



Общество с ограниченной ответственностью «Ленэлектромонтаж»

ИНН 7715800287 КПП 774550001

Юридический адрес: 108811, г. Москва, п. Московский, км 22-й (Киевское ш.), д. 4, стр. 1, блок А, этаж 9

Почтовый адрес: 119297, г. Москва, а/я №20

Тел: +7 (499) 684-00-16 E-mail: info@lem-ltd.ru www.lem-ltd.ru

Заказчик - ГУП РК «Крымэнерго»

Утверждено

приказом Минэнерго России

от «__» _____ 202_ г. № _____

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для размещения объектов энергетики регионального значения:

ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ»

Проект планировки территории
Том 1

Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении линейных объектов

П110-162-ППТ1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью «Ленэлектромонтаж»
ИНН 7715800287 КПП 77450001

Юридический адрес: 108811, г. Москва, п. Московский, км 22-й (Киевское ш.),
д. 4, стр. 1, блок А, этаж 9
Почтовый адрес: 119297, г. Москва, а/я №20
Тел: +7 (499) 684-00-16 E-mail: info@lem-ltd.ru www.lem-ltd.ru

Заказчик - ГУП РК «Крымэнерго»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для размещения объектов энергетики регионального значения:
ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с
отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ
110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ
110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту
**«Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ,
ЛЭП 10 кВ»**

Проект планировки территории
Том 1

Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении линейных объектов

П110-162-ППТ1

Главный инженер

Главный инженер проекта
(НОПРИЗ №П-118645 от 05.08.2020)

П.В. Витчинов

А.Е. Майшев

Состав документации по планировке территории

Наименование	Примечание
Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта (объектов) энергетики.	
Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
Чертеж красных линий	Не разрабатывается (п. 11 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	-
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	-
Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
Схема расположения элементов планировочной структуры	-
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	-
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	Не разрабатывается (п. 21 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	Не разрабатывается (Приказ Минстроя России от 25.04.2017 г. №740/пр)
Схема границ территорий объектов культурного наследия	Не разрабатывается (п. 23 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	-
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	-
Схема конструктивных и планировочных решений	-
Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
Чертеж межевания территории	-
Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	
Чертеж обоснования проекта межевания территории	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

П110-162-ППТ1

Лист

1

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
------------------	---

1. Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	4
2. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов).	8
3. 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. Перечень городских и сельских поселений, по которым проходит каждый объект.	11
4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта. ...	12
5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.	13
6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения. .	15
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	16
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	17
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.	18
10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	24
11. Характеристика планируемого развития территории.	27
11.1. Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.	27
11.2. Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).	27
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	29

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
	Разраб.		Шаталова			05.26
	Нач. отд.		Ефимова			05.26
	Н. контр.		Шаталова			05.26
Текстовая часть						П110-162-ППТ1
						Стадия Лист Листов
						П 1 65
						

1. Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Настоящей документацией по планировке территории предусмотрено размещение объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ» (далее – Объект).

Документация по планировке территории для размещения объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ» подготовлена в соответствии с:

- Техническими условиями для технологического присоединения к электрическим сетям ГУП РК «Крымэнерго» от 10.10.2024 года № 121/1303/2024.

- Заданием на подготовку документации по планировке территории для размещения объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ», утвержденным Распоряжением ГУП РК «Крымэнерго»

- Схемой территориального планирования Республики Крым, утвержденной Постановлением Совета министров Республики Крым от 30.12.2015 №855 (в ред. Постановления Совета министров Республики Крым от 02.10.2025 №665), позиции 15.154, 15.155, 15.173.

- Инвестиционной программой ПАО «Россети» (в редакции приказа от 25.10.2024 № 7@ «Об утверждении инвестиционной программы публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети» на 2024-2029 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети» на 2020-2024 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 27.12.2019 № 36@, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 28.12.2023 № 37@»;

- Законом Республики Крым от 16 января 2015 года N 68-ЗРК/2015 «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Республики Крым и в документах территориального планирования муниципальных образований Республики Крым»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	«Федеральная сетевая компания - Россети» на 2024-2029 годы и изменений, вносимых в инвестиционную программу публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети» на 2020-2024 годы, утвержденную приказом Минэнерго России от 27.12.2019 № 36@, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 28.12.2023 № 37@»;						
			- Законом Республики Крым от 16 января 2015 года N 68-ЗРК/2015 «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Республики Крым и в документах территориального планирования муниципальных образований Республики Крым»;						
			- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564.						
							П110-162-ППТ1		Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

Проектом планировки территории приняты следующие наименования объектов:

№	Диспетчерское наименование существующих объектов энергетики	Вид работ	Диспетчерское наименование образуемых объектов энергетики
1		Строительство	ПС 110 кВ Золотые пески
2	ВЛ 110 кВ Мойнаки – Евпатория	Реконструкция	ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками
3	ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя левая с отпайкой на ПС Митяево ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя правая с отпайкой на ПС Митяево		ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками
4	ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл	Реконструкция	ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл
5			ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник

Далее в настоящей документации по планировке территории используются диспетчерские наименования объектов энергетики.

Таблица 1.1. Основные характеристики проектируемых ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, Западно-Крымская – Евпатория с отпайками

№ п/п	Наименование характеристики	Значение
1	Напряжение, кВ	110
2	Протяжённость ВЛ, м	39 480,48
3	Количество цепей	2
4	Количество проводов в фазе	1
5	Марка провода	АСку 185/29
6	Марка грозотроса	
6.1	до отпайки на ПС Крайняя	1 х ОКГТ-Ц-А-48 (G.652.D)-12.6мм-62кА ² *с-83кН
	от отпайки на ПС Крайняя до места врезки в ВЛ 110 кВ Мойнаки - Евпатория	1 х ОКГТ-Ц-А-24 (G.652.D)-12.6мм-62кА ² *с-83кН
7	Наличие ВОЛС	оптический кабель, встроенный в грозотрос
8	Материал линейной изоляции	стекло
9	Тип опор	Металлические решетчатые по типовым проектам 3078тм-т10, 3079тм-т8 и 13026тм-т3, 3.407.2-166.2
10	Материал опор	сталь
11	Материал фундаментов	железобетон
12	Нормируемый минимальный габарит до поверхности земли, м	6,0 – ненаселённая местность 7,0 – населённая местность 7,0 - автодороги

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

П110-162-ППТ1

Лист

3

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

Таблица 1.2. Основные характеристики проектируемых участков захода ВЛ 110 кВ
Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески –
Холодильник

№ п/п	Наименование характеристики	Значение
Участок захода ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл		
1	Номинальное напряжение, кВ	110
2	Протяженность трассы, м	617,85 (длина проектируемого участка строительства 81,41 м)
3	Количество цепей на устанавливаемых опорах	1/2
4	Количество проводов в фазе	1
5	Марка провода	АСку 150/34
6	Марка грозотроса	ОКГТ-Ц-24 G652D-11,2 мм-31кА ² -с-75кН
7	Наличие ВОЛС	оптический кабель, встроенный в грозотрос
8	Материал линейной изоляции	стекло
9	Тип опор	свободностоящие решетчатые башенные
10	Материал опор	сталь
11	Материал фундаментов	железобетон
12	Нормируемый минимальный габарит до поверхности земли	7,0 - населенная местность
Участок захода ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник		
1	Номинальное напряжение, кВ	110
2	Протяженность трассы, м	788,82 (длина проектируемого участка строительства 81,41 м)
3	Количество цепей на устанавливаемых опорах	1/2
4	Количество проводов в фазе	1
5	Марка провода	АСку 150/34
6	Марка грозотроса	ОКГТ-Ц-24 G652D-11,2 мм-31кА ² -с-75кН
7	Наличие ВОЛС	оптический кабель, встроенный в грозотрос
8	Материал линейной изоляции	стекло
9	Тип опор	свободностоящие решетчатые башенные
10	Материал опор	сталь
11	Материал фундаментов	железобетон
12	Нормируемый минимальный габарит до поверхности земли, м	7,0 - населенная местность

Таблица 1.2. Основные характеристики ПС 110 кВ Золотые пески

№ п/п	Наименование характеристики	Значение
1	Напряжение, кВ	110/10
2	Мощность трансформаторов, МВ*А	25
3	Площадь подстанции в пределах наружного ограждения, м ²	4964
4	Площадь в границах производства работ ПС	5255

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			П110-162-ППТ1						
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	

5	Площадь в границах производства работ укрепление проезда КЖД	3980
6	Площадь застройки	1407
7	Плотность (коэффициент) застройки	28
8	Площадь внутриплощадочных дорог, проездов и площадок	1324
9	Площадь щебеночного покрытия территории	2196
10	Площадь откосов	119
11	Площадь укрепления проезда КЖД щебнем	3980
12	Площадь отмоستок	227

Для размещения Объекта в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 08.07.2002 №204, возникает необходимость в переустройстве (реконструкции) существующих линейных объектов, но без изменения их местоположения (изменение расположения элементов линий электропередачи - перерасстановка опор).

Таблица 1.3. Основные характеристики реконструируемой ВЛ

Наименование ВЛ (правовое)	Наименование ВЛ (диспетчерское)	Значение основного параметра (протяжённость) согласно правоустанавливающим документам	Протяжённость реконструируемого участка	Количество демонтированных опор, шт.	Кол-во вновь построенных опор, шт.	Протяжённость после реконструкции согласно проекту, м
ВЛ-110КВ ЗАП.КРЫМСКАЯ-САКИ (90:00:000000:2415) – ПАО «Россети»	ВЛ 110 кВ Западно-Крымская - Саки	19915 м	527 м	-	2	19915

Назначение Объекта - обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «СЗ «М-ЛИТ» к электрическим сетям ГУП РК «Крымэнерго».

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П110-162-ППТ1		Лист
											5
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			

2. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов).

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в соответствии с ч. 10 ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в том числе на основании документов территориального планирования, а также Федеральным законом от 31.07.2020 № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях реализации приоритетных проектов по модернизации и расширению инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Объекты регионального значения подлежат отображению на Схеме территориального планирования субъекта Российской Федерации.

Размещение объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ» предусмотрено Схемой территориального планирования Республики Крым (далее – СТП).

1. Наименование объектов строительства:

ПС 110 кВ Золотые пески

Наименование объекта в соответствии с СТП:

Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с установкой двух трансформаторов 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый (п. 15.154)

2. Наименование объектов реконструкции:

- ВЛ 110 кВ Мойнаки – Евпатория,

- ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя левая с отпайкой на ПС Митяево,

- ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя правая с отпайкой на ПС Митяево

Наименование объекта в соответствии с СТП:

Реконструкция ВЛ 110 кВ Мойнаки – Евпатория путем разрезания и сооружения двухцепного участка ЛЭП 110 кВ от места разрезания до места пересечения с ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя правая с отпайкой на Митяево и ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя левая с отпайкой на Митяево с образованием ЛЭП 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками и ЛЭП 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками (п. 15.173)

Наименование вновь образуемых ЛЭП:

- ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками;

- ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками.

3. Наименование объекта реконструкции:

- ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл

Наименование объекта в соответствии с СТП:

Сооружение заходов ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл на ПС 110 кВ Золотые пески с образованием ЛЭП 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл и ЛЭП 110 кВ Золотые пески – Холодильник (п. 15.155)

Наименование вновь образуемых ЛЭП:

- ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл;

- ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Наименование вновь образуемых ЛЭП: - ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками; - ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками. 3. Наименование объекта реконструкции: - ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл Наименование объекта в соответствии с СТП: Сооружение заходов ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл на ПС 110 кВ Золотые пески с образованием ЛЭП 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл и ЛЭП 110 кВ Золотые пески – Холодильник (п. 15.155) Наименование вновь образуемых ЛЭП: - ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл; - ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник.

						П110-162-ППТ1	Лист
							6

- Схема территориального планирования Сакского муниципального района, утвержденная решением Сакского районного совета №128 от 09.10.2018;

- Генеральный план Сизовского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 146 (Внесение изменений утверждено Решением Сакского районного совета от 23.10.2025 № 208);

- Генеральный план Митяевского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 141;

- Генеральный план Охотниковского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 01.11.2018 № 174;

- Генеральный план Вересаевского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 120 (Внесение изменений утверждено Решением Сакского районного совета от 23.10.2025 № 205);

- Генеральный план Суворовского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 148;

- Генеральный план Ромашкинского сельского поселения Сакского муниципального

Взам. инв. №	совета от 23.10.2025 № 205);					Лист
	- Правила землепользования и застройки Суворовского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденные решением Сакского районного совета № 232 от 28.12.2018 (Внесение изменений утверждено Решением Сакского районного совета от 11.07.2025 № 144); - Генеральный план Суворовского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 148; - Правила землепользования и застройки Ромашкинского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденные решением Сакского районного совета №229 от 28.12.2018 (Внесение изменений утверждено Решением Сакского районного совета от 24.07.2025 № 153); - Генеральный план Ромашкинского сельского поселения Сакского муниципального					
Подпись и дата						П110-162-ППТ1
Инв. № подл.						
						7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 145;

- Правила землепользования и застройки Уютненского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденные решением Сакского районного совета №233 от 28.12.2018 (Внесение изменений утверждено Решением Сакского районного совета от 19.06.2025 № 135);

- Генеральный план Уютненского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 01.11.2018 № 175;

- Правила землепользования и застройки Лесновского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденные Решением Сакского районного совета от 28.12.2018 № 223 (Внесение изменений утверждено Решением Сакского районного совета от 23.10.2025 № 213);

- Генеральный план Лесновского сельского поселения Сакского муниципального района Республики Крым, утвержденный Решением Сакского районного совета Республики Крым от 09.10.2018 № 140;

- Правила землепользования и застройки городского округа Евпатория Республики Крым, утвержденные решением Евпаторийского городского совета № 1-86/2 от 22.02.2019 (Внесение изменений утверждено решением Евпаторийского городского совета № 3-18/1 от 26.09.2025);

- Генеральный план городского округа Евпатория Республики Крым, утвержденный Решением Евпаторийского городского совета от 02.11.2018 № 1-81/1 (Внесение изменений утверждено Решением Евпаторийского городского совета от 28.04.2023 № 2-67/6);

Характеристика зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов регионального значения в области энергетики, указывается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Порядок установления зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов регионального значения в области энергетики, регулируется федеральными законами "Об электроэнергетике", "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", "Об охране окружающей среды", "Об использовании атомной энергии", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", "О радиационной безопасности населения", Водным кодексом Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами.

Охранные зоны для обеспечения деятельности объектов энергетики устанавливаются в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

При проектировании объектов энергетики следует учитывать требования нормативных правовых документов относительно установления зон с особыми условиями использования территорий при размещении различных видов объектов.

При этом линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, указанные в Таблице 1.3, не подлежат отображению в Схеме территориального планирования Российской Федерации в области энергетики в связи с тем, что реконструкция не приводит к изменению их основных характеристик (класс напряжения) и осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты. Данная норма закреплена распоряжением Правительства РФ от 09.02.2012 № 162-р «Об утверждении перечней видов объектов, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

П110-162-ППТ1

Лист

8

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

3. 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. Перечень городских и сельских поселений, по которым проходит каждый объект.

Настоящей документацией по планировке территории предусмотрено размещение объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ».

Местоположение ПС 110 кВ Золотые пески: Республика Крым, муниципальное образование Сакский район, Лесновское сельское поселение

Местоположение ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками: Республика Крым, муниципальное образование Сакский район, Сизовское, Митяевское, Охотниковское, Суворовское, Вересаевское, Ромашкинское, Уютненское сельские поселения; Республика Крым, городской округ Евпатория

Местоположение ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник (сооружение заходов - 0,2 км): Республика Крым, муниципальное образование Сакский район, Лесновское сельское поселение.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
						П110-162-ППТ1				Лист
										9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.

