

Заказчик – ООО "ЗапСибНефтехим"

**Проект планировки, проект межевания части
территории Восточного промышленного района
(для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3.
Реконструкция»)**

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

PDH2.15695-05-ППТ2

Том 2

2024

Заказчик – ООО "ЗапСибНефтехим"

**Проект планировки, проект межевания части
территории Восточного промышленного района
(для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3.
Реконструкция»)**

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

PDH2.15695-05-ППТ2

Том 2

Главный инженер проекта

Документ подписан электронной подписью
Компании

Идентификатор документа 0902c11f985f90dd
Денис Викторович Левин
Главный инженер проекта
26.02.2024

Д.В.Левин

2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000



Общество с ограниченной ответственностью
«ТюменьПромИзыскания»
(ООО «ТПИ»)

Заказчик – ООО "ЗапСибНефтехим"

**Проект планировки, проект межевания части
территории Восточного промышленного района
(для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3.
Реконструкция»)**

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

PDH2.15695-05-ППТ2

Том 2

Генеральный директор






Б.Б. Куропаткин

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

2024




СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
PDH2.15695-05-ППТ2-С	Содержание тома 2	Лист 2
PDH2.15695-05-СД	Состав документации	Лист 3
PDH2.15695-05-ППТ2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист 4

Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							PDH2.15695-05-ППТ2-С Содержание тома 2		
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
	Разраб.	Лапина			01.02.24		Стадия	Лист	Листов		
	Проверил	Козлова			01.02.24		П		1		
	Н. контр.	Кирсанова			01.02.24		  				

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ




Номер тома	Обозначение	Наименование
		Документация по планировке территории. Проект планировки территории
1	PDH2.15695-05-ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
2	PDH2.15695-05-ППТ2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов
3	PDH2.15695-05-ППТ3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
4	PDH2.15695-05-ППТ4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
		Документация по планировке территории. Проект межевания территории
5	PDH2.15695-05-ПМТ1	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть
6	PDH2.15695-05-ПМТ2	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть
7	PDH2.15695-05-ПМТ3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
8	PDH2.15695-05-ПМТ4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Инв. № подл. 00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							PDH2.15695-05-СД Состав документации			Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				П		1
			Разраб.	Лапина	<i>[Подпись]</i>	01.02.24	Состав документации	  						
			Проверил	Козлова	<i>[Подпись]</i>	01.02.24								

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1	Общие положения	3
2	Положение о размещении линейного объекта.....	4
2.1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	4
2.2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, 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
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	5
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	6
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	6
2.6	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	7
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	8
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.	9

Инв. № подл. 00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							PDH2.15695-05-ППТ2 Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		П	1	27
			Разраб.	Лапина	<i>Л. Лапина</i>	01.02.24	  					
			Проверил	Козлова	<i>А. Козлова</i>	01.02.24						

2.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	18
	Перечень нормативной документации	20
	Перечень принятых сокращений	22
	Приложение А Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	23
	Приложение Б Перечень координат характерных точек границ зон демонтажа	25
	Список исполнителей	26
	Таблица регистрации изменений	27

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2			

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Документация по планировке территории (далее - ДПТ) включает Проект планировки, проект межевания части территории Восточного промышленного района (для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3. Реконструкция»).

Заказчиком работ по разработке документации по планировке территории является ООО "Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат".

Разработка ДПТ осуществлена в соответствии с Приказом «О подготовке проекта планировки, проекта межевания части территории Восточного промышленного района (для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3. Реконструкция»), выданным ООО "Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат" от 04.03.2024 № 186/0000000000/ЗСНХ.

Цели и задачи разработки документации по планировке территории:

- выделение элементов планировочной структуры территории (кварталов, микрорайонов, иных элементов);
- установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
- установление границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, в том числе линейные объекты;
- определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;
- определение характеристик и очередности планируемого развития территории;
- установление разрешенного вида использования земельных участков.

