



**ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ»**

344002 г. Ростов-на-Дону, ул. Ульяновская 63/13 к.3 тел./факс +79189111113  
e-mail: [89885513333@mail.ru](mailto:89885513333@mail.ru) ИНН 6163126770 КПП616301001 ОГРН 1126195012756

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №2358 от 23.06.2017 выданное Ассоциацией проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»

**ЗАКАЗЧИК: ПАО «САХАЛИНЭНЕРГО»**

**ОБЪЕКТ: «Реконструкция железнодорожных путей Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 с расширением колеи с 1067 мм на 1520 мм»**

**Документация по планировке территории**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**САХ-18/0939-ППТ.ОЧ**

**ТОМ 1**

**Ростов-на-Дону  
2018 г.**



**ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ»**

344002 г. Ростов-на-Дону, ул. Ульяновская 63/13 к.3 тел./факс +79189111113  
e-mail: [89885513333@mail.ru](mailto:89885513333@mail.ru) ИНН 6163126770 КПП616301001 ОГРН 1126195012756

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №2358 от 23.06.2017 выданное Ассоциацией проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»

**ЗАКАЗЧИК: ПАО «САХАЛИНЭНЕРГО»**

**ОБЪЕКТ: «Реконструкция железнодорожных путей Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 с расширением колеи с 1067 мм на 1520 мм»**

**Документация по планировке территории**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**САХ-18/0939-ППТ.ОЧ**

**ТОМ 1**

Директор



Круглов Д.С.

Ростов-на-Дону  
2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

- а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов; ..... 2
- б) 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; ..... 5
- в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; ..... 5
- г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; ..... 5
- д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения: ..... 5
- е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; ..... 6
- ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; ..... 6
- з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды; ..... 6
- и) 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; ..... 7

### II. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1. Чертеж красных линий М 1:2000
2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2000

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**САХ-18/0939 -ППТ.ОЧ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Круглов			
Разраб.		Печёнкин			

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ  
ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ  
«ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ  
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	21
ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ» г. Ростов-на-Дону		



**а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;**

Проект планировки территории для выполнения реконструкции объекта: «Реконструкция железнодорожных путей Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 с расширением колеи с 1067 мм на 1520 мм» разработан подрядной организацией ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ» на основании договора № САХ-18/0939 от 14.08.2018г. заключенным с ПАО «Сахалинэнерго».

Проект планировки территории разработан на основании следующих исходных данных и условий, необходимых для подготовки проекта:

- обследования трассы линейного объекта и инженерных изысканий выполненных ООО «Югтехноинжиниринг» мае-июне 2018 г.;
- правил землепользования и застройки на территории Городского округа «Город Южно-Сахалинск»;
- кадастровых выписок кварталов 65:01:0311001; 65:01:0311002; 65:01:0312001; 65:01:0312004 по состоянию на август 2018 г.
- договора аренды №12383 от 09.10.2015 г. земельного участка с кадастровым номером №65:01:03:0312004:24;
- договора аренды №12471 от 09.10.2015 г. земельных участков с кадастровыми номерами: №65:01:03:0312004:18; 65:01:03:0312004:13; 65:01:03:0312004:35; 65:01:03:0312004:10.
- договора аренды №13034 от 13.06.2012 г. земельного участка с кадастровым номером №65:01:03:0312004:252;
- свидетельство о собственности на ж/д пути протяженностью 7409,5 м №65-65-01/009/2010-370 от 05.03.2010 г.;
- технического паспорта железнодорожного пути необщего пользования ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1» ПАО «САХАЛИНЭНЕРГО» от 07.11.2017 г.;
- «Станция Южно-Сахалинск - Грузовой. Схема железнодорожного пути необщего пользования ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1».

Реконструкция железнодорожного пути необщего пользования выполняется в связи с переустройством в целом железнодорожной инфраструктуры о Сахалин с колеи 1067 мм на колею 1520 мм и приведением его в соответствие с СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».

Место положения объекта: Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, переулок Энергетиков, 1, Часть железнодорожного пути располагается на территории производственной площадки ТЭЦ-1, часть за пределами производственной площадки в северо-западном направлении до магистрального пути.

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ**

Наименование реконструируемого линейного объекта: «Железнодорожный путь необщего пользования ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1» ПАО «САХАЛИНЭНЕРГО».

Вид строительства – реконструкция.

Место примыкания железнодорожных путей необщего пользования:

- «станция Южно-Сахалинск – Грузовой», путь № 15, стрелочный перевод №101.

Граница железнодорожного пути необщего пользования:

- предельный столбик стрелочного перевода № 101, напротив которого с правой стороны железнодорожного пути установлен знак «Граница подъездного пути».

Параметры существующего железнодорожного пути: ширина колеи – 1067 мм, длина пути 7 409,5 м, количество стрелочных переводов – 20 шт., тип рельсов Р50 и Р65, тип шпал – деревянные.

Наличие насыпей и выемок:

- наличие насыпей от 1,2 до 2,5 м;

Наличие водоотводных сооружений:

- водоотводных грунтовых канав – 3073,6 м;

- водоотводных грунтовых кюветов – 418,0 м;

- железобетонных лотков – 180,0 м.

Верхнее строение пути:

- щебеночным балластом – 6438,4 м;

- песчано-гравийным балластом – 539,7 м.

Проектом реконструкции предусматривается изменение ширины рельсовой колеи с 1067 мм. на 1520 мм. Категория проектируемых путей принята III-п согласно СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».