Размещение объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ» предполагается в границах следующих кадастровых кварталов: 90:11:000000; 90:11:020201; 90:11:020401; 90:11:140701; 90:11:170801; 90:11:180301; 90:11:190701; 90:11:210801; 90:11:210901; 90:11:211201; 90:11:211301; 90:11:220201; 90:18:000000; 90:18:010155; 90:18:010142; 90:11:130701; 90:18:010182.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П110-162-ППТ1	Лист
										10
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.

По инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ» планируется размещение объектов энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник.

На площадке ПС 110 кВ Золотые пески планируется размещение следующих объектов проектирования:

- Здание комплектного распределительного устройства (КРУЭ 110 кВ);
- Силовой трансформатор № 1 110 кВ 25 МВА (Т-1) с маслоприемной чашей;
- Силовой трансформатор № 2 110 кВ 25 МВА (Т-2) с маслоприемной чашей;
- Насосная станция внутреннего противопожарного водопровода;
- Канализационная насосная станция (КНС) поверхностных сточных вод;
- Резервуар № 1 V=120 м³; Резервуар № 2 V=120 м³;
- Здание закрытого распределительного устройства (ЗРУ 10 кВ);
- Дугогасящие реакторы 10 кВ мощностью 480 кВА каждый (ДГР-1; ДГР-2; ДГР-3; ДГР-4);
- Здание проходной;
- Накопительная емкость ливневых стоков;
- Прожекторные мачты;
- Внутриплощадочные дороги;
- Ограждение наружное; Ограждение внутреннее;
- Кабельные лотки.

В результате реализации присоединения ПС 110 кВ Золотые Пески к энергосистеме образуются следующие ЛЭП:

- ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл;
- ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник.

Началом трасс вновь сооружаемых заходов ВЛ 110 кВ являются порталы ПС 110 кВ Золотые пески.

Конечной точкой трассы захода ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл является промежуточная опора № 39 ПБ110-5 существующей ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл.

Конечной точкой трассы захода ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник является промежуточная опора № 41 ПБ110-5 существующей ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл.

Протяженность трассы захода:

- ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл составляет 617,85 метра, из которых длина проектируемого участка строительства составляет 81,41 метра;
- ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник составляет 788,82 метров, из которых длина проектируемого участка строительства составляет 81,41 метра.

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Конечной точкой трассы захода ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл является промежуточная опора № 39 ПБ110-5 существующей ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл. Конечной точкой трассы захода ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник является промежуточная опора № 41 ПБ110-5 существующей ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Холодильник с отпайкой на ПС Кристалл. Протяженность трассы захода: - ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл составляет 617,85 метра, из которых длина проектируемого участка строительства составляет 81,41 метра; - ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник составляет 788,82 метров, из которых длина проектируемого участка строительства составляет 81,41 метра.								
			П110-162-ППТ1						Лист		
									11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Генеральное направление трассы ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками – юго-западное (от ПС 330 кВ Западно-Крымская).

Началом трассы служит существующий портал ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя с отпайкой на ПС Митяево, расположенный вблизи с. Карьерное Сакского района Республики Крым. Выход с ПС 330 кВ Западно-Крымская осуществляется через существующую опору №1 ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Крайняя с отпайкой на ПС Митяево, которая является первым углом.

Окончанием трассы служат концевые опоры №№186а, 186б типа 1У110-8. Данные опоры устанавливаются в створе ВЛ 110 кВ Мойнаки – Евпатория между опорами №№23-25.

Длина трассы ВЛ 110 кВ составляет 39480,48 м.

Основными конструктивными элементами линий электропередач являются опоры, фундаменты и провод, характеристики которых приведены в п. 1 настоящего Тома.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П110-162-ППТ1			12

6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

В соответствии со статьей 38 Градостроительного Кодекса Российской Федерации предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства включают в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами.

В соответствии с п. 10.1 ст. Градостроительного кодекса Российской Федерации к линейным объектам относятся линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

Согласно п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Таким образом, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов, установленные правилами землепользования и застройки, не применяются к линейным объектам.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П110-162-ППТ1	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

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

Строительно-монтажные работы в охранной зоне существующих объектов производятся под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасность производства работ, при наличии письменных разрешений, технических условий, выданных организациями-владельцами пересекаемых объектов и наряд-допусков, определяющего безопасные условия работ. Необходимость в осуществлении мероприятий по защите существующих объектов капитального строительства отсутствует.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П110-162-ППТ1	Лист
										14
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Объекты энергетики регионального значения: ПС 110 кВ Золотые пески, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Евпатория с отпайками, ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник по инвестиционному проекту «Строительство ПС 110 кВ Золотые пески с заходами ЛЭП 110 кВ, ЛЭП 10 кВ» расположены в границах ВОЗ Черного моря, балки Барановская (на расстоянии менее 100 м от русла), балки Глинка (а также ее ПЗП), балки Ташкинская (а также ее ПЗП).

Мероприятия по охране окружающей среды ввиду расположения участка работ в границах ВОЗ

- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.
- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.
- применение технически исправных строительных машин и механизмов;
- упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих и жидких материалов, вывоз грунта на постоянные и временные места складирования, укрытие кузова автомашин специальными тентами при транспортировке сыпучих грузов за пределы строительной площадки;
- движение и стоянка транспортных средств в специально оборудованных местах с твёрдым покрытием;
- запрет размещения складов горюче-смазочных материалов вне специально оборудованных мест;
- техническое обслуживание и мойка автотранспорта и строительной техники осуществлять на специализированных станциях техобслуживания;
- временные пункты сбора отходов располагать на площадках с водонепроницаемым покрытием;
- накопление отходов производства и потребления в специальных герметичных контейнерах с вывозом по мере накопления на объекты обращения с отходами, выполнение площадки для их временного складирования из водонепроницаемых материалов;
- производство работ в строгом соответствии с проектом.

Мероприятия по охране земельных ресурсов

С целью предотвращения негативного воздействия и охраны земельных ресурсов в период производства строительных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- минимизация площади нарушенных земель при строительстве;
- недопущение непредусмотренных проектом нарушений почвенного покрова вне отведенной площади под строительство;
- стоянка строительной техники допускается только на строительной площадке, оборудованной твердым покрытием;

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

						П110-162-ППТ1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		16

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- исключение проливов и утечек ГСМ и неочищенных сточных вод на почвенный покров посредством использование специальных поддонов при обслуживании техники;
- временное складирование строительных отходов осуществлять только на строительной площадке;
- запрет на складирование строительных материалов в местах, не оборудованных твердым покрытием;
- проведение регулярной уборки территории от строительного мусора;
- проведение благоустройства затрагиваемой территории по окончании строительных работ.

Для минимизации площади нарушенных земель при строительстве необходимо соблюдать следующие природоохранные правила, позволяющие уменьшить негативное воздействие на поверхность земли:

- рациональная организация территории строительства;
- производство строительно-монтажных работ, устройство временных строительных площадок и складов конструкций и материалов вести строго в границах временного отвода земли;
- движение транспорта и строительной техники только по постоянным дорогам и в пределах временных проездов;
- ведение всех строительных работ на строго отведенных строительных участках.

При проведении строительно-монтажных работ следует максимально избегать привноса в почвенную среду инородных материалов.

После окончания работ все временно занимаемые при строительстве земли подлежат рекультивации с целью восстановления свойств почв и их использования землепользователями, как правило, аналогично прилегающим угодьям.

Рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешённым использованием, путём обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в отношении земель сельскохозяйственного назначения также нормам и правилам в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но не ниже показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, порядок государственного учета которых устанавливается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации применительно к земельным участкам, однородным по типу почв и занятым однородной растительностью в разрезе сельскохозяйственных угодий, а в отношении земель, указанных в части 2 статьи 60.12 Лесного кодекса Российской Федерации, также в соответствии с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

После проведения работ по строительству объекта и последующей рекультивации временно-занимаемых земель изменение целевого назначения и разрешенного вида использования, временно занимаемых участков, не предусмотрено.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	П110-162-ППТ1						Лист
									17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Таким образом, производство строительных работ будет сопровождаться воздействием на прилегающую территорию, но с учетом обязательного выполнения всех природоохранных мероприятий и строгого соблюдения технологической схемы производства работ, воздействие работ на рельеф и геологическую среду участка работ можно считать допустимым.

В период эксплуатации механическое воздействие объекта на почву будет заключаться в проведении ремонтных работ. Данное воздействие будет носить эпизодический и локальный характер, и не будет приводить к деградации и разрушению почвенного слоя.

Проектируемые Объекты в период своей эксплуатации не являются источниками воздействия на почвенный покров. Охранные мероприятия не требуются.

Мероприятия по охране биологических ресурсов (животного и растительного мира)

В целях предотвращения деградации и гибели объектов животного и растительного мира и во исполнение требований Постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 № 813 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи» в результате проведения строительных работ предлагается комплекс основных мероприятий:

- работы должны выполняться в строгом соответствии с Проектом, с соблюдением запланированных сроков и площадей изъятия земельных участков;
- устройство организованных площадок и стоянок для строительной техники в границах отведенной территории;
- передвижение машин и механизмов только по временным проездам, имеющим покрытие из железобетонных плит, исключающее повреждение растительного грунта колесами и гусеницами;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- запрет на выжигания растительности;
- запрет на расчистку просек под линиями связи и электропередачи от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения объектов животного мира;
- запрет на установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях миграции объектов животного мира;
- работы по заправке техники ГСМ выполнять строго на площадках, имеющих твердое покрытие с применением специализированных поддонов;
- исключение захламления строительной зоны и прилегающей территории мусором;
- складирование отходов только на специально отведенных площадках, имеющих твердое покрытие;
- оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв горюче-смазочными материалами; использование только исправной техники;
- постоянный визуальный контроль за технологическими процессами с целью исключения аварийных ситуаций (пожары, загрязнение почвы и др.);

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	П110-162-ППТ1						Лист
									18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- для уменьшения шумового воздействия на обитающих в окрестностях полосы строительства животных и птиц использование на строительных площадках техники с электроприводом, гидроприводом, а также оснащение вращающихся частей оборудования защитными кожухами и глушителями;

- по завершению строительства производится сбор строительных отходов с последующей утилизацией и благоустройством нарушенных земель.

О каждом случае гибели животных при осуществлении производственных процессов подрядчик обязан своевременно информировать специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Для предотвращения попадания в опасную зону производства работ людей и животных, предусматривается устройство временного ограждения стройплощадки высотой 2 м, согласно ГОСТ 23407-78. Секционные сетчатые ограждения изготавливаются из отдельных секций. Эти секции закрепляются в бетонные опоры, устанавливаемые на грунт. Кроме того, освещение строительной площадки прожекторами, также является своего рода защитным устройством, поскольку искусственное электроосвещение будет являться отпугивающим фактором для объектов животного мира.

Места выполнения работ в границах населенного пункта могут ограждаться бетонными блоками (односторонними) парапетного типа (ТУ 5899-002-61548960-2010). При установке необходимо чередовать блоки белого и красного цвета. Ограждения, используемые в темное время, должны иметь световозвращающие элементы и быть оборудованы сигнальными фонарями с красным светом (постоянно горящими или мигающими).

С учётом кратковременности строительного периода и запланированной рекультивацией территории, воздействие объекта на животный мир не приведёт к существенному нарушению равновесия существующей экосистемы.

Строительные работы носят кратковременный и локальный характер, воздействие на окружающий животный и растительный мир будет не существенным. Таким образом, учитывая исходное состояние растительного и животного мира на территории размещения объекта, а также комплекс мероприятий по охране природных сообществ, можно сделать вывод о допустимости воздействия намечаемых строительных работ на окружающую среду.

Эксплуатация объекта проектирования не приведет к значительным изменениям существующих условий обитания объектов растительного и животного мира.

проектируемый объект на период строительства не окажет существенного негативного воздействия на состояния атмосферного воздуха прилегающей территории.

Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха в период проведения строительных работ

Для уменьшения количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ и с целью повышения экологической культуры строительства рекомендуются следующие мероприятия:

– контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

– контроль за точным соблюдением технологии строительных работ;

– рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

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

						П110-162-ППТ1	Лист
							19
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- ## Методы снижения пыления при производстве строительных работ:

- С учетом перечисленных мероприятий и кратковременности проведения строительных работ можно прогнозировать, что объект не окажет существенного негативного воздействия на состояния атмосферного воздуха прилегающей территории.

Таким образом, качество атмосферного воздуха окружающей среды в период производства работ будет соответствовать критериям, регламентированным СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21.

Мероприятия по защите населения от шума в период проведения строительных работ

Несмотря на отсутствие негативного воздействия на нормируемую территорию с целью повышения экологической культуры строительства и с целью создания более комфортных по акустическому фактору условий для рабочих в период проведения работ рекомендуются следующие мероприятия:

- ограничения продолжительности работы основного перечня шумящей техники не более 3-4 часов в день;
- не допускать работу более 2-3 механизмов одновременно;
- использование строительной техники с минимальными шумовыми характеристиками;

- строительные работы осуществлять по графику периодичности работы строительной техники;
- рассредоточение строительной техники;
- стоянка техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе разрешается только при неработающем двигателе;
- для звукоизоляции двигателей строительных машин применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями;
- применение в большом количестве строительной техники с электро- и гидроприводом;
- улучшение качества подъездных и внутриплощадочных дорог.

Акустическое воздействие при производстве намечаемых строительных работ на прилегающую территорию можно считать допустимым, в том числе с учетом соблюдения всего комплекса шумозащитных мероприятий.

После введения в эксплуатацию с учетом создания буферной охранной зоны проектируемая ВЛ не будет оказывать воздействия по физическим факторам.

Мероприятия по охране водных ресурсов

На период проведения работ предусматриваются следующие мероприятия по охране водных ресурсов:

- тщательная регулировка топливной аппаратуры в процессе работы;
- сокращение продолжительности работы двигателей строительно-монтажной техники на холостом ходу;
- применение сертифицированных видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- оснащение топливозаправщика раздаточным пистолетом, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;
- использование только исправной техники, прошедшей контроль токсичности отработанных газов; постоянный профилактический осмотр и регулировка топливной аппаратуры дизельной техники для снижения расхода дизтоплива;
- для исключения возможности сильного загрязнения нижних слоев атмосферы при неблагоприятных метеорологических условиях (штили, устойчивые инверсии температуры воздуха) рекомендуется проведение работ с возможным минимальным использованием технических средств;
- с целью снижения воздействия на грунтовые воды обслуживание, заправка и мойка авто-транспортной техники производится только на специализированных АЗС с соблюдением соответствующих мер предосторожности и правил пожарной безопасности при работах с горюче-смазочными материалами;
- заправка гусеничной техники предусмотрена на территории временных строительных городков, имеющих твердое покрытие, что исключает попадание загрязненных стоков на грунт;
- ремонт и техобслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- отстой механизмов осуществляется на специально отведённом месте на территории строительного городка, имеющем твёрдое покрытие;
- на строительной площадке устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом отхода спецавтотранспортом на КОС;
- доставку питьевой воды в бутылках для обеспечения рабочих водой для питьевых нужд на период строительства;
- надёжную эксплуатацию строительной техники и оборудования;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	соответствующих мер предосторожности и правил пожарной безопасности при работах с горюче-смазочными материалами;	
									– заправка гусеничной техники предусмотрена на территории временных строительных городков, имеющих твердое покрытие, что исключает попадание загрязненных стоков на грунт;	
									– ремонт и техобслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;	
									– отстой механизмов осуществляется на специально отведённом месте на территории строительного городка, имеющем твёрдое покрытие;	
– на строительной площадке устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом отхода спецавтотранспортом на КОС;										
– доставку питьевой воды в бутылках для обеспечения рабочих водой для питьевых нужд на период строительства;										
– надёжную эксплуатацию строительной техники и оборудования;										
						П110-162-ППТ1				Лист
										21

соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности.

Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (приложение 1) к опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» требования об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне не устанавливаются.

Проектируемый объект является стационарным и перенос его в военное время в другое место не предполагается.

Для проектируемого объекта режимы радиационной защиты не устанавливаются. В соответствии с требованиями п.15.9 Приказа МЧС от 14.11.2008 №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» органами местного самоуправления, в целях решения задач в области гражданской обороны, возможно введение на территории расположения проектируемого объекта режима радиационной защиты.