Разработка документации по планировке территории осуществлена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Для разработки документации по планировке территории, в качестве картографической основы использованы материалы топографической съемки масштаба 1:500, выполненной в ноябре 2023 года Обществом с ограниченной ответственностью «Институт Транспроектинжиниринг».

Инв. № подл.	000000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										3
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

2 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

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

Существующий объект недвижимости - ЛЭП 110 кВ «Тобольская ТЭЦ – ГПП-3», имеет кадастровый номер 72:24:0408001:765, находится в собственности Общества с ограниченной ответственностью "Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат".

Функциональное назначение проектируемого объекта – обеспечение электроэнергией объектов ДГП-2.

Вид работ – реконструкция.

Проектирование высоковольтной линии электропередачи 110 кВ «Тобольская ТЭЦ – ГПП-3» предусматривается в соответствии с СП 76.13330.2016, Правилами устройства электроустановок (ПУЭ Издание 7) и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

В соответствии с п. 7 статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» проектируемая линия электропередачи относится к сооружениям нормального уровня ответственности.

Проектом планировки, проектом межевания части территории Восточного промышленного района (для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3. Реконструкция») предусматривается строительство основных объектов, представленных в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проектируемых линейных сооружений

Номер титула	Сооружение	Протяженность, км	Примечание
4006	ЛЭП 110 кВ «Тобольская ТЭЦ-ГПП-3»	0,779	Воздушная прокладка
4006	ЛЭП 110 кВ «Тобольская ТЭЦ-ГПП-3»	0,965	Кабельная прокладка
4006	Кабельная линия ВОЛС	0,965	Кабельная прокладка

Общая протяженность проектируемой трассы ЛЭП 110 кВ – 1,744 км.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	00000000							Лист
												4
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

Реконструкция ЛЭП 110 кВ «Тобольская ТЭЦ-ГПП-3» заключается в переподвесе проводов воздушной ЛЭП 110 кВ и подземной прокладке кабельной ЛЭП 110 кВ. Переподвес проводов осуществляется по существующим опорам с №28 по №23. При этом, после демонтажа существующей опоры №23 устанавливается новая опора №23н. Также демонтируются существующие опоры №№22-19.

Между опорами №18 и №23н выполняется кабельная вставка. Применяется кабель из сшитого полиэтилена, прокладка кабеля выполняется в земле, в траншее, выполненной открытым способом, на глубине не менее 2,3 м. Начинается и заканчивается кабельная линия на опорах ВЛ, устанавливаются кабельные муфты 110 кВ и ограничители перенапряжений 110 кВ. Над кабелями, поперёк траншеи, укладываются бетонные плиты 3х1,5м. Дополнительно прокладывается сигнальная лента на глубине 0,5 м по каждой нитке кабеля.

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, 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 район производства работ находится на территории Российской Федерации, Тюменской области, муниципального образования городской округ города Тобольска, территория Восточный промышленный район.

Размещение Объекта предполагается в границах кадастровых кварталов с номерами: 72:24:0000000, 72:24:0408001.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3. Реконструкция» представлен в Приложении А.

Перечень координат характерных точек границ зоны демонтажа представлен в Приложении Б.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00000000							Лист	
										5	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2	

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

Проектом планировки, проектом межевания части территории Восточного промышленного района (для объекта: «ЛЭП 110 кВ Тобольская ТЭЦ – ГПП-3. Реконструкция») не предусматривается установление зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

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

Размещение объекта планируется на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. На земельные участки, предназначенные для размещения линейного объекта не распространяется действие градостроительного регламента согласно п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции линейных объектов не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, документацией по планировке территории определены границы зоны его планируемого размещения и границы зоны демонтажа. Граница зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель и учтена при разработке проекта.

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет – 3,0690 га.

Площадь зоны демонтажа составляет – 1,0767 га.