Сведения об ожидаемом грузообороте путей необщего пользования ОП "Южно-Сахалинская ТЭЦ-1" приведены ниже:

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ

Лист

3

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сведения об ожидаемом грузообороте путей необщего пользования ОП "Южно-Сахалинская ТЭЦ-1"															
группа груза	вид подвижного состава	станция отправления (дорога отправления)	станция назначения (дорога назначения)	5 лет с момента ввода в эксплуатацию п/п				10 лет с момента ввода в эксплуатацию п/п				макс. в сутки вагоны	тонны		
				в год		среднесуточно		макс. в сутки		в год				среднесуточно	
				вагоны	тонны	вагоны	тонны	вагоны	тонны	вагоны	тонны			вагоны	тонны
				вагоны	тонны	вагоны	тонны	вагоны	тонны	вагоны	тонны			вагоны	тонны
Погрузка отсутствует															
Выгрузка															
Уголь,мазут, масла, пропан, металлы, оборудование, химическая продукция	полувагоны, цистерны	Южно-Сахалинск	ОП "Южно-Сахалинская ТЭЦ-1"	641	38460	2	120	51	3060	641	38460	2	120	51	3060
				641	38460	2	120			641	38460	2	120		
Итого:				641	38460	2	120			641	38460	2	120		
ВСЕГО ГРУЗОБОРОТ					38460		120		3060		38460		120		3060

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

В административном отношении линейный объект «Железнодорожный путь необщего пользования ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1» ПАО «САХАЛИНЭНЕРГО» расположен на территории Сахалинской области, муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск», город Южно-Сахалинск. В юго-восточной части острова Сахалин, на реке Сусуя, в 25 км от Охотского моря. Город Южно-Сахалинск находится в удалении от морского побережья, примерно на 50 км от западного побережья, 25 км от восточного побережья Охотского моря и 20 км от Анивского залива, омывающего остров с юга. С восточной стороны город Южно-Сахалинск защищён горным массивом. По отношению к окружающей территории город находится на равнине в окружении сопек.

**в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;**

В соответствии с частью 6 статьи 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории выполнена в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости, в системе координат - местная система координат принятая для города Южно-Сахалинска.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлено в приложении 1.

**г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;**

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта, отсутствуют.

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ	Лист 5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



**д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:**

Согласно данным Правил землепользования и застройки на территории городского округа "Город Южно-Сахалинск", утвержденные решением Городского собрания города Южно-Сахалинска от 30.01.2013 № 744/44-13-4 объект располагается на территории зон производственного назначения П-2 «Производственная», П-3 «Производственно-складская», ПТ-2 «Природного ландшафта».

Предельные параметры проектом планировки не установлены.

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

Размещение планируемого объекта не оказывает негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории.

Мероприятия по защите пересекаемых и расположенных в полосе отвода на период строительства объектов капитального строительства (существующих и строящихся) ввиду отсутствия необходимости - не предусматриваются.

**ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов:**

Объекты историко-культурного наследия по данным министерства культуры и архивного дела Сахалинской области на участке изысканий отсутствуют. Ближайшими объектами историко-культурного наследия являются:

1. Мемориал в честь советских воинов, погибших в боях за освобождение Южного Сахалина и Курильских островов в 1945 году - взят на государственную охрану постановлением Губернатора Сахалинской области от 12.03.1999 № 80;

2. Мемориальный комплекс, сооруженный в честь 30-летия освобождения Южного Сахалина и Курильских островов: Танк «Т-34», противотанковая 76-мм пушка, 122-мм гаубица -

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ**



взят на государственную охрану решениями Сахалинского облисполкома, от 11.07.1978 г. № 324, от 21.03.1980 г. № 119;

3. Здание Сахалинского областного краеведческого музея с каменными изваяниями львов - взят на государственную охрану решением Сахалинского облисполкома от 28.03.199- № 106;

4. Бюст русского исследователя Дальнего Востока Г.И. Невельского - взят на государственную охрану решением Малого Совета от 11.02.1993 № 43.

Ближайший объект историко-культурного наследия расположен на расстоянии 0.9 км к западу от участка изысканий.

**з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;**

***- воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ;***

Негативные изменения в период строительства и на эксплуатацию объекта будут обратимыми и умеренными по масштабам.

**Период проведения работ:**

Загрязнение атмосферного воздуха будет происходить в результате работы двигателей железнодорожной, дорожной и грузовой техники и механизмов, при стоянке и внутреннем проезде автотранспорта по территории строительства, при пересыпке грунта и строительных материалов, при устройстве насыпи и верхнего строения пути, при прокладке труб, при возведении модульных зданий и сооружений.

В процессе проведения работ периодически будут задействованы различные машины и механизмы, типы и марки которых могут изменяться в зависимости от наличия их у строительной организации.

Процесс строительства будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ от технологических процессов и двигателей внутреннего сгорания техники, механизмов и транспортных средств:

- неорганической пыли: 70-20% SiO<sub>2</sub> при устройстве земляного полотна, при балластрировке пути щебеночным балластом;
- пыли металлической и абразивной при работе станков для зачистки поверхностей;
- азота оксидов, углерода оксида, сажи, при работе двигателей железнодорожной техники;
- серы диоксида, азота оксидов, углерода оксида, сажи, углеводородов (по керосину и бензину) в составе выхлопных газов от двигателей грузовой и дорожной техники;
- ацетона, бутилацетата, толуола, ксилола, уайт-спирита, взвешенных веществ при проведении окрасочных работ;

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ**

- железа оксида, марганца оксида, фторидов газообразных при сварочных работах;
- углерода оксида, оксидов азота, керосина, сажи, серы диоксида, формальдегида, бенз(а)пирена, при работе дизельных электростанций.

Все поступающие конструкции и материалы, используемые в производстве всего комплекса работ должны подвергаться входному контролю, который осуществляется строительно-монтажной организацией.

При входном контроле осуществляться проверка соответствия: размеров; показателей качества; технической документации поступающих на объект материалов и конструкций, всем требованиям, установленным государственными стандартами, строительными нормами и правилами; паспортами, типовыми проектами, проектной документации конкретного объекта, а при их отсутствии – утверждённым в установленном порядке проектам и технологическим условиям на изготовление и приёмку.

Соответствие этим требованиям должно подтверждаться сертификатами, паспортами, актами и другими документами, направленными предприятиями изготовителями на объект вместе с отгружаемой продукцией.

Задействованные машины и механизмы находятся на площадке проведения работ кратковременно, перемещаются с малыми скоростями и представляют собой неорганизованные источники выбросов.