На проектируемом объекте отсутствуют опасные технологические процессы, требующие безаварийной остановки. Объекты коммунально-бытового назначения в составе проектируемого объекта отсутствуют. Мероприятия по приспособлению проектируемого объекта для санитарной обработки людей, обеззараживанию одежды и специальной обработки техники не предусматривается.

Согласно СП 115.13330.2016 по оценке сложности природных условий участок строительства объекта относится к категории средней сложности.

В целях исключения ЧС техногенного характера, строительство и эксплуатация проектируемого объекта производится с соблюдением условий, установленных нормативной документацией «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Охранные зоны вдоль ЛЭП устанавливаются в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении.

Охранные зоны для обеспечения деятельности объектов энергетики устанавливаются в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

При проектировании объектов энергетики были учтены требования нормативных правовых документов относительно установления зон с особыми условиями использования территорий при размещении различных видов объектов.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», устанавливаются охранные зоны:

вдоль линии электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении, на расстоянии:

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	П110-162-ППТ1						Лист
									23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				

- 5 метров - для линий электропередачи 1-20 кВ с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов;
- 10 метров - для линий электропередачи 1-20 кВ;
- 15 метров - для линий электропередачи 35 кВ;
- 20 метров - для линий электропередачи 110 кВ.

при строительстве подземных кабельных линий - вдоль линий электропередачи в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру, на расстоянии, указанном для линии электропередачи, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года № 74 санитарные разрывы, которыми является территория вдоль трассы высоковольтной линии с напряжением электрического поля, превышающем 1 кВ/м устанавливаются в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи напряжением выше 330 кВ.

К началу основных строительных работ на стройплощадках должно быть обеспечено противопожарное водоснабжение.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Согласно требованиям п.4.1 СП 8.13130.2020 и ст.99 Ф №123-ФЗ на проектируемой ПС предусмотрено наружное пожаротушение.

Источником водоснабжения проектируемой ПС согласно п.4.2 и 3.6 СП 8.13130.2020 являются противопожарные резервуары. Заполнение резервуаров предусмотрено привозной водой.

На проектируемой ПС для ограничения распространения пожара за пределы очага применяются следующие способы: устройство аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	На проектируемой ПС для ограничения распространения пожара за пределы очага применяются следующие способы: устройство аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций.					
						П110-162-ППТ1		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			24

11. Характеристика планируемого развития территории.

11.1. Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.

Границы зон планируемого размещения объектов устанавливаются на землях с категорией:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения;

Учитывая, что в соответствии с п. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации красные линии – линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории, а также согласно п. 12 ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации территориями общего пользования являются территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары), принимая во внимание, что земельные участки, предназначенные для размещения линейного объекта, не относятся к территориям (земельным участкам) общего пользования, образование территорий общего пользования настоящим проектом не предусматривается. Таким образом красные линии настоящим проектом не разрабатываются.

11.2. Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).

Для земельных участков, образуемых в соответствии с настоящей документацией по планировке территории, предлагается устанавливать вид разрешенного использования - Энергетика (код 6.7 - «Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений); размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1») в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Для размещения объекта электросетевого хозяйства ПС 110 кВ Золотые пески предусматривается образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 90:11:130701:2190 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, установив вид разрешенного использования образуемого земельного участка как у исходного – Коммунальное обслуживание (код 3.1. - Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1-3.1.2).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1») в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков». Для размещения объекта электросетевого хозяйства ПС 110 кВ Золотые пески предусматривается образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 90:11:130701:2190 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, установив вид разрешенного использования образуемого земельного участка как у исходного – Коммунальное обслуживание (код 3.1. - Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1-3.1.2).	
									П110-162-ППТ1	Лист
										25

Необходимо внести изменения в ранее утвержденную градостроительную документацию (в генеральный план и в правила землепользования и застройки Лесновского сельского поселения Сакского района Республики Крым) в части установления в границах земельного участка с кадастровым номером 90:11:130701:2190, на котором предполагается размещение объекта электросетевого хозяйства регионального значения ПС 110 кВ Золотые пески, зоны инженерной инфраструктуры (И).

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

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линейных объектов**

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
Границы зон планируемого размещения объектов ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно- Крымская – Евпатория с отпайками (контур С1)		
1	5008634,82	4390499,77
2	5008634,92	4390513,77
3	5008587,58	4390514,12
4	5008585,95	4390514,15
5	5008534,77	4390534,33
6	5008532,45	4390534,77
7	5008332,73	4390536,56
8	5008137,75	4390539,19
9	5007942,77	4390541,82
10	5007745,38	4390545,36
11	5007742,89	4390544,67
12	5007565,97	4390433,31
13	5007396,26	4390327,49
14	5007184,12	4390195,21
15	5007014,41	4390089,38
16	5006835,74	4389978,75
17	5006834,13	4389977,97
18	5006734,46	4389943,00
19	5006732,41	4389941,88
20	5006670,14	4389869,50
21	5006668,58	4389867,41
22	5006640,39	4389823,13
23	5006639,28	4389822,03
24	5006463,41	4389710,87
25	5006469,29	4389701,57
26	5006648,79	4389811,76
27	5006650,54	4389813,48
28	5006679,59	4389859,43
29	5006692,10	4389846,97
30	5006693,27	4389787,38
31	5006694,06	4389785,18
32	5006719,10	4389752,72
33	5006719,64	4389751,37

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
34	5006739,98	4389564,36
35	5006739,72	4389562,98
36	5006687,51	4389462,67
37	5006687,23	4389459,92
38	5006710,24	4389378,80
39	5006710,46	4389377,11
40	5006705,98	4389153,93
41	5006700,75	4388924,00
42	5006695,29	4388684,06
43	5006690,28	4388464,11
44	5006685,05	4388234,17
45	5006680,05	4388014,23
46	5006675,13	4387801,34
47	5006674,65	4387800,21
48	5006540,18	4387664,98
49	5006384,99	4387509,03
50	5006208,65	4387331,82
51	5006072,88	4387196,52
52	5006071,81	4387193,93
53	5006073,14	4386992,84
54	5006073,71	4386772,84
55	5006074,21	4386582,84
56	5006074,09	4386380,34
57	5006073,89	4386378,58
58	5006009,04	4386102,64
59	5006008,97	4386100,23
60	5006052,86	4385852,01
61	5006053,10	4385850,12
62	5006073,19	4385594,46
63	5006092,80	4385335,21
64	5006108,33	4385130,11
65	5006107,95	4385129,00
66	5006009,79	4385022,63
67	5006009,66	4385022,64
68	5006009,65	4385022,48
69	5006009,08	4385021,86
70	5006008,72	4385018,56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

П110-162-ППТ1

Лист

27

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата	Ине. № подл.Подпись и датаВзам. инв. №	№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты		30					
			X	Y		X	Y						
			71	5006009,15		4385017,83	113		5007367,18	4380757,36			
			72	5006009,13		4385017,67	114		5007429,14	4380515,16			
			73	5006009,25		4385017,66	115		5007491,09	4380272,95			
			74	5006119,36		4384829,15	116		5007553,05	4380030,75			
			75	5006119,81		4384827,68	117		5007615,01	4379788,55			
			76	5006131,03		4384661,71	118		5007676,97	4379546,35			
			77	5006142,70		4384482,09	119		5007738,93	4379304,14			
			78	5006153,65		4384309,58	120		5007800,89	4379061,94			
			79	5006153,55		4384309,49	121		5007857,09	4378840,79			
			80	5006153,66		4384309,38	122		5007857,01	4378840,68			
			81	5006153,83		4384306,77	123		5007857,14	4378840,58			
			82	5006153,71		4384306,66	124		5007857,34	4378839,79			
			83	5006153,84		4384306,53	125		5007860,01	4378837,72			
			84	5006153,89		4384305,76	126		5007860,82	4378837,72			
			85	5006156,29		4384303,27	127		5007860,96	4378837,62			
			86	5006157,06		4384303,19	128		5007861,04	4378837,72			
			87	5006157,19		4384303,06	129		5008121,70	4378838,08			
			88	5006157,29		4384303,17	130		5008356,70	4378838,08			
			89	5006159,92		4384302,89	131		5008606,71	4378838,08			
			90	5006160,01		4384302,80	132		5008846,26	4378839,45			
			91	5006160,09		4384302,87	133		5008846,50	4378839,22			
			92	5006314,15		4384286,76	134		5008845,15	4378608,91			
			93	5006316,15		4384286,56	135		5008845,17	4378358,90			
			94	5006465,31		4384273,39	136		5008845,20	4378098,90			
			95	5006465,63		4384273,05	137		5008845,22	4377838,90			
			96	5006469,72		4384018,46	138		5008845,24	4377578,90			
			97	5006474,85		4383768,50	139		5008845,27	4377328,90			
			98	5006480,07		4383513,55	140		5008845,29	4377078,90			
			99	5006485,29		4383258,61	141		5008845,31	4376828,90			
			100	5006488,46		4383060,09	142		5008845,34	4376578,90			
			101	5006488,94		4383057,76	143		5008845,36	4376328,90			
			102	5006556,78		4382894,61	144		5008845,38	4376078,90			
			103	5006628,82		4382718,80	145		5008845,41	4375828,90			
			104	5006727,42		4382478,22	146		5008845,43	4375578,90			
			105	5006822,22		4382246,89	147		5008845,45	4375328,90			
			106	5006913,23		4382024,81	148		5008845,47	4375158,14			
			107	5007008,03		4381793,48	149		5008839,75	4375157,15			
			108	5007091,46		4381589,91	150		5008828,06	4375157,39			
			109	5007184,36		4381363,21	151		5008827,47	4375157,47			
			110	5007257,39		4381183,13	152		5008827,47	4375147,64			
			111	5007257,97		4381181,35							
			112	5007305,22		4380999,56							
			П110-162-ППТ1								Лист		
											28		

										31
	№ характерной точки	Координаты					№ характерной точки	Координаты		
		X		Y	X			Y		
	153	5008845,47		4375144,59			195	5008989,14	4371263,09	
	154	5008845,47		4375078,90			196	5008963,06	4371059,27	
	155	5008845,50		4374828,90			197	5008962,51	4371057,87	
	156	5008845,52		4374578,89			198	5008869,81	4370927,92	
	157	5008845,54		4374328,89			199	5008747,44	4370757,27	
	158	5008845,57		4374078,90			200	5008619,23	4370578,48	
	159	5008844,79		4373859,90			201	5008519,69	4370439,84	
	160	5008844,79		4373857,89			202	5008518,64	4370439,16	
	161	5008844,78		4373817,34			203	5008329,66	4370399,62	
	162	5008826,78		4373806,28			204	5008163,25	4370364,90	
	163	5008826,78		4373801,50			205	5007982,28	4370328,02	
	164	5008844,78		4373812,67			206	5007979,99	4370326,73	
	165	5008844,78		4373784,15			207	5007846,23	4370182,01	
	166	5008826,77		4373773,08			208	5007675,74	4369999,17	
	167	5008826,77		4373767,59			209	5007505,25	4369816,33	
	168	5008844,77		4373776,72			210	5007334,75	4369633,48	
	169	5008844,75		4373580,95			211	5007164,26	4369450,64	
	170	5008844,26		4373580,80			212	5007007,41	4369282,43	
	171	5008844,75		4373579,28			213	5006887,06	4369154,67	
	172	5008844,75		4373576,03			214	5006885,85	4369152,47	
	173	5008845,55		4373573,52			215	5006829,83	4368935,06	
	174	5008847,45		4373570,90			216	5006829,33	4368933,12	
	175	5008847,94		4373569,37			217	5006775,37	4368720,88	
	176	5008848,44		4373569,53			218	5006715,39	4368488,50	
	177	5008979,81		4373388,12			219	5006665,41	4368294,85	
	178	5009108,16		4373209,44			220	5006624,21	4368138,71	
	179	5009215,07		4373060,47			221	5006623,85	4368136,57	
	180	5009215,37		4373059,27			222	5006606,24	4367929,81	
	181	5009194,79		4372895,18			223	5006584,88	4367690,76	
	182	5009163,53		4372647,14			224	5006561,74	4367431,79	
	183	5009132,28		4372399,11			225	5006539,05	4367177,81	
	184	5009104,74		4372186,89			226	5006516,53	4366934,85	
	185	5009104,49		4372184,90			227	5006516,36	4366932,85	
	186	5009100,10		4372150,10			228	5006499,65	4366746,12	
	187	5009081,95		4372149,99			229	5006499,51	4366744,08	
	188	5009080,31		4372137,03			230	5006491,96	4366569,48	
	189	5009081,88		4372137,01			231	5006483,09	4366384,69	
	190	5009098,48		4372137,24			232	5006471,59	4366144,97	
	191	5009069,39		4371906,34			233	5006460,57	4365915,22	
	192	5009069,14		4371904,35			234	5006454,69	4365766,27	
	193	5009036,65		4371640,10						
	194	5009012,90		4371451,60						
Инв. № подл.							П110-162-ППТ1			Лист
										29
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись		Дата			
Взам. инв. №										

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата						32		
						Координаты		
						X	Y	
						235	5006454,41	4365766,01
						236	5006263,41	4365766,86
						237	5006003,40	4365766,29
						238	5005763,40	4365765,77
						239	5005533,40	4365765,27
						240	5005380,68	4365765,04
						241	5005380,56	4365765,16
						242	5005380,43	4365765,04
						243	5005379,71	4365765,04
						244	5005377,11	4365762,55
						245	5005377,08	4365761,83
						246	5005376,95	4365761,71
						247	5005377,07	4365761,58
						248	5005368,43	4365569,39
						249	5005356,62	4365309,66
						250	5005345,26	4365059,92
						251	5005333,45	4364800,19
						252	5005330,41	4364738,60
						253	5005312,36	4364738,13
						254	5005311,34	4364717,50
						255	5005326,19	4364718,58
						256	5005329,40	4364718,24
						257	5005323,71	4364602,93
						258	5005323,56	4364600,99
						259	5005304,36	4364411,82
						260	5005279,15	4364173,14
						261	5005252,90	4363924,52
						262	5005226,39	4363677,05
						263	5005225,86	4363675,67
						264	5005111,37	4363517,71
						265	5005110,19	4363516,08
						266	5005056,70	4363439,47
						267	5005056,01	4363439,22
						268	5004827,44	4363501,84
						269	5004624,75	4363556,78
						270	5004422,06	4363611,71
						271	5004238,68	4363661,41
						272	5004040,65	4363715,16
						273	5004039,66	4363715,90
						274	5003952,35	4363859,05
						275	5003951,48	4363860,70
						276	5003870,74	4364041,50
П110-162-ППТ1						32		
						Координаты		
						X	Y	
						277	5003789,86	4364224,42
						278	5003730,08	4364361,63
						279	5003728,07	4364363,57
						280	5003522,93	4364445,43
						281	5003520,59	4364445,88
						282	5003268,12	4364445,01
						283	5003013,71	4364445,79
						284	5003011,77	4364445,86
						285	5002769,20	4364462,57
						286	5002519,85	4364480,52
						287	5002270,49	4364498,48
						288	5002011,16	4364517,15
						289	5001751,83	4364535,82
						290	5001502,48	4364553,78
						291	5001257,53	4364572,28
						292	5001255,37	4364572,27
						293	5001098,20	4364559,92
						294	5001096,56	4364560,08
						295	5000982,85	4364591,93
						296	5000980,56	4364592,21
						297	5000737,42	4364584,25
						298	5000495,97	4364578,02
						299	5000493,99	4364577,99
						300	5000257,69	4364576,64
						301	5000018,68	4364576,87
						302	5000016,68	4364576,86
						303	4999911,06	4364576,67
						304	4999908,90	4364576,49
						305	4999727,60	4364544,71
306	4999726,94	4364545,02						
307	4999621,06	4364733,17						
308	4999620,61	4364734,66						
309	4999601,28	4365002,85						
310	4999584,86	4365248,20						
311	4999583,79	4365250,67						
312	4999506,02	4365334,13						
313	4999505,44	4365335,47						
314	4999502,19	4365357,92						
315	4999615,71	4365343,17						
316	4999614,50	4365355,97						