Граница территории, в отношении которой осуществлена подготовка проекта планировки, установлена по внешним границам охранной зоны, установленной в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										6
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон". В отношении воздушной ЛЭП 110 кВ границы охранной зоны устанавливаются на расстоянии 20м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов вдоль оси трассы. Вдоль подземной кабельной линии ЛЭП 110 кВ границы охранной зоны установлены на расстоянии 1м от крайних кабелей вдоль оси трассы.

2.6 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

По ходу следования проектируемая трасса линейного сооружения пересекает существующие автомобильные дороги, воздушные и кабельные линии электропередач, водопроводные и канализационные сети, иные инженерные коммуникации.

Проектируемый линейный объект пересекает сохраняемые объекты капитального строительства, принадлежащие ООО «ЗапСибНефтехим».

В проектной документации предусмотрены мероприятия по защите действующих коммуникаций в местах пересечения от возможного негативного воздействия, в связи с размещением проектируемого линейного объекта.

По трассе кабельной ЛЭП устанавливаются столбики кабельные с табличкой (типа СКТ 1600) с шагом не более 50м и на всех поворотах и пересечениях. При переходе трассы кабельной ЛЭП 110кВ существующей автодороги в районе существующей ТП пересечение выполняется открытым способом. Пересечение водосточной канавы выполняется открытым способом. Пересечение проектируемых дорог выполняется с учетом уровня планировки под дороги. В местах выемки грунта кабель дополнительно заглубляется на глубину 2,5м от будущей планировки и от подошвы дороги (для исключения повреждения кабеля при работах по устройству дорожного полотна и разработки котлованов). Существующая площадка складирования пересекается кабельной ЛЭП 110кВ с разборкой дорожных плит открытым способом. Прокладка кабельной линии осуществляется одним монтажным участком, муфты соединительные учтены в сводной спецификации на случай ремонта

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	00000000							Лист
												7
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

кабельной ЛЭП 110 кВ. На участках пересечения с подземными трубами кабеля 110 кВ защищены трубой типа ПЭ.

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

Отношения в области организации, охраны и использования объектов историко-культурного наследия регулируются федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». В соответствии со статьей 36 федерального закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в процессе ведения строительно-монтажных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, предприятие обязано сообщить об этом органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченному в области охраны объектов культурного наследия и приостановить работы.

В соответствии с заключением Комитета по охране и использованию объектов культурного наследия Тюменской области от 18.09.2023 № 2480/02 на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия не имеются. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

В связи с этим отсутствуют необходимость в осуществлении мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										8
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

В проектной документации необходимо предусмотреть все возможные мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Основная нагрузка на воздушную среду будет оказываться в результате выбросов загрязняющих веществ в процессе строительства, предусматривающего использование дорожно-строительной техники. Использование техники зависит от объемов и видов выполняемых работ и времени их выполнения непосредственно на площадке.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период работ: передвижные, характеризуются постоянным изменением местоположения и количества одновременно работающих источников.

Продолжительность воздействия будет ограничена периодом производства работ и по его завершению прекратится.

С целью уменьшения негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ предусматриваются следующие мероприятия:

- рациональная организация площадки строительства, предотвращающая скопление техники на площадке;
- проведение СМР с учетом соблюдения графика одновременности работы строительной техники;
- сокращение нерациональных и «холостых» пробегов автотранспорта путем правильного планирования работ на стройплощадке;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах, обеспечение контроля топливной системы механизмов, а также регулировка подачи топлива, обеспечивающая полное его сгорание;

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										9
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

- поддержание техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра, техобслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- обслуживание и ремонт техники на специализированных площадках подрядчика;
- основное оборудование, используемое при строительстве, сертифицировано, приоритет отдается оборудованию, обеспечивающему соблюдение экологических норм и требований в области охраны атмосферного воздуха;
- проведение контроля токсичности и дымности отработавших газов автомашин и спецтехники силами подрядной организации;
- с целью снижения пылеобразования при перевозке сыпучих материалов, применение тентов для укрывания;
- вывоз отходов специализированным автотранспортом;
- оснащение топливозаправщиков раздаточными пистолетами, исключающими попадание летучих компонентов в окружающую среду

Мероприятия по уменьшению шумового загрязнения

Основными источниками шума в период строительства проектируемых объектов будут являться строительные машины, механизмы и транспортные средства, на которых сосредоточено значительное число источников шума с различной акустической мощностью, которые создают суммарное шумовое поле на окружающей территории.