#### Период эксплуатации

Железнодорожный путь необщего пользования ОП «Южно-Сахалинская ТЭЦ-1» ПАО «САХАЛИНЭНЕРГО» реконструируется для обеспечения Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 топливом. Подача и уборка вагонов производится маневровым порядком локомотивами всех серий обращающихся по Сахалинскому региону Дальневосточной железной дороги

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу в процессе эксплуатации являются: работа тепловозов при прохождении по участку пути железнодорожных составов (участок пути не электрифицированный), перевозка угля в вагонах, работа печей обогрева.

#### ***- шумовое воздействие на окружающую среду;***

Строительная площадка удалена от границы жилой застройки на расстояние от 0,5 км (ул. Лесная) до 1,0 км (ул. Украинская). В период проведения работ источниками шумового воздействия на прилегающую территорию будет техника, задействованная на строительных работах (строительные машины, железнодорожный транспорт).

В период эксплуатации - источником шума будет являться работа тепловоза при прохождении по участку пути железнодорожных составов.

#### ***- оценка вероятностных видов антропогенного воздействия в области обращения с отходами;***

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ	Лист
										8
			Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Способы временного хранения (накопления) отходов и оборудование площадок для складирования отходов в период строительства и на проектное положение должны исключать возможное загрязнение окружающей среды и соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Места временного хранения твердых бытовых отходов (размещения контейнерных площадок) выбираются согласно требованиям СанПиН 42-128-4690-80 и должны быть удалены от жилых домов, мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м. Время хранения отходов не должно превышать 3 суток.

**- мероприятия по охране атмосферного воздуха;**

Для снижения выбросов в атмосферный воздух проектом будут предусмотрены следующие мероприятия:

- применение гидрообеспыливания;
- применение компрессоров, свабойных агрегатов, насосов с электродвигателями.

**- мероприятия по защите от шумовых воздействий;**

Ввиду значительной удаленности реконструируемого объекта от жилых и общественных зданий специальных мероприятий по защите от шумовых воздействий не предусматривается.

**- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;**

В процессе строительства и эксплуатации опасные отходы не образуются.

**- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;**

Почвенный слой является ценным медленно возобновляющимся природным ресурсом. Размещение объектов строительства принято из условия наименьшего занятия земель путем рационального размещения проектируемых сооружений.

Строительство необходимо осуществлять, не допуская существенного негативного воздействия на сложившиеся экосистемы, соблюдая определенные природоохранные требования к составу, свойствам строительного материала, графику и технологии выполнения всех видов работ.

По окончании работ необходимо провести рекультивацию всех временно занимаемых земель.

Рекультивация нарушенных земель необходимо осуществить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23.02.1994 г. № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

Строительство необходимо осуществлять, не допуская существенного негативного воздействия на сложившиеся экосистемы, соблюдая определенные природоохранные требования к

Взам. Инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ						Лист
					9							
	Изм.		Код.уч.		Лист							№ док.

составу, свойствам строительного материала, графику и технологии выполнения всех видов работ.

Проектной документацией необходимо предусмотреть мероприятия по рациональному использованию и сокращению воздействия на земельные ресурсы:

- сбор, накопление и своевременная утилизация отходов в период проведения работ;
- размещение конструкций и материалов на специально подготовленных площадках;
- склад горюче-смазочных материалов на площадке не предусматривается;
- обязательный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники перед

началом работ на строительной площадке.

***- рекультивация земель и благоустройство территории;***

После завершения строительства площадки складирования материалов и конструкций, временные технологические проезды подлежит рекультивации.

Рекультивация включает в себя:

- технический этап - планировка площадей, рыхление рекультивируемых площадей, восстановление растительного слоя;
- биологический - механизированный посев многолетних трав.

***- иные воздействия (пожар, взрыв и т. д.) и мероприятия по предотвращению воздействия;***

Иные воздействия при проведении строительных работ, ввиду специфики технологий производства работ, использования пожаробезопасных и взрывобезопасных материалов, не рассматриваются.

**и) 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;**

Система противопожарной защиты - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).

Основным технологическим процессом линейного объекта является пропуск железнодорожного транспорта. По данным путям предусматривается перевозка угля, металлоконструкций и инертных материалов, при этом в рамках проекта предусмотрено только устройство железнодорожного полотна без проектирования сооружений и устройств для погрузки и выгрузки перевозимых грузов. Процесс перевозки данных грузов железнодорожным транспортом не является пожароопасным в соответствии с ч. 5 ст. 16 Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ**

технологическая среда относится к пожаробезопасным, а основной технологический процесс к не пожароопасным.

Организация - собственник объекта обеспечивает его готовность к локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации последствий в случае их возникновения посредством осуществления следующих мероприятий:

- создает аварийно-спасательную службу или привлекает на условиях договоров соответствующие специализированные службы;
- осуществляет разработку планов локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий;
- создает инженерные системы контроля и предупреждения возникновения потенциальных аварий, катастроф, системы оповещения, связи и защиты;
- создает запасы материально-технических и иных средств;
- осуществляет подготовку работников опасного объекта системы газоснабжения к действиям по локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий.

Ликвидация и локализация аварий на проектируемом объекте будет осуществляться работниками существующей аварийно-восстановительной службы.

