Институт по проектированию и исследовательским работам в нефтяной промышленности

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Свидетельство № 0963.06-2009-6315200011-И-003 от 1 октября 2014 г.

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

«Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства»

расположенного на территории муниципального образования «Заполярный район» Ненецкого автономного округа Архангельской области

Том 1

Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

1010-П-ППТ1

2018

Институт по проектированию и исследовательским работам в нефтяной промышленности

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Свидетельство № 0963.06-2009-6315200011-И-003 от 1 октября 2014 г.

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

«Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства»

расположенного на территории муниципального образования «Заполярный район» Ненецкого автономного округа Архангельской области

Том 1

Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

1010-П-ППТ1

Главный инженер **Н.П. Попов**

Главный инженер проекта **О. К. Юрасова**

2018

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
1010-П-ППТ1-С	Содержание тома 1	
1010-П-ППТ1-ПЗ-001	**Раздел 1.** «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	Чертеж красных линий	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	
	Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	**1010-П-ППТ1-С**		
Разраб.						Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
							П		1
							АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		
Н.контр.									

СПИСОК АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

NN п/п	РАЗДЕЛ 2 ПРОЕКТА	Фамилия, имя, отчество
1	**2**	**3**
	Руководитель работы, ГИП	Юрасова О. К.
2	Проект планировки территории для строительства объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства»	Кошелев С.А. Назарова Е.В.

СОСТАВ

РАЗДЕЛ 1. «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»:

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «ОБУСТРОЙСТВО СЕВЕРО-ОШКОТЫНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК № 4). ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ОБУСТРОЙСТВА».

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

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»:

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ 7

1.1.Основание для проектирования 7

2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ 12

3.ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ..... 14

4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ..... 22

5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ..... 22

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 33

7.ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОСТИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ..... 33

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 35

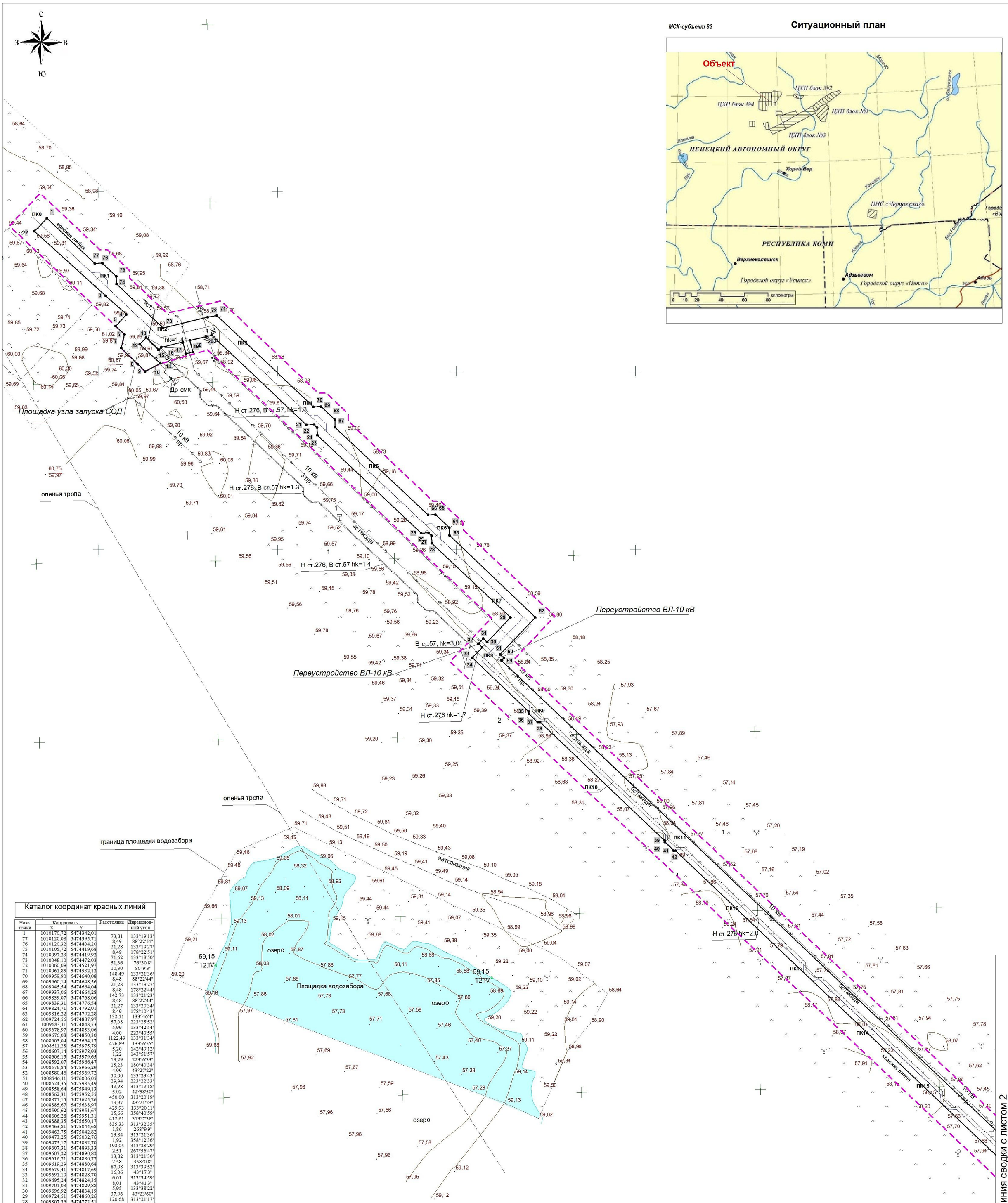
9.1.Противопожарные мероприятия 35
9.2.Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод..... 37
9.3.Мероприятия по охране атмосферного воздуха 38
9.4.Мероприятия по охране земельных ресурсов и растительности..... 39
9.5.Мероприятия по охране животного мира 39
9.6.Мероприятия, направленные на предупреждение развития аварий 41