Проектом должен быть предусмотрен ряд мероприятий, направленных на снижение воздействия по снижению акустической нагрузки:

- исключение работы техники на холостом ходу;
- использование строительных машин и механизмов в шумозащитном исполнении, т.е. с минимальными уровнями звука;
- использование разновременного режима работы наиболее шумных типов машин и механизмов. Так, максимальное количество техники и оборудования, одновременно работающей на строительной площадке и являющейся источниками шумового воздействия, составит от 5 до 8 единиц техники (экскаватор, бульдозер, автокран, автосамосвал);

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист	
											10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2					

- ввести ограничения по режиму работы наиболее шумных типов машин и механизмов (время работы техники от 1 до 6 часов в смену);
- запрет проведения строительных работ в ночное время.

Мероприятия по уменьшению вибрационного воздействия

С целью снижения вибрации предусмотрены следующие мероприятия:

- для снижения уровня вибрации оборудование с динамическими нагрузками устанавливается на отдельные фундаменты, изолированные от соседних примыкающих конструкций виброизолирующими швами;
- размещение рабочих мест, машин и механизмов таким образом, чтобы воздействие вибрации на персонал было минимальным;
- выбраны строительные решения оснований и перекрытий, обеспечивающие выполнение требований вибрационной безопасности труда;
- использование машин и оборудования в соответствии с их назначением, предусмотренным нормативно-технической документацией;
- своевременное техническое обслуживание транспортных средств, ремонт машин и оборудования (с балансировкой движущихся частей), проверка крепления агрегатов к полу, фундаменту, строительным конструкциям с последующим лабораторным контролем вибрационных характеристик;
- опасные с точки зрения вибрации участки выделяются надписями, предупреждающими знаками, окраской и т. п.;
- ограничение времени воздействия на работника уровней вибрации, превышающих гигиенические нормативы;
- организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации);
- использование СИЗ.

Обязательное условие - использование сертифицированного оборудования и техники по всем показателям вредного воздействия, удовлетворяющим современным требованиям, соблюдение правил установки и эксплуатации оборудования и техники, предусмотренные заводами изготовителями.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	00000000							Лист
												11
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

Контроль за соблюдением мер безопасности на рабочих местах и за выполнением защитных мероприятий (вибродемпфирование, виброизоляция) производится службой предприятия по охране труда.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Учитывая слабый потенциал естественного восстановления почвенно-растительного покрова района строительства, неустойчивость его к механическим воздействиям, проектной документацией предусмотрен следующий комплекс почвоохранных мероприятий:

- при выделении земель под строительство проектируемых объектов устанавливаются твердые границы отвода, что обязывает не допускать использование земель и повреждать почвенно-растительный покров за пределами отвода;
- выезд строительной техники за полосу отвода земли не разрешается;
- контроль за обслуживающим автотранспортом по недопущению подтекания топлива, смазочных материалов;
- применение технологического транспорта с малым удельным весом на единицу площади;
- заправка строительной техники, мойка машин на специально оборудованных площадках;
- в месте наиболее вероятного разлива топлива (смазочных материалов) предусмотрено использовать переносные поддоны с нефтепоглощающими матами;
- накопление образовавшихся отходов с учетом санитарно-эпидемиологических норм и их последующая передача спецорганизациям для утилизации, обезвреживания и размещения;
- неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ;
- соблюдение границ отвода при производстве работ по обслуживанию оборудования;
- мониторинг эрозионных процессов и процессов заболачивания (подтопления) на территории и прилегающей местности;

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2				

– своевременное техническое обследование эксплуатируемого оборудования и объектов с целью предотвращения аварийных ситуаций.