Для обеспечения надежности оповещения населения об угрозе чрезвычайных ситуаций (ЧС) необходимо выполнить следующие мероприятия:

- сохранение и поддержание в работоспособном состоянии существующей сети проводного радиовещания на объектах технологической площадки ТЭЦ-1;
- создание сети оповещения населения об угрозе ЧС;
- при реконструкции объектов, входящих в состав линейного объекта, предусмотреть монтаж сетей пожарной сигнализации и установку групповых и индивидуальных источников оповещения о ЧС;
- при разработке и проектировании сетей необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ

**Каталог координат земельного участка  
отводимого на период реконструкции ж/д пути необщего пользования**

№	Координаты X	Координаты Y
171	13917,23	11160,92
172	13901,45	11162,73
173	13884,47	11164,81
174	13867,49	11166,89
175	13850,39	11169,02
176	13833,29	11171,15
177	13818,59	11173,01
178	13803,86	11174,87
179	13795,46	11176,09
180	13788,67	11176,74
181	13785,40	11177,16
182	13765,57	11179,53
183	13756,94	11180,65
184	13763,27	11177,78
185	13775,52	11171,59
186	13785,52	11165,69
187	13791,08	11161,92
188	13801,69	11153,97
189	13808,25	11148,44
190	13814,49	11144,38
191	13819,40	11141,24
192	13822,74	11139,03
193	13832,28	11133,25
194	13839,77	11129,05
195	13848,76	11124,55
196	13854,95	11121,94
197	13860,20	11120,09
198	13869,15	11117,56
199	13873,85	11116,74
200	13886,30	11115,17
201	13907,22	11113,21
202	13911,83	11112,84
203	13911,20	11104,87
204	13906,53	11105,24
205	13885,42	11107,22
206	13872,67	11108,83
207	13867,37	11109,75
208	13857,78	11112,46
209	13852,06	11114,48
210	13842,79	11118,39

211	13858,82	11104,87
212	13866,95	11099,19
213	13871,47	11095,85
214	13877,64	11092,17
215	13883,44	11088,89
216	13890,73	11085,50
217	13896,07	11083,30
218	13903,94	11080,36
219	13910,58	11078,33
220	13918,47	11076,41
221	13930,28	11073,99
222	13944,76	11071,97
223	13965,02	11069,60
224	13979,73	11067,97
225	13991,60	11066,65
226	14003,50	11065,33
227	14015,49	11064,00
228	14039,35	11061,36
229	14051,28	11060,04
230	14065,97	11058,41
231	14065,09	11050,45
232	14050,39	11052,08
233	14038,47	11053,41
234	14014,61	11056,05
235	14002,62	11057,38
236	13990,72	11058,70
237	13978,85	11060,02
238	13964,11	11061,65
239	13943,74	11064,03
240	13928,93	11066,10
241	13916,73	11068,60
242	13908,47	11070,61
243	13901,37	11072,78
244	13893,14	11075,85
245	13887,51	11078,17
246	13879,78	11081,77
247	13873,62	11085,25
248	13867,03	11089,18
249	13862,28	11092,69
250	13853,94	11098,52
251	13839,58	11110,63
252	13821,91	11126,05

Изм.

Код.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

253	13810,94	11135,56
254	13803,26	11142,18
255	13796,71	11147,71
256	13786,43	11155,41
257	13781,24	11158,92
258	13771,68	11164,57
259	13759,81	11170,56
260	13754,20	11173,11
261	13744,45	11176,76
262	13737,18	11178,82
263	13718,47	11183,28
264	13722,28	11181,20
265	13726,96	11178,32
266	13732,45	11175,04
267	13736,69	11172,08
268	13747,37	11164,10
269	13753,79	11158,38
270	13758,32	11153,91
271	13767,74	11144,13
272	13770,87	11140,43
273	13772,89	11138,00
274	13781,95	11126,32
275	13789,82	11114,45
276	13793,88	11106,58
277	13797,36	11098,26
278	13799,49	11092,84
279	13801,17	11087,79
280	13802,73	11080,23
281	13804,04	11074,78
282	13804,72	11065,22
283	13804,72	11063,07
284	13803,12	11043,15
285	13795,17	11044,10
286	13796,72	11063,39
287	13796,72	11064,94
288	13796,11	11073,56
289	13794,93	11078,49
290	13793,43	11085,71
291	13791,97	11090,11
292	13789,94	11095,26
293	13786,62	11103,20
294	13782,91	11110,40
295	13775,45	11121,65
296	13766,65	11132,99
297	13764,74	11135,29
298	13761,80	11138,77

299	13752,63	11148,28
300	13748,31	11152,55
301	13742,31	11157,90
302	13732,00	11165,59
303	13728,11	11168,32
304	13722,81	11171,48
305	13718,26	11174,28
306	13713,13	11177,09
307	13709,06	11179,18
308	13702,85	11181,94
309	13698,04	11183,74
310	13691,33	11186,01
311	13682,23	11188,67
312	13676,89	11189,87
313	13671,20	11190,83
314	13663,56	11191,83
315	13653,99	11193,05
316	13616,37	11197,68
317	13605,61	11198,97
318	13598,19	11199,92
319	13582,48	11201,93
320	13565,40	11204,10
321	13548,83	11206,20
322	13549,84	11214,14
323	13566,41	11212,04
324	13583,50	11209,86
325	13599,20	11207,86
326	13606,60	11206,91
327	13617,34	11205,62
328	13654,98	11200,98
329	13664,58	11199,77
330	13670,95	11198,93
331	13671,59	11198,87
332	13682,07	11197,71
333	13693,41	11196,40
334	13697,04	11195,89
335	13703,28	11195,03
336	13710,72	11193,99
337	13720,35	11193,21
338	13729,43	11191,87
339	13741,72	11190,71
340	13753,26	11190,04
341	13768,38	11189,58
342	13772,56	11189,77
343	13785,91	11190,53
344	13791,49	11190,94

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ

Лист

13

345	13799,42	11191,61
346	13808,30	11192,32
347	13819,74	11193,75
348	13826,16	11194,90
349	13836,86	11196,91
350	13850,02	11200,22
351	13857,09	11201,90
352	13865,33	11204,64
353	13871,87	11206,58
354	13885,51	11210,59
355	13899,16	11214,60
356	13915,83	11219,43
357	13923,60	11221,27
358	13929,20	11222,03
359	13919,06	11223,23
360	13907,15	11224,65
361	13894,27	11226,18
362	13891,10	11226,68
363	13892,33	11234,58
364	13895,36	11234,11
365	13908,09	11232,59
366	13920,00	11231,18
367	13931,93	11229,76
368	13943,90	11228,33
369	13955,75	11226,92
370	13968,57	11225,40
371	13988,84	11223,05
372	13994,58	11222,36
373	13999,36	11221,79
374	14010,41	11220,51
375	14024,63	11218,74
376	14033,89	11217,65
377	14044,94	11216,33
378	14059,38	11214,69
379	14087,56	11211,43
380	14104,31	11209,48
381	14117,02	11207,91
382	14129,69	11206,34
383	14147,74	11204,31
384	14162,96	11202,41
385	14184,48	11200,21
386	14200,10	11198,45
387	14212,14	11197,10
388	14227,71	11195,34
389	14226,80	11187,39
390	14211,24	11189,15