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	№	характерной точки	Координаты		34		
					X	Y			
					399	5005121,55		4363507,89	
					400	5005122,72		4363509,52	
					401	5005235,88		4363666,20	
					402	5005236,13		4363666,11	
					403	5005236,48		4363667,03	
					404	5005238,75		4363670,18	
					405	5005239,65		4363672,54	
					406	5005240,04		4363676,35	
					407	5005240,41		4363677,32	
					408	5005240,15		4363677,42	
					409	5005265,23		4363923,22	
					410	5005291,49		4364171,84	
					411	5005316,69		4364410,51	
					412	5005337,52		4364599,88	
					413	5005337,68		4364601,93	
					414	5005342,47		4364718,15	
					415	5005360,08		4364719,21	
					416	5005360,52		4364718,91	
					417	5005361,21		4364735,73	
					418	5005343,28		4364737,70	
					419	5005345,84		4364799,62	
					420	5005357,65		4365059,35	
					421	5005369,01		4365309,10	
					422	5005380,82		4365568,84	
					423	5005387,95		4365753,55	
					424	5005388,23		4365753,81	
					425	5005533,42		4365752,87	
					426	5005763,43		4365753,37	
					427	5006003,43		4365753,89	
					428	5006263,43		4365754,46	
					429	5006461,95		4365754,78	
					430	5006462,07		4365754,65	
					431	5006462,20		4365754,78	
					432	5006462,92		4365754,78	
					433	5006465,52		4365757,26	
					434	5006465,55		4365757,99	
					435	5006465,68		4365758,11	
					436	5006465,57		4365758,23	
					437	5006472,96		4365914,63	
					438	5006483,98		4366144,38	
					439	5006495,48		4366384,10	
					440	5006504,34		4366568,88	

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
441	5006513,48	4366743,17
442	5006513,62	4366745,12
443	5006530,30	4366931,61
444	5006530,48	4366933,60
445	5006551,40	4367176,71
446	5006574,09	4367430,69
447	5006597,23	4367689,66
448	5006618,59	4367928,70
449	5006637,67	4368134,35
450	5006637,98	4368136,16
451	5006677,42	4368291,75
452	5006727,40	4368485,40
453	5006787,38	4368717,78
454	5006842,89	4368929,63
455	5006843,39	4368931,57
456	5006898,37	4369146,18
457	5006899,09	4369147,50
458	5007016,48	4369273,97
459	5007173,33	4369442,18
460	5007343,82	4369625,03
461	5007514,32	4369807,87
462	5007684,81	4369990,72
463	5007855,31	4370173,56
464	5007987,40	4370314,84
465	5007988,61	4370315,52
466	5008165,77	4370352,76
467	5008332,19	4370387,48
468	5008525,65	4370427,01
469	5008527,96	4370428,52
470	5008629,31	4370571,26
471	5008757,51	4370750,04
472	5008879,89	4370920,69
473	5008975,36	4371052,29
474	5008976,28	4371054,63
475	5009001,45	4371261,54
476	5009025,20	4371450,05
477	5009048,95	4371638,55
478	5009083,03	4371902,61
479	5009083,28	4371904,59
480	5009112,59	4372137,19

Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.	№ характерной точки	Координаты		П110-162-ППТ1			Лист 34							
		№ характерной точки	Координаты											
			X					Y	X	Y				
			605					5006022,98	4386100,25					
			606					5006023,02	4386101,84					
			607					5006087,77	4386376,76					
			608					5006088,02	4386378,98					
			609					5006086,61	4386582,88					
			610					5006086,11	4386772,88					
			611					5006085,54	4386992,88					
			612					5006085,06	4387189,34					
			613					5006085,52	4387190,46					
			614					5006217,43	4387323,07					
			615					5006393,78	4387500,28					
			616					5006548,96	4387656,23					
			617					5006687,23	4387794,01					
			618					5006688,32	4387796,57					
			619					5006692,45	4388013,95					
			620					5006697,45	4388233,89					
			621					5006702,68	4388463,83					
			622					5006707,68	4388683,77					
			623					5006713,14	4388923,71					
			624					5006718,37	4389153,65					
			625					5006724,39	4389378,57					
			626					5006724,10	4389380,86					
			627					5006701,24	4389459,28					
			628					5006701,36	4389460,50					
			629					5006753,38	4389559,83					
			630					5006753,85	4389562,38					
			631					5006732,63	4389757,99					
			632					5006770,16	4389837,01					
			633					5006770,32	4389839,45					
			634					5006750,86	4389903,51					
			635					5006750,43	4389905,15					
			636					5006742,57	4389931,16					
			637					5006840,00	4389965,26					
			638					5006842,01	4389966,23					
			639					5007020,98	4390078,86					
			640					5007190,68	4390184,68					
			641					5007402,82	4390316,96					
			642					5007572,53	4390422,79					
			643					5007747,21	4390531,34					
			644					5007748,58	4390531,72					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата									

							37		
№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты					
	X	Y		X	Y				
645	5007942,60	4390529,42	7	5008569.86	4390532.23				
646	5008137,58	4390526,79	8	5008499.12	4390545.69				
647	5008332,56	4390524,16	9	5008474.33	4390539.79				
648	5008530,18	4390520,95	10	5008372.23	4390540.71				
649	5008531,80	4390520,64	11	5008292.79	4390541.60				
650	5008584,95	4390500,17	12	5008177.82	4390543.15				
651	5008587,31	4390500,12	13	5008097.81	4390544.23				
1	5008634,82	4390499,77	14	5007982.94	4390545.78				
			15	5007898.72	4390547.11				
652	5006727,71	4389759,84	16	5007804.47	4390548.80				
653	5006756,63	4389838,56	17	5007783.23	4390560.59				
654	5006756,70	4389839,59	18	5007702.87	4390538.17				
655	5006737,72	4389900,01	19	5007685.45	4390513.83				
656	5006737,22	4389901,94	20	5007598.01	4390458.79				
657	5006736,88	4389926,31	21	5007527.55	4390414.66				
658	5006682,71	4389863,30	22	5007434.18	4390356.44				
659	5006702,85	4389855,51	23	5007356.80	4390308.18				
660	5006704,33	4389853,01	24	5007231.07	4390229.79				
661	5006706,29	4389791,36	25	5007136.45	4390170.79				
662	5006706,72	4389790,16	26	5007052.00	4390118.12				
663	5006722,71	4389757,84	27	5006979.84	4390073.27				
652	5006727,71	4389759,84	28	5006894.83	4390020.63				
			29	5006834.65	4389996.09				
664	4999499,12	4365336,39	30	5006795.01	4389969.02				
665	4999496,10	4365358,72	31	5006783.40	4389964.94				
666	4999494,90	4365358,88	32	5006759.15	4389965.50				
667	4999456,52	4365364,25	33	5006700.21	4389924.81				
668	4999496,08	4365335,07	34	5006682.59	4389893.62				
664	4999499,12	4365336,39	35	5006648.82	4389848.45				
Границы зон планируемого размещения некапитальных строений, сооружений, строительной техники, мест складирования строительных и иных материалов, которые необходимы для обеспечения строительства, реконструкции линейных объектов ВЛ 110 кВ Западно-Крымская – Мойнаки с отпайками, ВЛ 110 кВ Западно- Крымская – Евпатория с отпайками (контур С2)			36	5006617.97	4389809.16				
			37	5006462.61	4389712.30				
			38	5006463.41	4389710.87				
			39	5006639.28	4389822.03				
			40	5006640.39	4389823.13				
			41	5006629.15	4389816.13				
			42	5006652.61	4389846.02				
			43	5006654.20	4389844.83				
1	5008587.58	4390514.12	44	5006668.58	4389867.41				
2	5008634.92	4390513.77	45	5006670.14	4389869.50				
3	5008634.95	4390517.27	46	5006687.60	4389889.80				
4	5008621.15	4390517.38	П110-162-ППТ1						Лист
5	5008616.98	4390518.04							35
6	5008587.90	4390518.61							
			П110-162-ППТ1						Лист
									35
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты		38	
	X	Y		X	Y		
	47	5006686.11		4389890.90	87	5007757.38	4390520.21
	48	5006703.97		4389922.34	88	5007614.33	4390430.95
	49	5006709.11		4389914.80	89	5007441.06	4390322.77
	50	5006732.41		4389941.88	90	5007230.89	4390191.30
	51	5006734.46		4389943.00	91	5007018.06	4390058.84
	52	5006766.86		4389954.37	92	5006833.75	4389943.13
	53	5006761.76		4389961.84	93	5006758.20	4389896.27
	54	5006784.30		4389960.49	94	5006753.88	4389893.59
	55	5006797.06		4389964.97	95	5006758.09	4389879.72
	56	5006836.79		4389992.11	96	5006762.18	4389882.26
	57	5006896.88		4390016.61	97	5006841.01	4389931.17
	58	5007014.41		4390089.38	98	5007025.48	4390046.97
	59	5007184.12		4390195.21	99	5007238.31	4390179.42
	60	5007396.26		4390327.49	100	5007448.48	4390310.89
	61	5007565.97		4390433.31	101	5007621.74	4390419.08
	62	5007688.63		4390510.52	102	5007762.94	4390507.17
	63	5007705.60		4390534.27	103	5007764.55	4390507.58
	64	5007708.70		4390523.15	104	5007928.93	4390506.05
	65	5007742.89		4390544.67	105	5008162.75	4390504.75
	66	5007745.38		4390545.36	106	5008386.61	4390501.79
	67	5007785.76		4390544.64	81	5008584.95	4390500.17
	68	5007782.66		4390555.76			
	69	5007803.25		4390544.33	107	5006877.05	4389983.09
	70	5007942.77		4390541.82	108	5006875.13	4389987.07
	71	5008137.75		4390539.19	109	5006842.01	4389966.23
	72	5008332.73		4390536.56	107	5006877.05	4389983.09
	73	5008474.84		4390535.29			
	74	5008499.22		4390541.09	110	5006840.00	4389965.26
	75	5008498.08		4390535.08	111	5006803.07	4389952.33
	76	5008532.45		4390534.77	112	5006804.96	4389948.40
	77	5008534.78		4390534.33	110	5006840.00	4389965.26
	78	5008566.79		4390521.71			
	79	5008567.99		4390528.01	113	5006833.75	4389943.13
	80	5008586.33		4390514.15	114	5006833.33	4389943.86
	1	5008587.58		4390514.12	115	5006832.21	4389943.47
					116	5006755.86	4389904.55
	81	5008584.95		4390500.17	93	5006758.20	4389896.27
	82	5008547.84		4390514.46	117	5006769.86	4389903.51
	83	5008386.76		4390515.79	113	5006833.75	4389943.13
	84	5008162.88		4390518.75			
	85	5007929.03		4390520.05			
	86	5007762.87		4390521.60			

Взам. инв. №						Лист
Подпись и дата						36
Инв. № подл.						П110-162-ППТ1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

[illegible]