В качестве предупредительных мер по сохранению плодородного слоя почвы покрова предусматриваются:

– техническое обслуживание транспортных средств и заправка топливом только на определенных технически подготовленных участках с непроницаемым для загрязнителей покрытием;

– предупреждение (профилактика) пожаров;

– обязательное обезвреживание сильно загрязненных почв и грунтов;

– мониторинг эрозионных процессов и процессов заболачивания (подтопления) на территории;

– мониторинг восстановленных после строительства или загрязнения почв (от начала активного зарастания территории до формирования растительного покрова с проективным покрытием не менее 70 % от исходного).

Накопление отходов на стройплощадке предусмотрено на бетонированных площадках накопления отходов в специальные контейнеры, которые обеспечат санитарную очистку территории проведения строительных работ, защиту от загрязнения почвенного покрова, атмосферы, поверхностных и грунтовых вод.

Мероприятия по охране недр

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.

Охрана недр имеет комплексный характер и рассматривается во взаимосвязи с охраной всей окружающей среды, поскольку использование недр, как правило, влечет за собой нарушение земель, уничтожение растительности, изменение режима поверхностных и подземных вод, загрязнение почв.

Работы по строительству проектируемых объектов локализованы в пределах участка землеотвода и носят кратковременный характер. Таким образом, воздействие на недра и геологическую среду в период ведения строительных работ и дальнейшей

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										13
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2				

эксплуатации объекта является минимально возможным и может быть оценено как допустимое.

Мероприятия по охране геологической среды

В качестве предупредительных мер предусматриваются следующие мероприятия по охране геологической среды:

- уровень техногенных нагрузок на грунты оснований, обеспечивающий сохранение значений глубин сезонного протаивания и промерзания грунтов, их средних годовых температур, близких к естественным. Для выполнения этих требований необходимо:

- инженерная подготовка территории к строительству;
- недопущение проезда автотранспорта и строительной техники вне дорог в летний период;
- минимизация площадей строительного освоения (компактность застройки);
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ;
- соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с воздействием на недра;
- безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами;
- применение при сооружении объектов проектирования конструкций из нетоксичных материалов, не оказывающих вредного воздействия на грунты;
- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;
- соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии эксплуатации сооружений;
- безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами;
- соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ.

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2				

Мероприятия по охране подземных вод

Мероприятия по охране подземных вод включают:

- минимизацию площадей строительного освоения (компактность застройки);
- инженерную подготовку территории строительства;
- исключение сбросов сточных вод на рельеф и в водные объекты;
- исключение захламления и загрязнения прилегающих участков за пределами землеотвода;
- запрет заправки и мойки машин вне предназначенных для этого мест;
- организацию заправки техники автозаправщиками с «колес», на специальных площадках с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горюче-смазочных материалов;
- для предотвращения загрязнения в месте наиболее вероятного разлива топлива (смазочных материалов) необходимо использовать металлические переносные поддоны;
- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для коммунальных отходов, своевременный вывоз отходов;
- обустройство мест накопления строительных отходов, своевременный вывоз отходов;
- соблюдение границ отвода при эксплуатации сооружений;
- своевременное техническое обследование эксплуатируемого оборудования и объектов с целью предотвращения аварийных ситуаций;
- неукоснительное соблюдение правил пожарной и промышленной безопасности при производстве работ.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных

Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

Федеральный Закон Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду. В

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										15
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2

соответствии с этим все образующиеся отходы подлежат обязательной утилизации, обезвреживанию или размещению.