391	14199,20	11190,50
392	14183,63	11192,26
393	14162,06	11194,46
394	14146,80	11196,37
395	14128,75	11198,39
396	14116,04	11199,97
397	14103,36	11201,53
398	14086,64	11203,48
399	14058,47	11206,74
400	14044,02	11208,38
401	14032,94	11209,70
402	14023,66	11210,80
403	14009,45	11212,57
404	13998,43	11213,85
405	13993,63	11214,41
406	13990,92	11214,74
407	13989,68	11200,09
408	13981,41	11200,60
409	13972,85	11200,74
410	13963,08	11200,73
411	13945,06	11199,78
412	13931,96	11198,93
413	13919,19	11198,75
414	13906,51	11198,57
415	13889,09	11198,44
416	13887,43	11198,28
417	13870,65	11196,17
418	13859,00	11194,12
419	13851,92	11192,45
420	13838,57	11189,09
421	13827,60	11187,03
422	13820,95	11185,84
423	13809,12	11184,36
424	13802,67	11183,84
425	13818,24	11183,75
426	13830,16	11183,56
427	13835,59	11183,32
428	13845,83	11183,42
429	13854,71	11183,26
430	13855,60	11191,90
431	13870,93	11190,32
432	13886,45	11188,49
433	13898,41	11187,09
434	13910,31	11185,69
435	13925,85	11183,86
436	13941,69	11182,14

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ

Лист

14



437	13952,98	11180,85
438	13964,78	11179,60
439	13976,03	11178,26
440	13984,49	11177,41
441	14006,37	11174,84
442	14020,35	11173,23
443	14034,33	11171,62
444	14047,44	11170,11
445	14060,55	11168,59
446	14073,38	11167,12
447	14085,33	11165,75
448	14097,21	11164,39
449	14110,12	11162,90
450	14130,72	11160,50
451	14143,17	11159,06
452	14155,06	11157,68
453	14167,60	11156,23
454	14179,67	11154,84
455	14192,09	11153,41
456	14191,00	11143,03
457	14217,70	11140,24
458	14217,83	11141,42
459	14223,80	11140,59
460	14233,55	11139,57
461	14238,46	11139,00
462	14239,60	11147,90
463	14249,91	11146,57
464	14267,52	11144,51
465	14279,76	11143,11
466	14292,02	11141,70
467	14304,27	11140,25
468	14316,52	11138,81
469	14329,37	11137,19
470	14342,19	11135,58
471	14354,27	11134,11
472	14390,09	11129,56
473	14401,31	11128,33
474	14409,60	11127,00
475	14416,71	11125,65
476	14420,53	11125,07
477	14434,54	11121,95
478	14444,28	11119,56
479	14455,58	11116,86
480	14466,90	11114,18
481	14478,18	11111,12
482	14491,46	11108,41

483	14497,94	11107,45
484	14508,62	11106,15
485	14524,26	11104,35
486	14539,94	11102,55
487	14555,03	11100,74
488	14570,13	11098,93
489	14592,27	11096,24
490	14626,89	11092,37
491	14641,09	11090,67
492	14653,02	11089,25
493	14667,19	11087,56
494	14679,28	11086,15
495	14691,18	11084,77
496	14703,26	11083,36
497	14719,71	11081,38
498	14736,13	11079,40
499	14750,47	11077,76
500	14744,77	11079,95
501	14740,12	11082,50
502	14730,85	11087,64
503	14720,70	11093,76
504	14716,69	11096,24
505	14710,58	11099,87
506	14706,58	11102,41
507	14700,71	11105,67
508	14694,89	11108,81
509	14690,19	11110,79
510	14686,21	11112,64
511	14680,67	11114,72
512	14674,14	11117,08
513	14668,47	11119,04
514	14662,59	11120,87
515	14657,83	11122,09
516	14653,77	11123,18
517	14647,73	11124,59
518	14642,90	11125,40
519	14638,49	11126,04
520	14631,19	11126,88
521	14620,10	11128,24
522	14611,74	11129,16
523	14609,24	11129,33
524	14600,80	11130,38
525	14590,82	11131,36
526	14575,99	11132,87
527	14564,44	11134,09
528	14546,21	11135,71

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ

Лист

15

529	14531,47	11136,99
530	14519,87	11137,86
531	14507,12	11138,34
532	14499,88	11138,34
533	14483,13	11138,76
534	14473,00	11139,41
535	14457,46	11141,15
536	14444,98	11142,68
537	14417,46	11145,70
538	14402,38	11147,20
539	14388,05	11148,78
540	14376,22	11150,09
541	14361,87	11151,68
542	14347,34	11153,28
543	14335,40	11154,59
544	14323,47	11155,91
545	14308,93	11157,51
546	14309,81	11165,46
547	14324,35	11163,86
548	14336,28	11162,55
549	14348,21	11161,23
550	14362,75	11159,63
551	14377,10	11158,04
552	14388,93	11156,73
553	14403,22	11155,15
554	14418,30	11153,66
555	14445,90	11150,63
556	14458,39	11149,10
557	14473,70	11147,38
558	14483,48	11146,75
559	14499,98	11146,34
560	14507,27	11146,34
561	14520,32	11145,85
562	14532,12	11144,97
563	14542,57	11144,06
564	14539,53	11144,70
565	14530,37	11147,20
566	14518,86	11149,94
567	14510,65	11151,87
568	14503,78	11153,45
569	14492,10	11156,01
570	14491,99	11156,02
571	14482,04	11157,03
572	14473,04	11158,24
573	14465,75	11158,80
574	14456,93	11160,01