Ине. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>													Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	<table><tr><th rowspan="2">№ характерной точки</th><th colspan="2">Координаты</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>166</td><td>5006727.71</td><td>4389759.84</td></tr><tr><td>167</td><td>5006729.45</td><td>4389764.58</td></tr><tr><td>168</td><td>5006719.42</td><td>4389789.74</td></tr><tr><td>169</td><td>5006708.99</td><td>4389785.58</td></tr><tr><td>170</td><td>5006722.71</td><td>4389757.84</td></tr><tr><td>166</td><td>5006727.71</td><td>4389759.84</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>171</td><td>5006692.25</td><td>4389838.88</td></tr><tr><td>172</td><td>5006692.10</td><td>4389846.97</td></tr><tr><td>173</td><td>5006686.95</td><td>4389852.09</td></tr><tr><td>174</td><td>5006670.18</td><td>4389841.67</td></tr><tr><td>175</td><td>5006669.08</td><td>4389842.79</td></tr><tr><td>176</td><td>5006650.54</td><td>4389813.48</td></tr><tr><td>177</td><td>5006649.12</td><td>4389812.07</td></tr><tr><td>178</td><td>5006667.30</td><td>4389823.41</td></tr><tr><td>171</td><td>5006692.25</td><td>4389838.88</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>43</td><td>5006654.20</td><td>4389844.83</td></tr><tr><td>42</td><td>5006652.61</td><td>4389846.02</td></tr><tr><td>179</td><td>5006646.38</td><td>4389838.08</td></tr><tr><td>180</td><td>5006651.65</td><td>4389840.81</td></tr><tr><td>43</td><td>5006654.20</td><td>4389844.83</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>181</td><td>5006682.31</td><td>4389856.72</td></tr><tr><td>182</td><td>5006679.59</td><td>4389859.43</td></tr><tr><td>183</td><td>5006675.71</td><td>4389853.29</td></tr><tr><td>181</td><td>5006682.31</td><td>4389856.72</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>184</td><td>5006700.06</td><td>4389860.21</td></tr><tr><td>185</td><td>5006691.90</td><td>4389873.98</td></tr><tr><td>186</td><td>5006682.71</td><td>4389863.30</td></tr><tr><td>145</td><td>5006696.47</td><td>4389857.98</td></tr><tr><td>184</td><td>5006700.06</td><td>4389860.21</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>187</td><td>5006678.64</td><td>4389820.58</td></tr><tr><td>188</td><td>5006692.40</td><td>4389831.26</td></tr><tr><td>189</td><td>5006692.30</td><td>4389836.58</td></tr><tr><td>190</td><td>5006690.27</td><td>4389835.31</td></tr><tr><td>191</td><td>5006676.06</td><td>4389824.27</td></tr><tr><td>192</td><td>5006636.59</td><td>4389799.71</td></tr><tr><td>193</td><td>5006648.79</td><td>4389811.76</td></tr><tr><td>194</td><td>5006469.29</td><td>4389701.57</td></tr></table>	№ характерной точки	Координаты		X	Y	166	5006727.71	4389759.84	167	5006729.45	4389764.58	168	5006719.42	4389789.74	169	5006708.99	4389785.58	170	5006722.71	4389757.84	166	5006727.71	4389759.84				171	5006692.25	4389838.88	172	5006692.10	4389846.97	173	5006686.95	4389852.09	174	5006670.18	4389841.67	175	5006669.08	4389842.79	176	5006650.54	4389813.48	177	5006649.12	4389812.07	178	5006667.30	4389823.41	171	5006692.25	4389838.88				43	5006654.20	4389844.83	42	5006652.61	4389846.02	179	5006646.38	4389838.08	180	5006651.65	4389840.81	43	5006654.20	4389844.83				181	5006682.31	4389856.72	182	5006679.59	4389859.43	183	5006675.71	4389853.29	181	5006682.31	4389856.72				184	5006700.06	4389860.21	185	5006691.90	4389873.98	186	5006682.71	4389863.30	145	5006696.47	4389857.98	184	5006700.06	4389860.21				187	5006678.64	4389820.58	188	5006692.40	4389831.26	189	5006692.30	4389836.58	190	5006690.27	4389835.31	191	5006676.06	4389824.27	192	5006636.59	4389799.71	193	5006648.79	4389811.76	194	5006469.29	4389701.57	<table><tr><td colspan="2"></td><td>40</td></tr><tr><th rowspan="2">№ характерной точки</th><th colspan="2">Координаты</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>195</td><td>5006470.01</td><td>4389700.42</td></tr><tr><td>196</td><td>5006619.35</td><td>4389793.52</td></tr><tr><td>197</td><td>5006622.12</td><td>4389790.70</td></tr><tr><td>198</td><td>5006617.27</td><td>4389787.68</td></tr><tr><td>199</td><td>5006598.18</td><td>4389778.16</td></tr><tr><td>200</td><td>5006538.53</td><td>4389740.99</td></tr><tr><td>201</td><td>5006526.86</td><td>4389733.21</td></tr><tr><td>202</td><td>5006516.61</td><td>4389724.34</td></tr><tr><td>203</td><td>5006473.50</td><td>4389696.98</td></tr><tr><td>204</td><td>5006475.33</td><td>4389692.82</td></tr><tr><td>205</td><td>5006519.30</td><td>4389720.72</td></tr><tr><td>206</td><td>5006529.59</td><td>4389729.62</td></tr><tr><td>207</td><td>5006540.97</td><td>4389737.20</td></tr><tr><td>208</td><td>5006600.38</td><td>4389774.23</td></tr><tr><td>209</td><td>5006619.47</td><td>4389783.75</td></tr><tr><td>187</td><td>5006678.64</td><td>4389820.58</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>210</td><td>5006650.72</td><td>4389851.00</td></tr><tr><td>211</td><td>5006635.77</td><td>4389843.38</td></tr><tr><td>212</td><td>5006632.55</td><td>4389841.39</td></tr><tr><td>213</td><td>5006476.39</td><td>4389720.89</td></tr><tr><td>214</td><td>5006536.77</td><td>4389758.54</td></tr><tr><td>215</td><td>5006635.81</td><td>4389831.89</td></tr><tr><td>35</td><td>5006648.82</td><td>4389848.45</td></tr><tr><td>210</td><td>5006650.72</td><td>4389851.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>216</td><td>5006633.82</td><td>4389761.60</td></tr><tr><td>217</td><td>5006690.41</td><td>4389795.39</td></tr><tr><td>162</td><td>5006686.93</td><td>4389805.11</td></tr><tr><td>161</td><td>5006692.88</td><td>4389807.24</td></tr><tr><td>188</td><td>5006692.40</td><td>4389831.26</td></tr><tr><td>187</td><td>5006678.64</td><td>4389820.58</td></tr><tr><td>209</td><td>5006619.47</td><td>4389783.75</td></tr><tr><td>208</td><td>5006600.38</td><td>4389774.23</td></tr><tr><td>218</td><td>5006571.50</td><td>4389756.25</td></tr><tr><td>207</td><td>5006540.97</td><td>4389737.20</td></tr><tr><td>206</td><td>5006529.59</td><td>4389729.62</td></tr><tr><td>205</td><td>5006519.30</td><td>4389720.72</td></tr><tr><td>204</td><td>5006475.33</td><td>4389692.82</td></tr><tr><td>219</td><td>5006474.41</td><td>4389694.91</td></tr></table>			40	№ характерной точки	Координаты		X	Y	195	5006470.01	4389700.42	196	5006619.35	4389793.52	197	5006622.12	4389790.70	198	5006617.27	4389787.68	199	5006598.18	4389778.16	200	5006538.53	4389740.99	201	5006526.86	4389733.21	202	5006516.61	4389724.34	203	5006473.50	4389696.98	204	5006475.33	4389692.82	205	5006519.30	4389720.72	206	5006529.59	4389729.62	207	5006540.97	4389737.20	208	5006600.38	4389774.23	209	5006619.47	4389783.75	187	5006678.64	4389820.58				210	5006650.72	4389851.00	211	5006635.77	4389843.38	212	5006632.55	4389841.39	213	5006476.39	4389720.89	214	5006536.77	4389758.54	215	5006635.81	4389831.89	35	5006648.82	4389848.45	210	5006650.72	4389851.00				216	5006633.82	4389761.60	217	5006690.41	4389795.39	162	5006686.93	4389805.11	161	5006692.88	4389807.24	188	5006692.40	4389831.26	187	5006678.64	4389820.58	209	5006619.47	4389783.75	208	5006600.38	4389774.23	218	5006571.50	4389756.25	207	5006540.97	4389737.20	206	5006529.59	4389729.62	205	5006519.30	4389720.72	204	5006475.33	4389692.82	219	5006474.41	4389694.91
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		№ характерной точки	Координаты																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			X	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		166	5006727.71	4389759.84																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		167	5006729.45	4389764.58																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		168	5006719.42	4389789.74																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		169	5006708.99	4389785.58																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		170	5006722.71	4389757.84																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		166	5006727.71	4389759.84																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		171	5006692.25	4389838.88																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		172	5006692.10	4389846.97																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		173	5006686.95	4389852.09																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		174	5006670.18	4389841.67																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		175	5006669.08	4389842.79																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		176	5006650.54	4389813.48																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		177	5006649.12	4389812.07																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		178	5006667.30	4389823.41																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		171	5006692.25	4389838.88																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		43	5006654.20	4389844.83																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		42	5006652.61	4389846.02																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		179	5006646.38	4389838.08																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		180	5006651.65	4389840.81																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		43	5006654.20	4389844.83																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		181	5006682.31	4389856.72																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		182	5006679.59	4389859.43																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		183	5006675.71	4389853.29																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		181	5006682.31	4389856.72																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		184	5006700.06	4389860.21																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		185	5006691.90	4389873.98																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		186	5006682.71	4389863.30																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		145	5006696.47	4389857.98																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		184	5006700.06	4389860.21																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		187	5006678.64	4389820.58																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		188	5006692.40	4389831.26																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		189	5006692.30	4389836.58																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		190	5006690.27	4389835.31																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		191	5006676.06	4389824.27																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		192	5006636.59	4389799.71																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		193	5006648.79	4389811.76																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		194	5006469.29	4389701.57																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		40																																																																																																																																																																																																																																																																																						
№ характерной точки	Координаты																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	X	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																						
195	5006470.01	4389700.42																																																																																																																																																																																																																																																																																						
196	5006619.35	4389793.52																																																																																																																																																																																																																																																																																						
197	5006622.12	4389790.70																																																																																																																																																																																																																																																																																						
198	5006617.27	4389787.68																																																																																																																																																																																																																																																																																						
199	5006598.18	4389778.16																																																																																																																																																																																																																																																																																						
200	5006538.53	4389740.99																																																																																																																																																																																																																																																																																						
201	5006526.86	4389733.21																																																																																																																																																																																																																																																																																						
202	5006516.61	4389724.34																																																																																																																																																																																																																																																																																						
203	5006473.50	4389696.98																																																																																																																																																																																																																																																																																						
204	5006475.33	4389692.82																																																																																																																																																																																																																																																																																						
205	5006519.30	4389720.72																																																																																																																																																																																																																																																																																						
206	5006529.59	4389729.62																																																																																																																																																																																																																																																																																						
207	5006540.97	4389737.20																																																																																																																																																																																																																																																																																						
208	5006600.38	4389774.23																																																																																																																																																																																																																																																																																						
209	5006619.47	4389783.75																																																																																																																																																																																																																																																																																						
187	5006678.64	4389820.58																																																																																																																																																																																																																																																																																						
210	5006650.72	4389851.00																																																																																																																																																																																																																																																																																						
211	5006635.77	4389843.38																																																																																																																																																																																																																																																																																						
212	5006632.55	4389841.39																																																																																																																																																																																																																																																																																						
213	5006476.39	4389720.89																																																																																																																																																																																																																																																																																						
214	5006536.77	4389758.54																																																																																																																																																																																																																																																																																						
215	5006635.81	4389831.89																																																																																																																																																																																																																																																																																						
35	5006648.82	4389848.45																																																																																																																																																																																																																																																																																						
210	5006650.72	4389851.00																																																																																																																																																																																																																																																																																						
216	5006633.82	4389761.60																																																																																																																																																																																																																																																																																						
217	5006690.41	4389795.39																																																																																																																																																																																																																																																																																						
162	5006686.93	4389805.11																																																																																																																																																																																																																																																																																						
161	5006692.88	4389807.24																																																																																																																																																																																																																																																																																						
188	5006692.40	4389831.26																																																																																																																																																																																																																																																																																						
187	5006678.64	4389820.58																																																																																																																																																																																																																																																																																						
209	5006619.47	4389783.75																																																																																																																																																																																																																																																																																						
208	5006600.38	4389774.23																																																																																																																																																																																																																																																																																						
218	5006571.50	4389756.25																																																																																																																																																																																																																																																																																						
207	5006540.97	4389737.20																																																																																																																																																																																																																																																																																						
206	5006529.59	4389729.62																																																																																																																																																																																																																																																																																						
205	5006519.30	4389720.72																																																																																																																																																																																																																																																																																						
204	5006475.33	4389692.82																																																																																																																																																																																																																																																																																						
219	5006474.41	4389694.91																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
327	5006087.18	4386331.89
328	5006097.55	4386422.76
329	5006092.02	4386450.81
330	5006091.49	4386527.23
331	5006091.00	4386626.28
332	5006090.76	4386716.33
333	5006090.50	4386815.52
334	5006090.19	4386936.55
335	5006089.94	4387035.31
336	5006089.59	4387178.59
337	5006089.95	4387188.53
338	5006187.98	4387287.08
339	5006252.02	4387351.44
340	5006358.79	4387458.74
341	5006427.67	4387527.96
342	5006520.58	4387621.32
343	5006546.16	4387647.02
344	5006636.88	4387737.49
345	5006677.58	4387759.90
346	5006706.39	4387827.50
347	5006693.95	4387856.42
348	5006695.92	4387959.77
349	5006697.90	4388055.76
350	5006700.75	4388181.15
351	5006702.93	4388276.82
352	5006705.93	4388408.93
353	5006708.23	4388509.93
354	5006710.54	4388611.43
355	5006713.18	4388727.44
356	5006716.28	4388863.83
357	5006718.57	4388964.31
358	5006721.82	4389107.26
359	5006726.20	4389277.88
360	5006726.81	4389300.96
361	5006733.16	4389344.95
362	5006724.24	4389415.66
363	5006708.13	4389451.77
364	5006706.14	4389459.92
365	5006720.59	4389487.51
366	5006751.43	4389524.73

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата						44		
						Координаты		
						X	Y	
						426	5006169.26	4384318.44
						427	5006162.12	4384439.79
						428	5006156.73	4384526.73
						429	5006151.00	4384614.87
						430	5006145.23	4384707.44
						431	5006142.18	4384758.60
						432	5006147.80	4384799.41
						433	5006126.72	4384868.36
						434	5006102.97	4384892.35
						435	5006030.29	4385014.56
						436	5006028.33	4385018.30
						437	5006082.96	4385076.58
						438	5006114.71	4385093.20
						439	5006135.67	4385153.67
						440	5006114.02	4385280.33
						441	5006106.26	4385381.34
						442	5006094.89	4385531.58
						443	5006086.68	4385642.11
						444	5006077.22	4385772.86
						445	5006075.72	4385818.44
						446	5006066.94	4385888.37
						447	5006065.14	4385895.45
						448	5006075.04	4385897.20
						449	5006049.55	4386045.02
						450	5006037.73	4386042.93
						451	5006032.10	4386074.61
						452	5006027.61	4386101.69
						453	5006040.67	4386157.15
						454	5006054.74	4386216.91
						455	5006056.14	4386222.81
						456	5006056.28	4386223.28
						457	5006056.52	4386223.79
						458	5006056.84	4386224.28
						459	5006057.22	4386224.71
						460	5006058.12	4386225.37
						461	5006059.15	4386225.76
						462	5006056.70	4386225.22
						463	5006051.82	4386224.14
						464	5006023.02	4386101.84
						465	5006022.98	4386100.25
						466	5006059.53	4385894.46
						467	5006060.70	4385894.67
Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата						44		
						Координаты		
						X	Y	
						468	5006062.51	4385887.54
						469	5006060.80	4385887.32
						470	5006066.74	4385853.85
						471	5006067.00	4385851.77
						472	5006069.46	4385817.86
						473	5006071.23	4385818.08
						474	5006072.73	4385772.63
						475	5006085.55	4385595.40
						476	5006105.17	4385336.14
						477	5006109.79	4385278.47
						478	5006131.19	4385153.32
						479	5006119.37	4385157.41
						480	5006121.83	4385126.31
						481	5006120.90	4385123.62
						482	5006099.51	4385100.80
						483	5006111.55	4385096.62
						484	5006080.22	4385080.22
						485	5006022.86	4385019.05
						486	5006022.78	4385018.39
						487	5006099.39	4384889.57
						488	5006122.74	4384865.98
						489	5006114.85	4384863.57
						490	5006132.61	4384833.70
						491	5006133.34	4384831.32
						492	5006135.41	4384796.65
						493	5006143.21	4384799.04
						494	5006137.66	4384758.83
						495	5006143.40	4384662.51
						496	5006155.07	4384482.89
						497	5006164.99	4384314.42
						498	5006165.34	4384314.05
						499	5006315.55	4384300.69
						500	5006317.55	4384300.49
						501	5006470.73	4384284.40
						502	5006470.87	4384284.54
						503	5006471.03	4384284.37
						504	5006473.57	4384284.10
						505	5006473.69	4384284.21
						506	5006473.82	4384284.08
						416	5006474.56	4384284.00

[illegible]

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
542	5006156.29	4384303.27
543	5006175.71	4384283.14
544	5006182.60	4384282.42
534	5006189.47	4384289.05
545	5006314.15	4384286.76
546	5006283.95	4384289.91
547	5006283.94	4384289.81
545	5006314.15	4384286.76
548	5006343.63	4384283.78
549	5006343.67	4384284.13
550	5006316.15	4384286.56
548	5006343.63	4384283.78
551	5006495.51	4384253.32
552	5006495.51	4384261.31
553	5006476.95	4384281.42
554	5006476.96	4384280.66
555	5006477.08	4384280.54
556	5006476.97	4384280.44
557	5006477.02	4384277.88
558	5006477.18	4384277.70
559	5006477.03	4384277.56
560	5006477.37	4384260.32
561	5006489.20	4384247.50
551	5006495.51	4384253.32
562	5007270.63	4381187.66
563	5007261.54	4381215.12
564	5007259.51	4381214.45
562	5007270.63	4381187.66
565	5007280.40	4381158.16
566	5007271.31	4381185.62
567	5007278.37	4381157.49
565	5007280.40	4381158.16
568	5008846.50	4378839.22
569	5008846.26	4378839.45

		№ характерной точки	Координаты				46						
			X	Y									
		570	5008606.71	4378838.08									
		571	5008356.70	4378838.08									
		572	5008121.70	4378838.08									
		573	5007930.21	4378837.81									
		574	5007892.94	4378825.81									
		575	5007894.91	4378828.35									
		576	5007882.79	4378837.75									
		577	5007861.04	4378837.72									
		578	5007860.96	4378837.62									
		579	5007860.82	4378837.72									
		580	5007860.01	4378837.72									
		581	5007857.34	4378839.79									
		582	5007857.14	4378840.58									
		583	5007857.01	4378840.68									
		584	5007857.09	4378840.79									
		585	5007851.73	4378861.87									
		586	5007839.61	4378871.28									
		587	5007842.68	4378897.46									
		588	5007800.89	4379061.94									
		589	5007738.93	4379304.14									
		590	5007676.97	4379546.35									
		591	5007615.01	4379788.55									
		592	5007553.05	4380030.75									
		593	5007491.09	4380272.95									
		594	5007429.14	4380515.16									
		595	5007367.18	4380757.36									
		596	5007305.22	4380999.56									
		597	5007257.97	4381181.35									
		598	5007257.39	4381183.13									
		599	5007184.36	4381363.21									
		600	5007091.46	4381589.91									
		601	5007008.03	4381793.48									
		602	5006913.23	4382024.81									
		603	5006822.22	4382246.89									
		604	5006727.42	4382478.22									
		605	5006628.82	4382718.80									
		606	5006556.78	4382894.61									
		607	5006510.63	4383005.59									
		608	5006494.80	4383029.55									
		609	5006500.20	4383030.67									
		610	5006488.94	4383057.76									
		611	5006488.46	4383060.09									
											П110-162-ППТ1		Лист
													44
		Изм.	Кол.уч.	Лист					№док	Подпись	Дата		