Накопление отходов на стройплощадке и эксплуатируемом объекте допускается на срок не более чем одиннадцать месяцев и только в специально оборудованных местах накопления, соответствующих требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

К основным мероприятиям по предотвращению или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности по обращению с отходами производства и потребления можно отнести:

- соблюдение принципа минимизации образования отходов путем применения технологий эффективного использования материалов;
- соблюдение условий временного накопления отходов;
- накопление отходов производится отдельно (селективно) по их видам и классам опасности;
- контейнерные площадки имеет твердое покрытие;
- назначение ответственных лиц по обращению с отходами;
- организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления;
- запрет допуска к обращению с отходами лиц, не прошедших специальную профессиональную подготовку;
- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ или эксплуатации;
- обеспечение своевременной передачи отходов спецпредприятиям, имеющим лицензию на обращение с отходами 1-4 классов опасности для обработки, утилизации, обезвреживания или размещения (в части захоронения) на полигоне;
- соблюдение санитарных требований к транспортированию отходов;
- транспортирование отходов к местам утилизации, обезвреживания или размещения спецпредприятием, обладающим соответствующей лицензией.

Подрядная организация и эксплуатирующее предприятие в процессе своей деятельности выполняют требования по организации работ в области обращения с отходами:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00000000							Лист	
										16	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2	

- исключение захоронения отходов в неустановленных местах как в пределах полосы отвода, так и за ее пределами;
- исключение накопления отходов на незащищенном грунте;
- исключение захламления полосы отвода и прилегающей территории отходами и остатками материалов, применяемых в процессе СМР и технологическом режиме;
- исключение передачи отходов, подлежащих утилизации или обезвреживанию, на захоронение.

При соблюдении принятых в проекте технических и организационных решений отходы производства и потребления не окажут отрицательного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания

В целях снижения негативного воздействия строительства объекта на растительный покров окружающей территории необходимо свести к минимуму нарушение и уничтожение растительных сообществ за границами землеотвода, максимально использовать уже имеющиеся дороги и площадки, ограничить движение техники вне подъездных путей, соблюдать противопожарные правила и т.д.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности и почв, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;
- обеспечение мер по сохранению почвенно-растительного покрова при строительстве объекта;
- раздельное накопление отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующей передачей лицензированным организациям;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

PDH2.15695-05-ППТ2					
--------------------	--	--	--	--	--

Лист
17

Для восстановления растительного покрова на территории проектируемого объекта необходимо проведение следующих мероприятий:

- своевременное выполнение необходимых дренажных работ для предупреждения негативных изменений гидрологического режима;
- планировка нарушенных площадей бульдозерами с разравниванием по поверхности разрушенных участков.

В целях снижения ущерба, наносимого животному миру в процессе реализации проектных решений, предусмотреть выполнение следующих мероприятий:

- проведение строительных работ строго в границах утвержденных отводов земель;
- первоочередное строительство (при необходимости) временных дорог и использование существующих автодорог;
- исключение проведения строительно-монтажных работ в период весеннего гнездования;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при проведении строительных работ и эксплуатации объектов в целях профилактики пожаров;
- сокращение численности бродячих собак в вахтовых поселках (с обязательным соблюдением положений Конвенции о гуманном обращении с животными, ратифицированной РФ) для снижения пресса на наземно-гнездящихся птиц и мелких млекопитающих.

2.9 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.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 131.13330.2020, СП 104.13330.2016, СП 116.13330.2012, СП 14.13330.2018, СП 21.13330.2012.

Природные процессы по степени опасности согласно приложению Б СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	000000000

							PDH2.15695-05-ППТ2	Лист
								18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			

редакция СНиП 22-01-95» по совокупности факторов (морозное пучение, подтопление подземными водами) характеризуются как умеренно опасные.

На площадке нового строительства предусмотрена инженерная подготовка территории путем подсыпки.

Устройство насыпи инженерной подготовки выполняется непучинистым или слабопучинистым грунтом.

Насыпи инженерной подготовки уплотняются ($K_{упл}=0,95$) и этим создаются хорошие условия для выполнения строительных работ.

На площадке распространено морозное пучение.

Для снижения сил морозного пучения грунта наружные поверхности свай окрашиваются на длину 3,0 м от головы сваи кремнийорганическими красками, под подошвами ростверков выполняется подготовка толщиной 200 мм из пенополистирольных плит марки П25.