575	14444,21	11161,40
576	14431,20	11162,90
577	14423,28	11163,79
578	14413,54	11164,89
579	14404,92	11165,95
580	14392,69	11167,22
581	14371,12	11169,87
582	14353,99	11171,96
583	14337,56	11173,89
584	14324,42	11175,32
585	14309,58	11176,97
586	14294,62	11178,94
587	14279,69	11180,69
588	14273,04	11181,43
589	14273,93	11189,38
590	14280,59	11188,64
591	14295,61	11186,88
592	14310,54	11184,91
593	14325,29	11183,28
594	14338,46	11181,84
595	14354,94	11179,90
596	14372,10	11177,81
597	14393,59	11175,17
598	14405,81	11173,90
599	14414,48	11172,84
600	14424,18	11171,74
601	14432,11	11170,85
602	14445,10	11169,35
603	14457,91	11167,95
604	14466,60	11166,75
605	14473,88	11166,20
606	14482,98	11164,98
607	14492,89	11163,97
608	14499,23	11163,28
609	14524,85	11160,46
610	14542,76	11158,36
611	14551,36	11157,50
612	14565,23	11155,79
613	14585,22	11153,97
614	14584,50	11146,00
615	14564,37	11147,83
616	14557,99	11148,62
617	14564,23	11147,27
618	14575,61	11144,27
619	14584,00	11142,30
620	14595,18	11139,86

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ

Лист

16

621	14601,94	11138,30
622	14610,00	11137,29
623	14612,44	11137,14
624	14621,02	11136,19
625	14632,13	11134,82
626	14639,51	11133,98
627	14644,14	11133,31
628	14649,31	11132,44
629	14655,72	11130,94
630	14659,85	11129,83
631	14664,77	11128,57
632	14670,97	11126,64
633	14676,81	11124,62
634	14683,44	11122,23
635	14689,31	11120,02
636	14693,43	11118,10
637	14698,35	11116,03
638	14704,55	11112,69
639	14710,67	11109,29
640	14714,77	11106,69
641	14720,84	11103,08
642	14724,87	11100,59
643	14734,86	11094,57
644	14743,99	11089,51
645	14748,14	11087,22
646	14760,57	11082,46
647	14767,08	11080,29
648	14779,84	11076,86
649	14787,60	11074,84
650	14797,22	11072,75
651	14801,53	11071,88
652	14805,16	11071,47
653	14805,96	11071,32
654	14814,41	11070,14
655	14830,54	11068,36
656	14839,18	11067,34
657	14841,98	11067,07
658	14848,68	11066,06
659	14851,98	11065,68
660	14857,88	11064,80
661	14860,98	11064,24
662	14864,67	11063,56
663	14868,95	11062,90
664	14873,35	11062,02
665	14877,15	11061,35
666	14880,71	11060,47

667	14888,76	11058,60
668	14895,09	11056,70
669	14902,06	11054,74
670	14907,19	11053,10
671	14913,03	11051,19
672	14918,33	11049,12
673	14924,80	11046,68
674	14929,67	11044,68
675	14935,09	11042,14
676	14943,45	11038,37
677	14950,37	11034,86
678	14955,66	11032,02
679	14960,96	11029,17
680	14965,52	11026,51
681	14970,92	11023,26
682	14976,15	11019,83
683	14985,97	11013,23
684	14991,44	11009,21
685	14996,26	11005,69
686	15001,94	11001,19
687	15007,11	10996,83
688	15011,49	10993,03
689	15022,09	10983,25
690	15029,62	10975,79
691	15037,71	10966,86
692	15043,33	10960,53
693	15048,02	10954,94
694	15052,66	10948,80
695	15059,26	10940,10
696	15065,43	10930,89
697	15069,48	10924,40
698	15074,48	10916,13
699	15077,26	10911,05
700	15081,98	10902,44
701	15085,46	10894,86
702	15088,96	10888,03
703	15091,47	10881,46
704	15096,86	10867,75
705	15098,59	10862,90
706	15102,64	10850,40
707	15105,12	10841,14
708	15106,71	10835,60
709	15109,78	10821,36
710	15111,38	10811,69
711	15112,79	10799,74
712	15113,49	10789,90

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ

Лист

17

713	15114,13	10776,00
714	15114,13	10762,93
715	15113,62	10750,44
716	15113,05	10740,91
717	15111,84	10725,71
718	15110,39	10714,62
719	15108,44	10696,85
720	15106,18	10676,59
721	15103,43	10653,39
722	15101,29	10635,27
723	15099,02	10614,83
724	15097,59	10602,58
725	15096,17	10590,36
726	15093,98	10570,87
727	15092,46	10558,24
728	15090,95	10545,65
729	15089,33	10531,77
730	15087,71	10517,88
731	15085,01	10494,77
732	15082,33	10471,59
733	15080,82	10459,45
734	15079,70	10452,14
735	15079,26	10446,79
736	15077,47	10431,48
737	15076,09	10419,83
738	15073,36	10396,20
739	15071,70	10383,42
740	15070,05	10370,69
741	15068,46	10357,66
742	15067,20	10347,37
743	15065,68	10334,07
744	15064,79	10325,82
745	15063,33	10311,91
746	15062,15	10301,07
747	15061,68	10296,74
748	15059,95	10280,22
749	15058,46	10266,93
750	15056,94	10253,23
751	15055,27	10236,65
752	15053,74	10223,32
753	15052,64	10214,67
754	15051,12	10204,64
755	15049,81	10195,81
756	15048,61	10188,86
757	15047,41	10182,21
758	15045,74	10174,10