		№ характерной точки	Координаты	
			X	Y
		612	5006487.99	4383089.42
		613	5006482.60	4383088.30
		614	5006487.47	4383121.82
		615	5006485.29	4383258.61
		616	5006480.07	4383513.55
		617	5006474.85	4383768.50
		618	5006469.72	4384018.46
		619	5006465.63	4384273.05
		620	5006465.31	4384273.39
		621	5006458.64	4384273.98
		622	5006461.16	4384271.25
		623	5006461.23	4384266.41
		624	5006464.41	4384058.36
		625	5006466.05	4383978.09
		626	5006469.51	4383809.18
		627	5006471.28	4383723.08
		628	5006474.69	4383556.45
		629	5006477.12	4383437.97
		630	5006479.87	4383303.36
		631	5006481.72	4383200.56
		632	5006482.97	4383122.10
		633	5006478.04	4383088.16
		634	5006490.57	4383027.79
		635	5006506.64	4383003.46
		636	5006535.79	4382933.37
		637	5006573.89	4382840.98
		638	5006608.40	4382756.78
		639	5006641.99	4382674.80
		640	5006705.59	4382519.62
		641	5006741.16	4382432.81
		642	5006800.75	4382287.42
		643	5006834.94	4382203.99
		644	5006893.10	4382062.07
		645	5006928.44	4381975.84
646	5006987.31	4381832.17		
647	5007021.58	4381748.55		
648	5007070.54	4381629.09		
649	5007104.35	4381546.58		
650	5007163.67	4381401.83		
651	5007197.78	4381318.14		

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата	Изм. Кол.уч
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------------

[illegible]

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	№ характерной точки	Координаты				П110-162-ППТ1 Лист 47
		X		Y		
		802	5008840.01	4373799.03		
		803	5008839.78	4373798.54		
		804	5008839.49	4373798.09		
		805	5008839.14	4373797.68		
		806	5008838.74	4373797.33		
		807	5008838.30	4373797.02		
		796	5008844.78	4373800.82		
		808	5008844.78	4373784.15		
		809	5008844.78	4373791.25		
		810	5008834.23	4373784.99		
		811	5008835.45	4373785.47		
		812	5008836.75	4373785.52		
		813	5008837.82	4373785.24		
		814	5008838.77	4373784.68		
		815	5008839.43	4373784.01		
		816	5008839.92	4373783.21		
		817	5008840.21	4373782.29		
		818	5008840.28	4373781.39		
		808	5008844.78	4373784.15		
		819	5009228.45	4373064.66		
		820	5009221.40	4373092.39		
		821	5009210.37	4373089.59		
		819	5009228.45	4373064.66		
		822	5009236.18	4373034.24		
		823	5009229.13	4373061.98		
		824	5009225.13	4373031.44		
		822	5009236.18	4373034.24		
		825	5009194.79	4372895.18		
		826	5009215.37	4373059.27		
		827	5009215.07	4373060.47		
		828	5009108.16	4373209.44		
		829	5008979.81	4373388.12		
		830	5008891.40	4373510.20		
		831	5008858.94	4373531.94		
		832	5008872.27	4373536.24		
		833	5008872.04	4373536.94		
		834	5008848.44	4373569.53		
		835	5008847.94	4373569.37		

Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>							Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	<table><tr><th rowspan="2">№ характерной точки</th><th colspan="2">Координаты</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>825</td><td>5009194.79</td><td>4372895.18</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>876</td><td>5009118.66</td><td>4372185.37</td></tr><tr><td>877</td><td>5009124.30</td><td>4372230.15</td></tr><tr><td>878</td><td>5009124.14</td><td>4372230.17</td></tr><tr><td>876</td><td>5009118.66</td><td>4372185.37</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>879</td><td>5009077.58</td><td>4371860.32</td></tr><tr><td>880</td><td>5009077.70</td><td>4371860.31</td></tr><tr><td>881</td><td>5009083.01</td><td>4371902.49</td></tr><tr><td>879</td><td>5009077.58</td><td>4371860.32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>882</td><td>5008976.28</td><td>4371054.63</td></tr><tr><td>883</td><td>5008986.77</td><td>4371081.39</td></tr><tr><td>884</td><td>5008979.87</td><td>4371084.10</td></tr><tr><td>882</td><td>5008976.28</td><td>4371054.63</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>885</td><td>5008964.87</td><td>4371025.53</td></tr><tr><td>886</td><td>5008975.36</td><td>4371052.29</td></tr><tr><td>887</td><td>5008957.93</td><td>4371028.25</td></tr><tr><td>885</td><td>5008964.87</td><td>4371025.53</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>888</td><td>5008551.94</td><td>4370444.14</td></tr><tr><td>889</td><td>5008545.78</td><td>4370453.61</td></tr><tr><td>890</td><td>5008527.96</td><td>4370428.52</td></tr><tr><td>888</td><td>5008551.94</td><td>4370444.14</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>891</td><td>5008525.65</td><td>4370427.01</td></tr><tr><td>892</td><td>5008495.51</td><td>4370420.85</td></tr><tr><td>893</td><td>5008501.66</td><td>4370411.40</td></tr><tr><td>891</td><td>5008525.65</td><td>4370427.01</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>894</td><td>5009069.39</td><td>4371906.34</td></tr><tr><td>895</td><td>5009095.92</td><td>4372116.92</td></tr><tr><td>896</td><td>5009092.29</td><td>4372137.15</td></tr><tr><td>897</td><td>5009087.73</td><td>4372137.09</td></tr><tr><td>898</td><td>5009091.37</td><td>4372116.80</td></tr><tr><td>899</td><td>5009070.79</td><td>4371953.49</td></tr><tr><td>900</td><td>5009057.35</td><td>4371845.35</td></tr><tr><td>901</td><td>5009037.50</td><td>4371683.90</td></tr><tr><td>902</td><td>5009026.20</td><td>4371593.19</td></tr><tr><td>903</td><td>5009013.74</td><td>4371494.30</td></tr></table>	№ характерной точки	Координаты		X	Y	825	5009194.79	4372895.18				876	5009118.66	4372185.37	877	5009124.30	4372230.15	878	5009124.14	4372230.17	876	5009118.66	4372185.37				879	5009077.58	4371860.32	880	5009077.70	4371860.31	881	5009083.01	4371902.49	879	5009077.58	4371860.32				882	5008976.28	4371054.63	883	5008986.77	4371081.39	884	5008979.87	4371084.10	882	5008976.28	4371054.63				885	5008964.87	4371025.53	886	5008975.36	4371052.29	887	5008957.93	4371028.25	885	5008964.87	4371025.53				888	5008551.94	4370444.14	889	5008545.78	4370453.61	890	5008527.96	4370428.52	888	5008551.94	4370444.14				891	5008525.65	4370427.01	892	5008495.51	4370420.85	893	5008501.66	4370411.40	891	5008525.65	4370427.01				894	5009069.39	4371906.34	895	5009095.92	4372116.92	896	5009092.29	4372137.15	897	5009087.73	4372137.09	898	5009091.37	4372116.80	899	5009070.79	4371953.49	900	5009057.35	4371845.35	901	5009037.50	4371683.90	902	5009026.20	4371593.19	903	5009013.74	4371494.30	<table><tr><td colspan="2"></td><td>50</td></tr><tr><th rowspan="2">№ характерной точки</th><th colspan="2">Координаты</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>904</td><td>5009002.57</td><td>4371405.63</td></tr><tr><td>905</td><td>5008990.05</td><td>4371306.25</td></tr><tr><td>906</td><td>5008979.10</td><td>4371220.05</td></tr><tr><td>907</td><td>5008962.86</td><td>4371093.14</td></tr><tr><td>908</td><td>5008958.73</td><td>4371060.93</td></tr><tr><td>909</td><td>5008946.29</td><td>4371042.88</td></tr><tr><td>910</td><td>5008892.67</td><td>4370967.72</td></tr><tr><td>911</td><td>5008840.13</td><td>4370894.25</td></tr><tr><td>912</td><td>5008767.70</td><td>4370793.24</td></tr><tr><td>913</td><td>5008715.95</td><td>4370721.08</td></tr><tr><td>914</td><td>5008640.86</td><td>4370616.37</td></tr><tr><td>915</td><td>5008589.29</td><td>4370544.50</td></tr><tr><td>916</td><td>5008530.78</td><td>4370463.01</td></tr><tr><td>917</td><td>5008517.03</td><td>4370443.86</td></tr><tr><td>918</td><td>5008488.75</td><td>4370437.50</td></tr><tr><td>919</td><td>5008376.73</td><td>4370414.07</td></tr><tr><td>920</td><td>5008282.13</td><td>4370394.30</td></tr><tr><td>921</td><td>5008208.74</td><td>4370378.99</td></tr><tr><td>922</td><td>5008117.10</td><td>4370360.08</td></tr><tr><td>923</td><td>5008035.88</td><td>4370343.53</td></tr><tr><td>924</td><td>5008010.73</td><td>4370348.96</td></tr><tr><td>925</td><td>5007947.33</td><td>4370313.25</td></tr><tr><td>926</td><td>5007940.55</td><td>4370290.69</td></tr><tr><td>927</td><td>5007873.75</td><td>4370218.41</td></tr><tr><td>928</td><td>5007810.06</td><td>4370149.82</td></tr><tr><td>929</td><td>5007701.65</td><td>4370033.55</td></tr><tr><td>930</td><td>5007644.44</td><td>4369972.20</td></tr><tr><td>931</td><td>5007534.11</td><td>4369853.88</td></tr><tr><td>932</td><td>5007468.77</td><td>4369783.80</td></tr><tr><td>933</td><td>5007363.23</td><td>4369670.62</td></tr><tr><td>934</td><td>5007300.42</td><td>4369603.26</td></tr><tr><td>935</td><td>5007191.14</td><td>4369486.06</td></tr><tr><td>936</td><td>5007131.10</td><td>4369421.68</td></tr><tr><td>937</td><td>5007033.97</td><td>4369317.51</td></tr><tr><td>938</td><td>5006972.71</td><td>4369252.16</td></tr><tr><td>939</td><td>5006920.17</td><td>4369196.39</td></tr><tr><td>940</td><td>5006897.53</td><td>4369183.13</td></tr><tr><td>941</td><td>5006867.60</td><td>4369128.53</td></tr><tr><td>942</td><td>5006865.59</td><td>4369091.85</td></tr><tr><td>943</td><td>5006855.54</td><td>4369052.86</td></tr></table>			50	№ характерной точки	Координаты		X	Y	904	5009002.57	4371405.63	905	5008990.05	4371306.25	906	5008979.10	4371220.05	907	5008962.86	4371093.14	908	5008958.73	4371060.93	909	5008946.29	4371042.88	910	5008892.67	4370967.72	911	5008840.13	4370894.25	912	5008767.70	4370793.24	913	5008715.95	4370721.08	914	5008640.86	4370616.37	915	5008589.29	4370544.50	916	5008530.78	4370463.01	917	5008517.03	4370443.86	918	5008488.75	4370437.50	919	5008376.73	4370414.07	920	5008282.13	4370394.30	921	5008208.74	4370378.99	922	5008117.10	4370360.08	923	5008035.88	4370343.53	924	5008010.73	4370348.96	925	5007947.33	4370313.25	926	5007940.55	4370290.69	927	5007873.75	4370218.41	928	5007810.06	4370149.82	929	5007701.65	4370033.55	930	5007644.44	4369972.20	931	5007534.11	4369853.88	932	5007468.77	4369783.80	933	5007363.23	4369670.62	934	5007300.42	4369603.26	935	5007191.14	4369486.06	936	5007131.10	4369421.68	937	5007033.97	4369317.51	938	5006972.71	4369252.16	939	5006920.17	4369196.39	940	5006897.53	4369183.13	941	5006867.60	4369128.53	942	5006865.59	4369091.85	943	5006855.54	4369052.86
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																											
		№ характерной точки	Координаты																																																																																																																																																																																																																																																																															
			X	Y																																																																																																																																																																																																																																																																														
		825	5009194.79	4372895.18																																																																																																																																																																																																																																																																														
		876	5009118.66	4372185.37																																																																																																																																																																																																																																																																														
		877	5009124.30	4372230.15																																																																																																																																																																																																																																																																														
		878	5009124.14	4372230.17																																																																																																																																																																																																																																																																														
		876	5009118.66	4372185.37																																																																																																																																																																																																																																																																														
		879	5009077.58	4371860.32																																																																																																																																																																																																																																																																														
		880	5009077.70	4371860.31																																																																																																																																																																																																																																																																														
		881	5009083.01	4371902.49																																																																																																																																																																																																																																																																														
		879	5009077.58	4371860.32																																																																																																																																																																																																																																																																														
		882	5008976.28	4371054.63																																																																																																																																																																																																																																																																														
		883	5008986.77	4371081.39																																																																																																																																																																																																																																																																														
		884	5008979.87	4371084.10																																																																																																																																																																																																																																																																														
		882	5008976.28	4371054.63																																																																																																																																																																																																																																																																														
		885	5008964.87	4371025.53																																																																																																																																																																																																																																																																														
		886	5008975.36	4371052.29																																																																																																																																																																																																																																																																														
		887	5008957.93	4371028.25																																																																																																																																																																																																																																																																														
		885	5008964.87	4371025.53																																																																																																																																																																																																																																																																														
		888	5008551.94	4370444.14																																																																																																																																																																																																																																																																														
		889	5008545.78	4370453.61																																																																																																																																																																																																																																																																														
		890	5008527.96	4370428.52																																																																																																																																																																																																																																																																														
		888	5008551.94	4370444.14																																																																																																																																																																																																																																																																														
		891	5008525.65	4370427.01																																																																																																																																																																																																																																																																														
		892	5008495.51	4370420.85																																																																																																																																																																																																																																																																														
		893	5008501.66	4370411.40																																																																																																																																																																																																																																																																														
		891	5008525.65	4370427.01																																																																																																																																																																																																																																																																														
		894	5009069.39	4371906.34																																																																																																																																																																																																																																																																														
		895	5009095.92	4372116.92																																																																																																																																																																																																																																																																														
		896	5009092.29	4372137.15																																																																																																																																																																																																																																																																														
		897	5009087.73	4372137.09																																																																																																																																																																																																																																																																														
		898	5009091.37	4372116.80																																																																																																																																																																																																																																																																														
		899	5009070.79	4371953.49																																																																																																																																																																																																																																																																														
		900	5009057.35	4371845.35																																																																																																																																																																																																																																																																														
901	5009037.50	4371683.90																																																																																																																																																																																																																																																																																
902	5009026.20	4371593.19																																																																																																																																																																																																																																																																																
903	5009013.74	4371494.30																																																																																																																																																																																																																																																																																
		50																																																																																																																																																																																																																																																																																
№ характерной точки	Координаты																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	X	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																
904	5009002.57	4371405.63																																																																																																																																																																																																																																																																																
905	5008990.05	4371306.25																																																																																																																																																																																																																																																																																
906	5008979.10	4371220.05																																																																																																																																																																																																																																																																																
907	5008962.86	4371093.14																																																																																																																																																																																																																																																																																
908	5008958.73	4371060.93																																																																																																																																																																																																																																																																																
909	5008946.29	4371042.88																																																																																																																																																																																																																																																																																
910	5008892.67	4370967.72																																																																																																																																																																																																																																																																																
911	5008840.13	4370894.25																																																																																																																																																																																																																																																																																
912	5008767.70	4370793.24																																																																																																																																																																																																																																																																																
913	5008715.95	4370721.08																																																																																																																																																																																																																																																																																
914	5008640.86	4370616.37																																																																																																																																																																																																																																																																																
915	5008589.29	4370544.50																																																																																																																																																																																																																																																																																
916	5008530.78	4370463.01																																																																																																																																																																																																																																																																																
917	5008517.03	4370443.86																																																																																																																																																																																																																																																																																
918	5008488.75	4370437.50																																																																																																																																																																																																																																																																																
919	5008376.73	4370414.07																																																																																																																																																																																																																																																																																
920	5008282.13	4370394.30																																																																																																																																																																																																																																																																																
921	5008208.74	4370378.99																																																																																																																																																																																																																																																																																
922	5008117.10	4370360.08																																																																																																																																																																																																																																																																																
923	5008035.88	4370343.53																																																																																																																																																																																																																																																																																
924	5008010.73	4370348.96																																																																																																																																																																																																																																																																																
925	5007947.33	4370313.25																																																																																																																																																																																																																																																																																
926	5007940.55	4370290.69																																																																																																																																																																																																																																																																																
927	5007873.75	4370218.41																																																																																																																																																																																																																																																																																
928	5007810.06	4370149.82																																																																																																																																																																																																																																																																																
929	5007701.65	4370033.55																																																																																																																																																																																																																																																																																
930	5007644.44	4369972.20																																																																																																																																																																																																																																																																																
931	5007534.11	4369853.88																																																																																																																																																																																																																																																																																
932	5007468.77	4369783.80																																																																																																																																																																																																																																																																																
933	5007363.23	4369670.62																																																																																																																																																																																																																																																																																
934	5007300.42	4369603.26																																																																																																																																																																																																																																																																																
935	5007191.14	4369486.06																																																																																																																																																																																																																																																																																
936	5007131.10	4369421.68																																																																																																																																																																																																																																																																																
937	5007033.97	4369317.51																																																																																																																																																																																																																																																																																
938	5006972.71	4369252.16																																																																																																																																																																																																																																																																																
939	5006920.17	4369196.39																																																																																																																																																																																																																																																																																
940	5006897.53	4369183.13																																																																																																																																																																																																																																																																																
941	5006867.60	4369128.53																																																																																																																																																																																																																																																																																
942	5006865.59	4369091.85																																																																																																																																																																																																																																																																																
943	5006855.54	4369052.86																																																																																																																																																																																																																																																																																
		П110-162-ППТ1				Лист																																																																																																																																																																																																																																																																												
						48																																																																																																																																																																																																																																																																												