Для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размыва, а также для обеспечения производства работ по сооружению земляного полотна предусматривается система поверхностного водоотвода (планировка, устройство лотков).

Планировка площадок выполнена с учетом, чтобы грунтовые и поверхностные воды не оказывали влияния на устойчивость земляного полотна и на условия производства работ. Возвышение поверхности покрытия над расчетным уровнем грунтовых вод не менее 1,1 м (п. 7.11 таблицы СП 34.13330.2021).

Устройство насыпей выполнены в соответствии с п. 7.31 СП 45.13330.2017. В соответствии с п. 7.31 СП 45.13330.2017.

Уклоны поверхности спланированной территории для песчаных грунтов приняты не более 0,003 (СП 18.13330.2019).

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист	
											19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	PDH2.15695-05-ППТ2					

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 года №90-ФЗ;
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 года №136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 года №74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 29.12.2004 года №191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.10.2001 года №137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 года №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федерального закона от 25.06.2002 года №73-ФЗ «Об охране культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 года №363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 года № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 года №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

												PDH2.15695-05-ППТ2	Лист
													20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата								

- Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 года №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 года №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- Постановление Правительства РФ от 03.10.1998 года №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»;
- Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 года №1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;
- Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"
- Приказ МЧС РФ от 25 .03. 2009 года №182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
- СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» (утв. постановлением Минстроя РФ от 27 ноября 1995 г. N 18-100);
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ);
- СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ);
- СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

						<div style="text-align: center;"> PDH2.15695-05-ППТ2 </div>	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ЗСНК	–	Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат
СТУ	–	Специальные технические условия
СМР	–	Строительно-монтажные работы
СУГ	–	Сжиженные углеводородные газы
ВЛ	–	Воздушные линии электропередачи
ВОЛС	–	Волоконно-оптическая линия связи
ОБ ОПО	–	Обоснование безопасности опасного производственного объекта
ОТР	–	Основные технические решения
ПД	–	Проектная документация
ПАЗ	–	Противоаварийная защита
ППО	–	Проект полосы отвода
ГП	–	Городское поселение
ГО	–	Городской округ
ВЗиС	–	Временные здания и сооружения
ЕГРН	–	Единый государственный реестр недвижимости
ТП	–	Трансформаторная подстанция
ТУ	–	Технические условия
ОКН	–	Объекты культурного наследия
ООПТ	–	Особоохраняемые природные территории
КИА	–	Контрольно-измерительная аппаратура
КУ	–	Крановый узел
КМНС	–	Коренные малочисленные народы Севера
ВРИ	–	Вид разрешенного использования земельного участка
ЗУ	–	Земельный участок
АХОВ	–	Аварийно химическое опасное вещество
ЧС	–	Чрезвычайная ситуация
ИТМ	–	Инженерно-технические мероприятия
ЛВЖ	–	Легковоспламеняющаяся жидкость

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000							Лист 22
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

PDH2.15695-05-ППТ2

ПРИЛОЖЕНИЕ А ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Зона планируемого размещения линейного объекта
(МСК ТО № 2)