759	15042,13	10160,85
760	15038,04	10146,93
761	15035,96	10140,49
762	15032,06	10128,44
763	15027,45	10114,46
764	15022,84	10100,45
765	15019,49	10091,02
766	15014,78	10076,12
767	15012,58	10069,23
768	15006,99	10052,23
769	14998,53	10025,98
770	14993,47	10010,81
771	14988,53	9995,26
772	14986,09	9987,38
773	14980,10	9969,37
774	14976,16	9957,11
775	14972,21	9944,82
776	14968,69	9934,14
777	14961,84	9912,40
778	14959,40	9904,70
779	14956,71	9896,78
780	14949,92	9875,98
781	14945,18	9861,14
782	14941,43	9850,10
783	14936,14	9833,44
784	14932,29	9821,50
785	14928,45	9809,57
786	14921,59	9788,46
787	14913,23	9766,25
788	14904,83	9747,57
789	14897,03	9733,29
790	14889,69	9721,68
791	14881,63	9710,44
792	14874,29	9701,21
793	14864,12	9689,55
794	14857,78	9682,93
795	14853,28	9678,71
796	14849,38	9675,05
797	14843,11	9669,46
798	14836,31	9663,80
799	14830,00	9658,93
800	14823,96	9663,93
801	14837,89	9675,52
802	14843,98	9680,95
803	14852,15	9688,61
804	14858,21	9694,95

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПТ.ОЧ

Лист

18

805	14868,15	9706,33
806	14875,24	9715,27
807	14883,05	9726,15
808	14890,14	9737,35
809	14897,66	9751,14
810	14905,83	9769,31
811	14914,04	9791,11
812	14920,84	9812,03
813	14924,68	9823,95
814	14928,52	9835,88
815	14933,83	9852,60
816	14937,58	9863,64
817	14942,30	9878,44
818	14949,12	9899,31
819	14951,80	9907,20
820	14954,21	9914,81
821	14961,07	9936,60
822	14964,61	9947,30
823	14968,54	9959,56
824	14972,49	9971,85
825	14978,47	9989,83
826	14980,90	9997,65
827	14985,86	10013,29
828	14990,93	10028,47
829	14999,38	10054,70
830	15004,97	10071,69

831	15007,15	10078,54
832	15011,90	10093,57
833	15015,27	10103,04
834	15019,86	10116,96
835	15024,46	10130,92
836	15028,34	10142,95
837	15030,39	10149,29
838	15034,43	10163,03
839	15037,96	10175,96
840	15039,55	10183,73
841	15040,73	10190,25
842	15041,91	10197,07
843	15043,21	10205,82
844	15044,72	10215,77
845	15045,80	10224,28
846	15047,32	10237,51
847	15048,98	10254,07
848	15050,51	10267,81
849	15052,00	10281,08
850	15053,73	10297,59
851	15053,84	10298,68
852	15055,38	10312,76
853	15056,49	10323,32
854	15057,38	10331,81
855	15058,87	10345,17

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

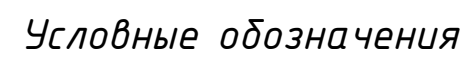
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

САХ-18/0939 -ПШ.ОЧ

Лист

19





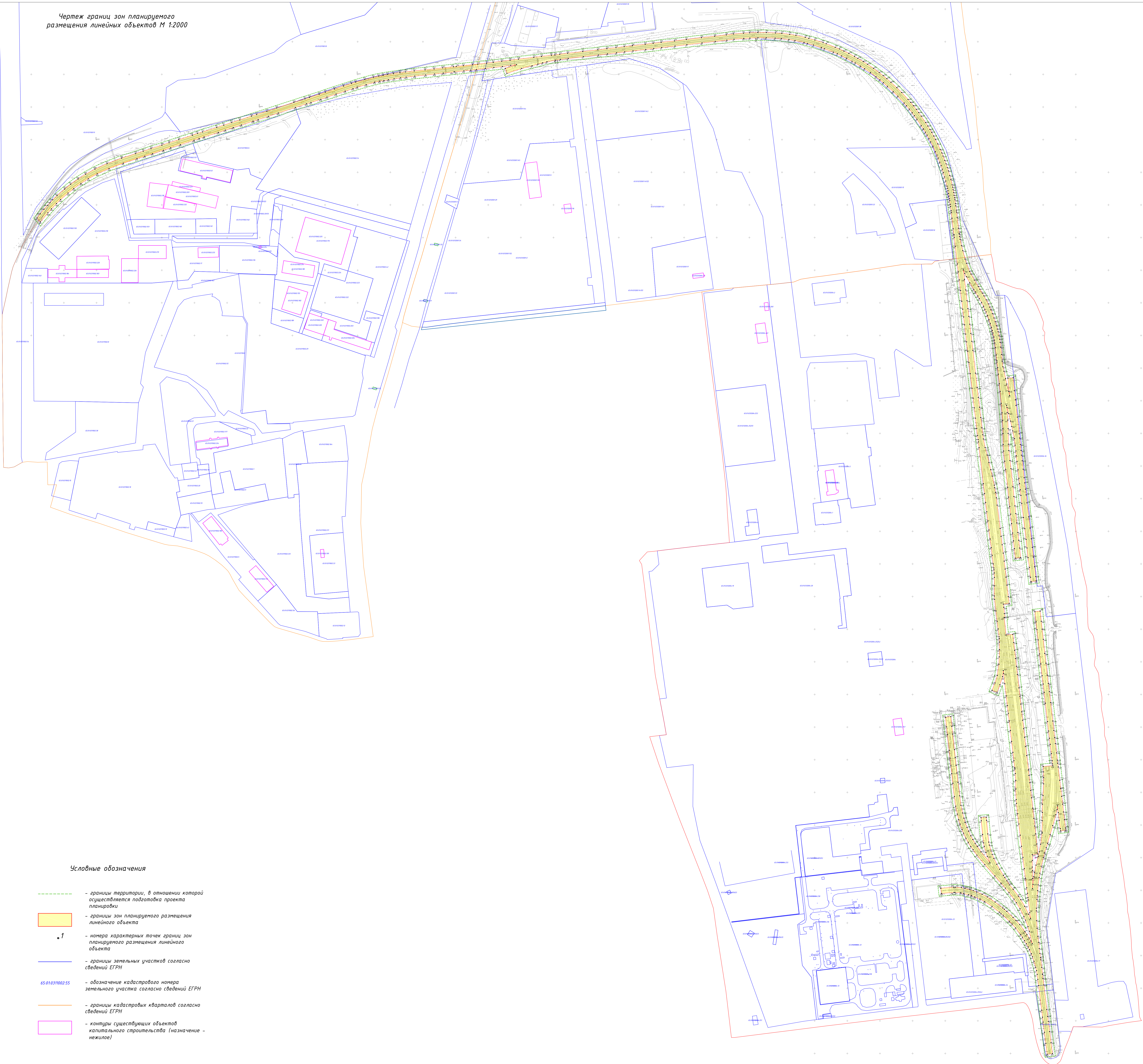
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- существующие красные линии
- номера характерных точек красных линий
- отменяемые красные линии