	№ характерной точки	Координаты							51	
		X	Y							
	944	5006856.20	4369037.41							
	945	5006870.05	4369091.16							
	946	5006872.03	4369127.27							
	947	5006878.44	4369123.75							
	948	5006885.85	4369152.47							
	949	5006887.06	4369154.67							
	950	5006907.42	4369176.29							
	951	5006900.88	4369179.88							
	952	5006923.00	4369192.83							
	953	5007007.41	4369282.43							
	954	5007164.26	4369450.64							
	955	5007334.75	4369633.48							
	956	5007505.25	4369816.33							
	957	5007675.74	4369999.17							
	958	5007846.23	4370182.01							
	959	5007944.37	4370288.20							
	960	5007950.64	4370310.20							
	961	5007955.97	4370300.75							
	962	5007979.99	4370326.73							
	963	5007982.28	4370328.02							
	964	5008016.96	4370335.09							
	965	5008011.63	4370344.55							
	966	5008036.09	4370338.99							
	967	5008163.25	4370364.90							
	968	5008329.66	4370399.62							
	969	5008518.64	4370439.16							
	970	5008519.69	4370439.84							
	971	5008619.23	4370578.48							
	972	5008747.44	4370757.27							
	973	5008869.81	4370927.92							
	974	5008962.51	4371057.87							
975	5008963.06	4371059.27								
976	5008989.14	4371263.09								
977	5009012.90	4371451.60								
978	5009036.65	4371640.10								
979	5009069.14	4371904.35								
894	5009069.39	4371906.34								
	980	5006819.93	4368896.69							
	981	5006820.05	4368896.65							
	982	5006829.33	4368933.12							
	980	5006819.93	4368896.69							
Изн. № подл.							П110-162-ППТ1			Лист
										49
Взам. инв. №										
Подпись и дата										

Ине. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	№ характерной точки		Координаты						52	
			X		Y					
	1018		5006802.82		4368758.95					
	1019		5006817.33		4368814.34					
	1020		5006862.78		4368989.11					
	1021		5006862.12		4369004.65					
	1022		5006843.39		4368931.57					
	1023		5006842.89		4368929.63					
	1024		5006787.38		4368717.78					
	1025		5006727.40		4368485.40					
	1026		5006677.42		4368291.75					
	1027		5006637.98		4368136.16					
	1028		5006637.67		4368134.35					
	1029		5006618.59		4367928.70					
	1030		5006597.23		4367689.66					
	1031		5006574.09		4367430.69					
	1032		5006551.40		4367176.71					
	1033		5006530.48		4366933.60					
	1034		5006518.59		4366800.66					
	989		5006518.17		4366796.05					
	1035		5006516.68		4366936.45					
	1036		5006519.79		4366970.06					
	1037		5006519.68		4366970.07					
	1035		5006516.68		4366936.45					
	1038		5006499.65		4366746.12					
	1039		5006502.68		4366779.98					
	1040		5006501.98		4366780.03					
	1038		5006499.65		4366746.12					
	1041		5006497.19		4366710.19					
	1042		5006498.04		4366710.13					
	1043		5006499.50		4366743.85					
	1041		5006497.19		4366710.19					
	1044		5006516.13		4366707.69					
	1045		5006518.11		4366744.80					
	1046		5006521.29		4366780.34					
	1047		5006521.41		4366781.04					
	1048		5006521.68		4366781.76					
	1049		5006522.17		4366782.51					
	1050		5006522.81		4366783.14					
	1051		5006523.49		4366783.57					
									</	

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата						№ характерной точки		Координаты				54	
						Х		Y					
						1160		5005358.78		4364676.77			
						1161		5005345.29		4364677.37			
						1162		5005346.99		4364718.42			
						1163		5005342.47		4364718.15			
						1164		5005337.68		4364601.93			
						1165		5005337.52		4364599.88			
						1166		5005316.69		4364410.51			
						1167		5005291.49		4364171.84			
						1168		5005265.23		4363923.22			
						1169		5005246.83		4363742.82			
						1170		5005255.27		4363713.39			
						1171		5005244.25		4363717.60			
						1172		5005240.15		4363677.42			
						1173		5005240.41		4363677.32			
						1174		5005240.04		4363676.35			
						1175		5005239.65		4363672.54			
						1176		5005238.75		4363670.18			
						1177		5005236.48		4363667.03			
						1178		5005236.13		4363666.11			
						1179		5005235.88		4363666.20			
						1180		5005212.25		4363633.48			
						1181		5005223.13		4363629.32			
						1182		5005203.49		4363621.34			
						1183		5005198.52		4363614.47			
						1184		5005226.64		4363625.89			
						1185		5005260.01		4363713.19			
						1186		5005251.39		4363743.22			
						1187		5005265.37		4363880.30			
						1188		5005274.15		4363964.82			
						1189		5005291.53		4364129.37			
						1190		5005300.39		4364213.30			
						1191		5005316.73		4364368.07			
						1192		5005325.95		4364453.53			
						1193		5005336.62		4364550.52			
						1156		5005339.81		4364570.47			
						1194		5005140.36		4363571.98			
						1195		5005147.29		4363567.27			
						1196		5005149.71		4363570.61			
						1197		5005179.39		4363611.56			
						1198		5005171.52		4363608.36			
						1199		5005145.84		4363572.94			

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

№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты		56	
	X	Y		X	Y		X	Y		
	1298	5003982.29		4363822.87	1340		5001079.27	4364569.60		
	1299	5003981.45		4363822.88	1341		5001036.54	4364581.57		
	1300	5003980.64		4363823.07	1342		5001017.89	4364592.22		
	1301	5003979.89		4363823.42	1343		5000946.87	4364600.82		
	1302	5003979.13		4363824.01	1344		5000905.34	4364594.25		
	1303	5003978.53		4363824.77	1345		5000778.83	4364590.11		
	1304	5003956.33		4363861.16	1346		5000692.12	4364587.59		
	1305	5003947.32		4363881.05	1347		5000532.43	4364583.47		
	1306	5003892.16		4364004.59	1348		5000457.56	4364582.28		
	1307	5003855.95		4364086.10	1349		5000299.37	4364581.38		
	1308	5003811.23		4364187.23	1350		5000210.98	4364581.18		
	1309	5003763.18		4364296.93	1351		5000077.07	4364581.31		
	1310	5003758.58		4364340.42	1352		5000062.70	4364581.47		
	1311	5003705.97		4364391.11	1353		4999971.10	4364581.28		
	1312	5003696.63		4364392.60	1354		4999954.45	4364584.83		
	1313	5003562.41		4364446.44	1355		4999864.36	4364577.25		
	1314	5003560.47		4364441.53	1356		4999831.48	4364567.49		
	1315	5003557.91		4364443.30	1357		4999729.84	4364549.67		
	1316	5003487.41		4364456.83	1358		4999725.58	4364556.61		
	1317	5003450.36		4364450.14	1359		4999645.68	4364698.58		
	1318	5003311.66		4364449.66	1360		4999645.36	4364699.32		
	1319	5003223.84		4364449.64	1361		4999645.18	4364700.26		
	1320	5003052.54		4364450.17	1362		4999645.21	4364701.14		
	1321	5003013.86		4364450.29	1363		4999645.44	4364701.99		
	1322	5002980.04		4364452.56	1364		4999645.81	4364702.72		
	1323	5002813.27		4364464.04	1365		4999646.32	4364703.35		
	1324	5002726.20		4364470.17	1366		4999646.95	4364703.87		
	1325	5002561.59		4364482.03	1367		4999647.67	4364704.25		
	1326	5002475.46		4364488.23	1368		4999643.45	4364702.55		
	1327	5002314.61		4364499.81	1369		4999639.24	4364700.86		
	1328	5002225.69		4364506.21	1370		4999726.94	4364545.02		
	1329	5002055.59		4364518.46	1371		4999727.60	4364544.71		
	1330	5001966.63		4364524.87	1372		4999832.64	4364563.13		
	1331	5001796.71		4364537.10	1373		4999865.14	4364572.81		
	1332	5001707.32		4364543.54	1374		4999865.47	4364568.88		
	1333	5001547.06		4364555.08	1375		4999908.90	4364576.49		
	1334	5001457.16		4364561.71	1376		4999911.06	4364576.67		
	1335	5001323.76		4364571.79	1377		4999955.13	4364576.75		
	1336	5001291.80		4364576.86	1378		4999954.82	4364580.35		
	1337	5001221.09		4364576.70	1379		4999970.90	4364576.78		
	1338	5001188.40		4364571.53						
	1339	5001098.62		4364564.47						
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56
										56

						57		
№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1380	5000018.68	4364576.87	1422	5003789.86	4364224.42	1422	5003789.86	4364224.42
1381	5000257.69	4364576.64	1423	5003870.74	4364041.50	1423	5003870.74	4364041.50
1382	5000493.99	4364577.99	1424	5003951.48	4363860.70	1424	5003951.48	4363860.70
1383	5000495.97	4364578.02	1425	5003952.35	4363859.05	1425	5003952.35	4363859.05
1384	5000737.42	4364584.25	1426	5003974.69	4363822.43	1426	5003974.69	4363822.43
1385	5000905.82	4364589.77	1427	5003977.85	4363817.25	1427	5003977.85	4363817.25
1386	5000946.95	4364596.28	1428	5003981.15	4363820.48	1428	5003981.15	4363820.48
1387	5000946.33	4364591.09	1295	5003984.74	4363824.00	1295	5003984.74	4363824.00
1388	5000980.56	4364592.21						
1389	5000982.85	4364591.93	1429	5003556.68	4364431.97	1429	5003556.68	4364431.97
1390	5001015.82	4364582.70	1430	5003558.77	4364437.23	1430	5003558.77	4364437.23
1391	5001016.45	4364587.86	1431	5003556.14	4364439.05	1431	5003556.14	4364439.05
1392	5001034.79	4364577.39	1432	5003554.91	4364432.67	1432	5003554.91	4364432.67
1393	5001096.56	4364560.08	1429	5003556.68	4364431.97	1429	5003556.68	4364431.97
1394	5001098.20	4364559.92						
1395	5001188.93	4364567.05	1433	5003697.57	4364380.34	1433	5003697.57	4364380.34
1396	5001221.44	4364572.19	1434	5003703.87	4364386.89	1434	5003703.87	4364386.89
1397	5001221.45	4364569.61	1435	5003700.38	4364387.45	1435	5003700.38	4364387.45
1398	5001255.37	4364572.27	1433	5003697.57	4364380.34	1433	5003697.57	4364380.34
1399	5001257.53	4364572.28						
1400	5001291.45	4364569.72	1436	5001126.38	4364548.22	1436	5001126.38	4364548.22
1401	5001291.45	4364572.36	1437	5001097.20	4364545.96	1437	5001097.20	4364545.96
1402	5001323.24	4364567.32	1438	5001125.89	4364543.17	1438	5001125.89	4364543.17
1403	5001502.48	4364553.78	1436	5001126.38	4364548.22	1436	5001126.38	4364548.22
1404	5001751.83	4364535.82						
1405	5002011.16	4364517.15	1439	5001094.84	4364546.19	1439	5001094.84	4364546.19
1406	5002270.49	4364498.48	1440	5001066.67	4364554.06	1440	5001066.67	4364554.06
1407	5002519.85	4364480.52	1441	5001066.17	4364548.97	1441	5001066.17	4364548.97
1408	5002769.20	4364462.57	1439	5001094.84	4364546.19	1439	5001094.84	4364546.19
1409	5003011.77	4364445.86						
1410	5003013.71	4364445.79	1442	5000530.20	4364564.56	1442	5000530.20	4364564.56
1411	5003268.12	4364445.01	1443	5000530.19	4364565.13	1443	5000530.19	4364565.13
1412	5003450.77	4364445.64	1444	5000496.22	4364564.03	1444	5000496.22	4364564.03
1413	5003487.39	4364452.25	1442	5000530.20	4364564.56	1442	5000530.20	4364564.56
1414	5003486.14	4364445.76						
1415	5003520.59	4364445.88	1445	5000493.89	4364563.99	1445	5000493.89	4364563.99
1416	5003522.93	4364445.43	1446	5000460.20	4364564.02	1446	5000460.20	4364564.02
1417	5003728.07	4364363.57	1447	5000460.20	4364563.46	1447	5000460.20	4364563.46
1418	5003730.08	4364361.63	1445	5000493.89	4364563.99	1445	5000493.89	4364563.99
1419	5003744.61	4364328.29						
1420	5003754.27	4364338.32						
1421	5003758.78	4364295.77						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	П110-162-ППТ1		
						Лист		
						55		

		№ характерной точки		Координаты		58	
				X	Y		
Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.		1448	5000064.09	4364562.98	№ характерной точки Координаты X Y		
		1449	5000064.09	4364563.13			
		1450	5000018.72	4364562.87			
		1448	5000064.09	4364562.98			
		1451	5000016.71	4364562.86			
		1452	4999974.09	4364562.79			
		1453	4999974.09	4364562.76			
		1451	5000016.71	4364562.86			
		1454	4999767.91	4364525.54			
		1455	4999746.91	4364535.52			
		1456	4999727.99	4364532.39			
		1457	4999727.12	4364530.55			
		1458	4999724.47	4364531.81			
		1459	4999723.79	4364531.70			
		1460	4999723.74	4364531.60			
		1461	4999723.60	4364531.66			
		1462	4999722.73	4364531.52			
		1463	4999751.19	4364517.99			
		1464	4999765.44	4364520.34			
		1454	4999767.91	4364525.54			
		1465	4999719.79	4364532.92			
		1466	4999719.36	4364533.67			
		1467	4999719.22	4364533.74			
		1468	4999719.27	4364533.83			
		1469	4999718.93	4364534.43			
		1470	4999716.27	4364535.69			
		1471	4999717.15	4364537.54			
		1472	4999707.61	4364554.22			
		1473	4999686.63	4364564.19			
		1474	4999684.15	4364558.97			
		1475	4999691.31	4364546.46			
		1465	4999719.79	4364532.92			
		1476	4999630.09	4364689.70			
		1477	4999607.79	4364728.68			
		1478	4999611.86	4364715.25			
		1479	4999610.89	4364715.19			
		1480	4999609.81	4364714.75			
		1481	4999608.71	4364713.92			