Номер точки	Координаты	
	Х, м	У, м
Площадь зоны 30690 кв.м.		
1	457 303,14	2 550 750,08
2	457 319,79	2 550 748,52
3	457 324,63	2 550 748,07
4	457 325,49	2 550 747,99
5	457 327,90	2 550 773,63
6	457 328,60	2 550 781,04
7	457 348,31	2 550 990,70
8	457 361,76	2 551 147,31
9	457 362,40	2 551 154,71
10	457 370,07	2 551 244,03
11	457 386,27	2 551 432,65
12	457 396,30	2 551 539,57
13	457 399,89	2 551 543,61
14	457 416,17	2 551 744,41
15	457 408,48	2 551 744,98
16	457 388,58	2 551 746,94
17	457 364,21	2 551 749,90
18	457 383,56	2 551 988,52
19	457 393,14	2 552 006,03
20	457 414,53	2 552 042,37
21	457 420,39	2 552 050,48
22	457 423,98	2 552 054,41
23	457 431,84	2 552 060,69
24	457 439,65	2 552 064,79
25	457 445,24	2 552 066,70
26	457 483,95	2 552 066,57
27	457 493,36	2 552 076,41
28	457 494,45	2 552 088,34
29	457 496,88	2 552 090,24
30	457 517,78	2 552 088,66
31	457 526,22	2 552 078,98
32	457 538,30	2 552 080,19
33	457 546,45	2 552 081,00
34	457 550,38	2 552 081,39
35	457 551,07	2 552 089,78
36	457 629,14	2 552 083,36
37	457 756,24	2 552 072,71
38	457 765,94	2 552 068,32
39	457 766,66	2 552 068,28
40	457 766,64	2 552 068,00
41	457 788,30	2 552 066,38
42	457 789,58	2 552 082,66
43	457 789,87	2 552 086,33
44	457 768,21	2 552 087,95
45	457 768,09	2 552 086,45

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

46	457 664,30	2 552 094,68
47	457 490,42	2 552 108,48
48	457 481,44	2 552 094,13
49	457 475,38	2 552 087,68
50	457 441,93	2 552 087,43
51	457 435,88	2 552 085,61
52	457 430,93	2 552 083,66
53	457 425,85	2 552 081,20
54	457 420,57	2 552 078,09
55	457 415,86	2 552 074,76
56	457 410,09	2 552 069,81
57	457 405,48	2 552 064,98
58	457 400,73	2 552 058,89
59	457 397,39	2 552 053,60
60	457 363,59	2 551 995,96
61	457 342,16	2 551 731,50
62	457 388,83	2 551 725,99
63	457 378,85	2 551 602,94
64	457 383,87	2 551 602,53
65	457 379,65	2 551 550,20
66	457 374,91	2 551 550,56
67	457 372,52	2 551 550,74
68	457 371,16	2 551 532,77
69	457 381,53	2 551 532,00
70	457 372,32	2 551 433,90
71	457 350,25	2 551 176,84
72	457 334,37	2 550 991,95
73	457 313,61	2 550 770,11
74	457 304,84	2 550 770,83
1	457 303,14	2 550 750,08

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОНЫ
ДЕМОНТАЖА

Зона демонтажа линейного объекта
(МСК ТО № 2)

Номер точки	Координаты	
	Х, м	У, м
Площадь зоны 10767 кв.м.		
1	457 379,65	2 551 550,20
2	457 383,87	2 551 602,53
3	457 378,85	2 551 602,94
4	457 374,91	2 551 550,56
1	457 379,65	2 551 550,20
5	457 408,48	2 551 744,98
6	457 431,75	2 552 011,54
7	457 538,30	2 552 080,19
8	457 526,22	2 552 078,98
9	457 517,78	2 552 088,66
10	457 496,88	2 552 090,24
11	457 494,45	2 552 088,34
12	457 493,36	2 552 076,41
13	457 483,95	2 552 066,57
14	457 445,24	2 552 066,70
15	457 439,65	2 552 064,79
16	457 431,84	2 552 060,69
17	457 423,98	2 552 054,41
18	457 420,39	2 552 050,48
19	457 414,53	2 552 042,37
20	457 412,68	2 552 023,05
21	457 388,58	2 551 746,94
5	457 408,48	2 551 744,98
22	457 765,94	2 552 068,32
23	457 756,24	2 552 072,71
24	457 629,14	2 552 083,36
25	457 551,07	2 552 089,78
26	457 550,38	2 552 081,39
27	457 546,45	2 552 081,00
22	457 765,94	2 552 068,32

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Выполненный раздел текстовой части	Отдел, должность, И.О. Фамилия	Подпись Дата

Согласовано (при необходимости)

[Должность]

(Подпись, дата)

[И.О. Фамилия]

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	

PDH2.15695-05-ППТ2

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000000		

PDH2.15695-05-ППТ2