№	Координаты X	Координаты Y
1	14 823.96	9663.93
2	14 837.09	9675.52
3	14 849.98	9680.95
4	14 852.15	9686.61
5	14 858.21	9694.95
6	14 868.15	9706.33
7	14 875.24	9715.27
8	14 883.05	9726.15
9	14 890.14	9737.35
10	14 897.66	9751.14
11	14 905.83	9769.31
12	14 914.04	9791.11
13	14 920.84	9812.03
14	14 924.68	9823.95
15	14 928.52	9835.88
16	14 933.83	9852.60
17	14 937.58	9863.84
18	14 942.30	9874.44
19	14 947.12	9886.31
20	14 951.80	9907.20
21	14 954.21	9914.81
22	14 961.07	9936.60
23	14 964.61	9947.30
24	14 968.54	9959.56
25	14 972.49	9971.85
26	14 978.47	9989.83
27	14 980.90	9997.65
28	14 985.86	10013.29
29	14 990.93	10028.47
30	14 999.38	10054.70
31	15 004.97	10071.69
32	15 007.15	10078.54
33	15 011.90	10093.57
34	15 015.27	10103.04
35	15 018.86	10116.96
36	15 024.46	10130.92
37	15 028.34	10142.95
38	15 030.39	10149.29
39	15 034.43	10163.03
40	15 037.96	10175.96
41	15 039.55	10183.73
42	15 040.73	10190.25
43	15 041.91	10197.07
44	15 043.21	10205.82
45	15 044.72	10215.77
46	15 045.80	10224.28
47	15 047.32	10237.51
48	15 049.98	10254.07
49	15 050.51	10261.81
50	15 052.00	10274.08
51	15 053.73	10292.59
52	15 054.32	10303.08
53	15 062.63	10305.48
54	15 061.68	10296.74
55	15 059.95	10280.22
56	15 058.46	10266.93
57	15 056.94	10253.23
58	15 055.27	10236.65
59	15 053.74	10223.32
60	15 052.64	10214.67
61	15 051.12	10204.64
62	15 044.81	10195.81
63	15 045.61	10188.86
64	15 044.41	10181.21
65	15 045.74	10174.10
66	15 042.13	10160.85
67	15 038.04	10146.93
68	15 035.96	10140.49
69	15 032.06	10128.44
70	15 027.45	10114.46
71	15 022.84	10100.45
72	15 019.49	10091.02
73	15 014.78	10076.12
74	15 012.58	10069.23
75	15 006.99	10052.23
76	14 998.53	10025.98
77	14 993.47	10010.81
78	14 988.53	9995.26
79	14 984.09	9989.38
80	14 980.50	9983.37
81	14 976.16	9957.11
82	14 972.21	9944.82
83	14 968.69	9934.14
84	14 961.84	9912.40
85	14 959.40	9904.70
86	14 956.71	9896.78
87	14 949.92	9875.98
88	14 945.18	9861.14
89	14 941.43	9850.10
90	14 936.14	9833.44
91	14 932.29	9821.50
92	14 928.45	9809.57
93	14 927.19	9788.46
94	14 926.23	9766.25
95	14 904.83	9737.57
96	14 897.03	9733.29
97	14 889.69	9721.68
98	14 881.63	9710.44
99	14 874.29	9701.21
100	14 864.12	9689.55
101	14 857.78	9682.93
102	14 853.28	9678.71
103	14 833.95	9668.31

- 1) Изыскания выполнены ООО "Югтехноинжиниринг" в мае 2018 г.;
- 2) Система высот Балтийская 1977г.;
- 3) Система координат местная, принятая для города Южно-Сахалинск

						САХ - 18/0939 - ППТ.04		
						Проект планировки территории		
Ист. конт.	Лист	Фзоб.	Подп.	Дата	Принятый материал передан на хранение «Республиканскому архивохранилищу архива государственных органов» (г.п.ч. в распоряжение кабинета № 303 г.ч. на 525 лет)	Сводный	Лист	Листов
Разработ.	Печатаемый	Подп.	05.18	05.18		ППТ	1	2
И.К.Контр.	Сергеевский	Подп.	05.18	05.18	Чертеж красных линий М 1:2000	ООО «ЮТ ТЕХНИКОНИИНИНГ» г. Ростов-на-Дону Филиал № 0		
ГИП	Крылов	Подп.	05.18	05.18				





Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
- границы земельных участков согласно сведений ЕГРН
- обозначение кадастрового номера земельного участка согласно сведений ЕГРН
- границы кадастровых кварталов согласно сведений ЕГРН
- контуры существующих объектов капитального строительства (назначение - нежилое)

Примечания:  
1) Изменения выполнены ООО "Югтехинжиниринг" в мае 2018 г.;  
2) Система высот Балтийская 1977г.;  
3) Система координат местная, принятая для города Южно-Сахалинск.

САХ-18/0939 -ППТ.04									
Проект планировки территории									
Изм.	Кол.	Лист	Взам.	Лист	Дата	Проект планировки территории на общую "реконструкция автомобильной трассы Южно-Сахалинск-Токан, с расширением колеи с 1007 мм на 1520 мм	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Печеникин	05.18	05.18	05.18	05.18		ППТ	2	2
Проверил	Круцелов	05.18	05.18	05.18	05.18				
Н.Контроль	Сергачева	05.18	05.18	05.18	05.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2000	ООО "Югтехинжиниринг" г. Ростов-на-Дону		
ГИП	Круцелов	05.18	05.18	05.18	05.18		Формат А3		