Ине. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	№ характерной точки		Координаты		№ характерной точки		Координаты		59
			X	Y			X	Y	
	1516	4999608.81	4364960.96	1558	4999568.26	4365282.72			
	1517	4999602.79	4365047.60	1559	4999568.51	4365282.40			
	1518	4999598.85	4365106.52	1560	4999568.70	4365282.09			
	1519	4999602.72	4365218.15	1561	4999568.88	4365281.73			
	1520	4999591.86	4365243.33	1562	4999569.01	4365281.37			
	1521	4999592.16	4365260.48	1563	4999569.11	4365281.00			
	1522	4999582.58	4365266.95	1564	4999559.44	4365276.81			
	1523	4999582.29	4365265.51	1565	4999583.79	4365250.67			
	1524	4999582.03	4365266.34	1566	4999584.86	4365248.20			
	1525	4999581.96	4365267.37	1567	4999592.92	4365127.86			
	1526	4999582.13	4365268.31	1568	4999593.00	4365129.85			
	1527	4999582.52	4365269.18	1569	4999593.56	4365161.14			
	1528	4999583.06	4365269.90	1570	4999590.15	4365197.80			
	1529	4999583.76	4365270.47	1571	4999590.94	4365214.17			
	1530	4999584.66	4365270.91	1572	4999598.19	4365217.30			
	1531	4999585.65	4365271.12	1573	4999594.35	4365106.45			
	1532	4999575.31	4365270.33	1574	4999601.28	4365002.85			
	1533	4999572.53	4365276.78	1575	4999620.61	4364734.66			
	1534	4999580.09	4365277.12	1576	4999621.06	4364733.17			
	1535	4999579.29	4365277.16	1577	4999634.63	4364709.06			
	1536	4999578.52	4365277.36	1578	4999638.82	4364710.78			
	1537	4999577.90	4365277.66	1505	4999642.09	4364712.12			
	1538	4999577.35	4365278.05						
	1539	4999576.71	4365278.72	1579	4999517.80	4365301.80			
	1540	4999576.24	4365279.53	1580	4999493.44	4365327.95			
	1541	4999574.03	4365284.66	1581	4999506.78	4365297.05			
	1542	4999536.46	4365308.07	1579	4999517.80	4365301.80			
	1543	4999510.11	4365336.35						
	1544	4999508.72	4365341.98	1582	4999499.12	4365336.39			
	1545	4999511.44	4365345.10	1583	4999496.10	4365358.72			
	1546	4999509.68	4365355.19	1584	4999456.52	4365364.25			
	1547	4999505.60	4365355.76	1585	4999456.92	4365363.96			
	1548	4999505.26	4365357.27	1586	4999479.27	4365360.77			
	1549	4999614.11	4365342.62	1587	4999481.08	4365356.59			
	1550	4999614.21	4365343.37	1588	4999468.49	4365355.42			
	1551	4999502.19	4365357.92	1589	4999496.08	4365335.07			
	1552	4999505.44	4365335.47	1582	4999499.12	4365336.39			
	1553	4999506.02	4365334.13						
	1554	4999533.58	4365304.56	1590	4999615.97	4365356.50			
	1555	4999567.32	4365283.53	1591	4999614.60	4365356.68			
	1556	4999567.65	4365283.31						
	1557	4999567.98	4365283.03						
				П110-162-ППТ1					Лист
									57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док						Подпись

										60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	№ характерной точки		Координаты				П110-162-ППТ1				61	
			X		Y							
	1613		4999356.87		4365398.09							
	1612		4999357.48		4365397.61							
	1611		4999358.18		4365397.25							
	1610		4999358.92		4365397.04							
	1609		4999359.69		4365396.93							
	1608		4999386.72		4365393.13							
	1607		4999404.63		4365395.19							
	1637		4999435.31		4365395.04							
	1657		4999446.77		4365365.40							
	1658		4999446.44		4365365.66							
	1659		4999444.66		4365365.90							
	1660		4999388.58		4365374.18							
	1661		4999276.15		4365389.92							
	1662		4999274.15		4365390.20							
	1663		4999176.30		4365405.41							
	1664		4999176.11		4365403.92							
	1665		4999187.06		4365402.37							
	1666		4999193.27		4365388.20							
	1667		4999193.47		4365387.51							
	1668		4999192.53		4365386.69							
	1669		4999190.93		4365386.09							
	1670		4999188.05		4365385.26							
	1671		4999195.45		4365384.47							
	1672		4999200.48		4365387.76							
	1673		4999204.41		4365390.44							
	1674		4999205.17		4365391.07							
	1675		4999206.63		4365392.78							
	1676		4999206.61		4365394.97							
	1677		4999205.83		4365396.82							
	1678		4999204.27		4365399.92							
	1679		4999358.98		4365377.90							
	1680		4999360.53		4365375.24							
	1681		4999364.77		4365374.86							
	1682		4999381.51		4365372.59							
	1683		4999389.39		4365373.57							
	1657		4999446.77		4365365.40							
	1654		4999327.11		4365401.48							
	1653		4999327.49		4365405.66							
	1652		4999327.34		4365404.86							
	1651		4999327.03		4365404.12							

№ характерной точки	Координаты		№ характерной точки	Координаты		62
	X	Y		X	Y	
Границы зон планируемого размещения объектов ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник (сооружение заходов) (контур С3)			10	4993743,04	4378061,35	
1	4993690,75	4378190,45	11	4993745,85	4378060,84	
2	4993733,36	4378129,80	12	4993754,70	4378067,22	
3	4993733,74	4378128,50	13	4993761,45	4378057,96	
4	4993731,90	4378068,04	14	4993804,58	4378050,01	
5	4993731,27	4378067,58	15	4993806,86	4378048,41	
6	4993724,45	4378064,80	16	4993827,38	4378019,09	
7	4993734,12	4378051,35	17	4993834,45	4378029,14	
8	4993739,36	4378056,16	18	4993805,07	4378049,75	
9	4993740,08	4378056,68	19	4993784,90	4378077,73	
10	4993798,01	4378039,35	20	4993745,86	4378131,86	
11	4993799,11	4378038,58	1	4993735,86	4378166,30	
12	4993869,17	4377942,78				
13	4993876,89	4377948,32	21	4993771,37	4378061,14	
14	4993806,86	4378048,41	22	4993776,64	4378068,62	
15	4993804,58	4378050,01	23	4993754,81	4378098,91	
16	4993743,04	4378061,35	24	4993745,79	4378096,27	
17	4993737,17	4378069,27	25	4993754,49	4378084,33	
18	4993745,95	4378131,29	26	4993760,27	4378088,50	
19	4993745,17	4378133,98	27	4993768,46	4378077,14	
20	4993698,44	4378196,03	28	4993762,73	4378073,01	
1	4993690,75	4378190,45	29	4993771,37	4378061,15	
Границы зон планируемого размещения некапитальных строений, сооружений, строительной техники, мест складирования строительных и иных материалов, которые необходимы для обеспечения строительства, реконструкции линейных объектов ВЛ 110 кВ Сакская ТЭЦ – Золотые пески с отпайкой на ПС Кристалл, ВЛ 110 кВ Золотые пески – Холодильник (сооружение заходов) (контур С4)			21	4993771,37	4378061,14	
1	4993735,86	4378166,30				
2	4993723,86	4378162,79	30	4993798,01	4378039,35	
3	4993724,12	4378161,94	31	4993799,11	4378038,58	
4	4993745,17	4378133,98	32	4993869,17	4377942,78	
5	4993745,95	4378131,29	33	4993866,36	4377940,70	
6	4993739,78	4378087,70	34	4993798,33	4378033,72	
7	4993746,46	4378078,54	35	4993793,63	4378037,01	
8	4993737,58	4378072,13	36	4993787,65	4378038,80	
9	4993737,17	4378069,27	37	4993771,91	4378043,51	
			38	4993736,96	4378053,95	
			39	4993739,36	4378056,16	
			40	4993740,08	4378056,68	
			30	4993798,01	4378039,35	
			41	4993771,91	4378043,51	
			42	4993791,31	4378016,88	
			43	4993791,70	4378016,22	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	П110-162-ППТ1	Лист
							60

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	№	характерной точки	Координаты				63			
					X	Y	Координаты		№	характерной точки	X	Y
					44	4993791,95	4378015,50	86	4994137,52	4377536,76		
					45	4993793,55	4378009,12	87	4994137,74	4377536,26		
					46	4993793,97	4378008,09	88	4994138,04	4377535,79		
					47	4993794,65	4378007,22	89	4994138,18	4377535,60		
					48	4993795,54	4378006,57	90	4994138,63	4377535,08		
					49	4993800,12	4378004,11	91	4994139,16	4377534,65		
					50	4993800,86	4378003,60	92	4994139,76	4377534,31		
					51	4993801,46	4378002,94	93	4994145,89	4377531,54		
					52	4993878,92	4377896,60	94	4994146,53	4377531,17		
					53	4993879,34	4377895,88	95	4994147,10	4377530,69		
					54	4993879,60	4377895,08	96	4994152,24	4377525,45		
					55	4993880,30	4377891,80	97	4994213,87	4377462,17		
					56	4993880,75	4377890,63	98	4994223,35	4377468,98		
					57	4993881,53	4377889,66	99	4994134,14	4377590,13		
					58	4993882,58	4377888,98	100	4993876,89	4377948,32		
					59	4993884,41	4377888,16	101	4993869,17	4377942,78		
					60	4993885,29	4377887,62	102	4994126,50	4377584,62		
					61	4993886,01	4377886,87	103	4994170,75	4377521,76		
					62	4993964,93	4377778,53	104	4994148,31	4377543,66		
					63	4993965,36	4377777,79	105	4994062,99	4377661,67		
					64	4993965,62	4377776,97	106	4993891,06	4377897,70		
					65	4993966,25	4377773,84	107	4993804,75	4378015,33		
					66	4993966,68	4377772,69	108	4993787,65	4378038,80		
					67	4993967,43	4377771,72	41	4993771,91	4378043,51		
					68	4993968,44	4377771,03					
					69	4993970,54	4377770,02	109	4993733,36	4378129,80		
					70	4993971,37	4377769,49	110	4993733,74	4378128,50		
					71	4993972,04	4377768,77	111	4993731,90	4378068,04		
					72	4994050,48	4377661,09	112	4993731,27	4378067,58		
					73	4994050,84	4377660,48	113	4993728,34	4378066,39		
					74	4994051,09	4377659,82	114	4993729,42	4378101,92		
					75	4994052,30	4377655,55	115	4993729,92	4378118,06		
					76	4994052,70	4377654,60	116	4993730,13	4378125,03		
					77	4994053,34	4377653,79	117	4993728,52	4378130,61		
					78	4994054,16	4377653,16	118	4993687,89	4378188,44		
					79	4994057,01	4377651,53	119	4993690,75	4378190,45		
					80	4994057,69	4377651,04	109	4993733,36	4378129,80		
					81	4994058,25	4377650,41					
					82	4994135,45	4377544,44	120	4993729,92	4378118,06		
					83	4994135,86	4377543,72	121	4993718,54	4378133,67		
					84	4994136,12	4377542,94					
					85	4994137,36	4377537,29					
											П110-162-ППТ1	
										61		

№ характерной точки	Координаты					64	
	X	Y					
	122	4993672,75	4378196,54				
	123	4993666,92	4378207,61				
	124	4993658,53	4378221,37				
	125	4993651,68	4378233,34				
	126	4993642,13	4378246,69				
	127	4993633,55	4378256,69				
	128	4993622,91	4378268,88				
	129	4993613,67	4378281,50				
	130	4993600,62	4378297,77				
	131	4993557,65	4378359,06				
	132	4993472,62	4378478,53				
	133	4993455,91	4378515,81				
	134	4993522,46	4378425,66				
	135	4993602,47	4378313,32				
	136	4993690,75	4378190,45				
	137	4993698,44	4378196,03				
	138	4993530,15	4378431,10				
	139	4993428,21	4378574,56				
	140	4993418,90	4378567,87				
	141	4993459,43	4378483,15				
	142	4993459,65	4378482,57				
	143	4993459,78	4378481,96				
	144	4993460,90	4378473,42				
	145	4993461,23	4378472,27				
	146	4993461,89	4378471,27				
	147	4993462,81	4378470,51				
	148	4993467,85	4378467,48				
	149	4993468,51	4378466,98				
	150	4993469,05	4378466,36				
	151	4993545,31	4378358,40				
	152	4993545,69	4378357,72				
	153	4993545,94	4378356,98				
	154	4993546,77	4378353,31				
	155	4993547,15	4378352,30				
	156	4993547,78	4378351,43				
	157	4993548,62	4378350,76				
	158	4993551,51	4378349,03				
	159	4993552,17	4378348,53				
	160	4993552,72	4378347,91				
	161	4993585,46	4378301,56				
	162	4993633,91	4378233,04				
	163	4993672,30	4378180,26				
							П110-162-ППТ1
						62	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
164	4993705,57	4378134,59
165	4993706,00	4378133,83
166	4993706,26	4378132,99
167	4993707,28	4378127,70
168	4993707,67	4378126,59
169	4993708,36	4378125,65
170	4993709,29	4378124,94
171	4993713,99	4378122,37
172	4993714,71	4378121,86
173	4993715,31	4378121,21
174	4993729,42	4378101,92
120	4993729,92	4378118,06
Границы зон планируемого размещения объектов ПС 110 кВ Золотые пески (контур С5)		
1	4993649,65	4378063,97
2	4993662,98	4378082,84
3	4993679,09	4378118,24
4	4993694,00	4378107,15
5	4993740,41	4378042,60
6	4993687,91	4378004,84
7	4993660,41	4378047,34
1	4993649,65	4378063,97
Границы зон планируемого размещения объектов подъезд к земельному участку ПС 110 кВ Золотые пески (контур С6)		
1	4993981.03	4377551.49
2	4993976.96	4377557.78
3	4993958.15	4377579.62
4	4993938.89	4377609.19
5	4993924.06	4377631.83
6	4993905.56	4377660.55
7	4993891.26	4377682.41
8	4993883.98	4377693.57
9	4993843.90	4377755.08
10	4993825.91	4377782.74
11	4993794.42	4377835.19
12	4993730.07	4377929.70
13	4993696.94	4377980.48
14	4993663.92	4378031.21
15	4993657.29	4378041.39

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
16	4993657.25	4378041.71
17	4993657.24	4378042.26
18	4993657.29	4378042.82
19	4993657.41	4378043.48
20	4993657.57	4378044.03
21	4993657.77	4378044.52
22	4993658.00	4378044.98
23	4993658.31	4378045.47
24	4993658.66	4378045.92
25	4993659.09	4378046.36
26	4993659.51	4378046.72
27	4993659.92	4378047.01
28	4993660.40	4378047.35
29	4993649.65	4378063.97
30	4993648.37	4378062.12
31	4993656.05	4378050.23
32	4993652.66	4378048.04
33	4993652.76	4378047.88
34	4993651.16	4378046.83
35	4993647.96	4378044.72

№ характерной точки	Координаты	
	X	Y
36	4993658.89	4378027.94
37	4993691.92	4377977.20
38	4993725.04	4377926.42
39	4993762.47	4377871.01
40	4993788.38	4377832.66
41	4993793.84	4377823.73
42	4993808.76	4377799.30
43	4993820.87	4377779.48
44	4993841.62	4377747.58
45	4993878.96	4377690.29
46	4993886.24	4377679.12
47	4993900.53	4377657.28
48	4993919.04	4377628.55
49	4993933.87	4377605.90
50	4993948.76	4377583.05
51	4993953.13	4377576.34
52	4993971.93	4377554.51
53	4993976.04	4377548.16
1	4993981.03	4377551.49

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Для размещения Объекта в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 08.07.2002 №204, возникает необходимость в переустройстве (реконструкции) существующих линейных объектов без изменения их местоположения (изменение расположения элементов линий электропередачи - перерасстановка опор).

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не проектируются. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не оформляется.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							П110-162-ППТ1	Лист
										64
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		