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»	Лист 6

МСК-субъект 83

Ситуационный план



Каталог координат красных линий

Назв. точки	Координаты X	Координаты Y	Расстояние	Дирекционный угол
1	1010170,72	5474342,01		
77	1010120,08	5474395,71	73,81	133°19'13"
76	1010120,32	5474404,20	8,49	88°22'51"
75	1010105,72	5474419,68	21,28	133°19'27"
74	1010097,23	5474419,92	8,49	178°22'51"
73	1010048,10	5474472,03	71,62	133°18'50"
72	1010060,09	5474521,97	51,36	76°30'8"
71	1010061,85	5474532,12	10,30	80°9'3"
70	1009959,90	5474640,08	148,49	133°21'36"
69	1009960,14	5474648,56	8,48	88°22'44"
68	1009945,54	5474664,04	21,28	133°19'27"
67	1009937,06	5474664,28	8,48	178°22'44"
66	1009839,07	5474768,06	142,73	133°21'23"
65	1009839,31	5474776,54	8,48	88°22'44"
64	1009824,71	5474792,01	21,27	133°20'34"
63	1009816,22	5474792,28	8,49	178°10'43"
62	1009724,56	5474887,97	132,51	133°46'4"
61	1009683,11	5474848,73	57,08	223°25'52"
60	1009678,97	5474853,06	5,99	133°42'54"
59	1009676,08	5474850,30	4,00	223°40'55"
58	1008903,04	5475664,17	1122,49	133°31'34"
57	1008611,28	5475975,79	426,89	133°6'55"
56	1008607,14	5475978,93	5,20	142°49'12"
55	1008606,15	5475979,65	1,22	143°51'57"
54	1008592,07	5475966,47	19,29	223°6'33"
53	1008576,84	5475966,29	15,23	180°40'38"
52	1008580,46	5475969,72	4,99	43°27'22"
51	1008546,11	5476006,05	50,00	133°23'43"
50	1008524,35	5475985,49	29,94	223°22'33"
49	1008558,64	5475949,13	49,98	313°19'18"
48	1008562,31	5475952,55	5,02	42°58'50"
47	1008871,15	5475625,26	450,00	313°20'19"
46	1008885,67	5475638,97	19,97	43°21'23"
45	1008590,62	5475951,67	429,93	133°20'11"
44	1008606,28	5475951,31	15,66	358°40'59"
43	1008888,35	5475650,17	412,61	313°7'38"
42	1009463,81	5475044,68	835,33	313°32'35"
41	1009463,75	5475042,82	1,86	268°9'9"
40	1009473,25	5475032,76	13,84	313°21'36"
39	1009475,17	5475032,70	1,92	358°12'36"
38	1009607,31	5474893,33	192,05	313°28'29"
37	1009607,22	5474890,82	2,51	267°56'47"
36	1009616,71	5474880,77	13,82	313°21'30"
35	1009619,29	5474880,68	2,58	358°0'8"
34	1009679,41	5474817,69	87,08	313°39'52"
33	1009691,10	5474828,70	16,06	43°17'3"
32	1009695,24	5474824,35	6,01	313°34'59"
31	1009701,03	5474829,88	8,01	43°41'3"
30	1009696,92	5474834,19	5,95	133°38'22"
29	1009724,51	5474860,26	37,96	43°23'60"
28	1009807,36	5474772,51	120,68	313°21'17"
27	1009815,83	5474772,27	8,47	358°22'37"
26	1009819,08	5474768,84	4,73	313°27'23"
25	1009818,83	5474760,36	8,48	268°18'41"
24	1009928,20	5474644,53	159,31	313°21'25"
23	1009936,70	5474644,28	8,50	358°18'55"
22	1009939,93	5474640,86	4,70	313°21'48"
21	1009939,67	5474632,38	8,48	268°14'38"
20	1010039,95	5474526,16	146,08	313°21'8"
19	1010034,14	5474502,04	24,81	256°26'46"
18	1010021,18	5474505,17	13,33	166°25'21"
17	1010019,31	5474497,39	8,00	256°29'5"
16	1010032,26	5474494,26	13,32	346°24'44"
15	1010026,43	5474470,07	24,88	256°27'1"
14	1010023,88	5474467,31	3,76	227°15'53"
13	1010037,17	5474453,16	19,41	313°12'18"
12	1010029,74	5474446,21	10,17	223°5'17"
10	1010008,32	5474469,18	31,41	133°0'1"
9	1009999,48	5474452,08	19,25	242°39'46"
8	1010007,47	5474443,88	11,45	314°15'25"
7	1010025,73	5474425,17	26,14	314°18'9"
6	1010040,75	5474428,94	15,49	14°5'24"
5	1010049,96	5474418,88	13,64	312°28'28"
4	1010063,09	5474431,16	17,98	43°5'3"
3	1010083,90	5474407,94	31,18	311°52'1"
2	1010156,16	5474328,11	107,68	312°9'2"
1	1010170,72	5474342,01	20,13	43°40'17"

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 — номер поворотной точки проектируемой красной линии

Схема расположения листов:

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
ГИП		Юрасова				Стадия: П; Лист: 1; Листов: 9
Проверил		Забиралов				
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З
В
Ю

Линия сводки с листом 1

Площадка отключающей арматуры

Монтажная площадка ГНБ

Демонтаж нефтепровода на переходе через р.Уреръяха

Монтажная площадка ГНБ

Площадка отключающей арматуры

Линия сводки с листом 3

Схема расположения листов:

Условные обозначения:

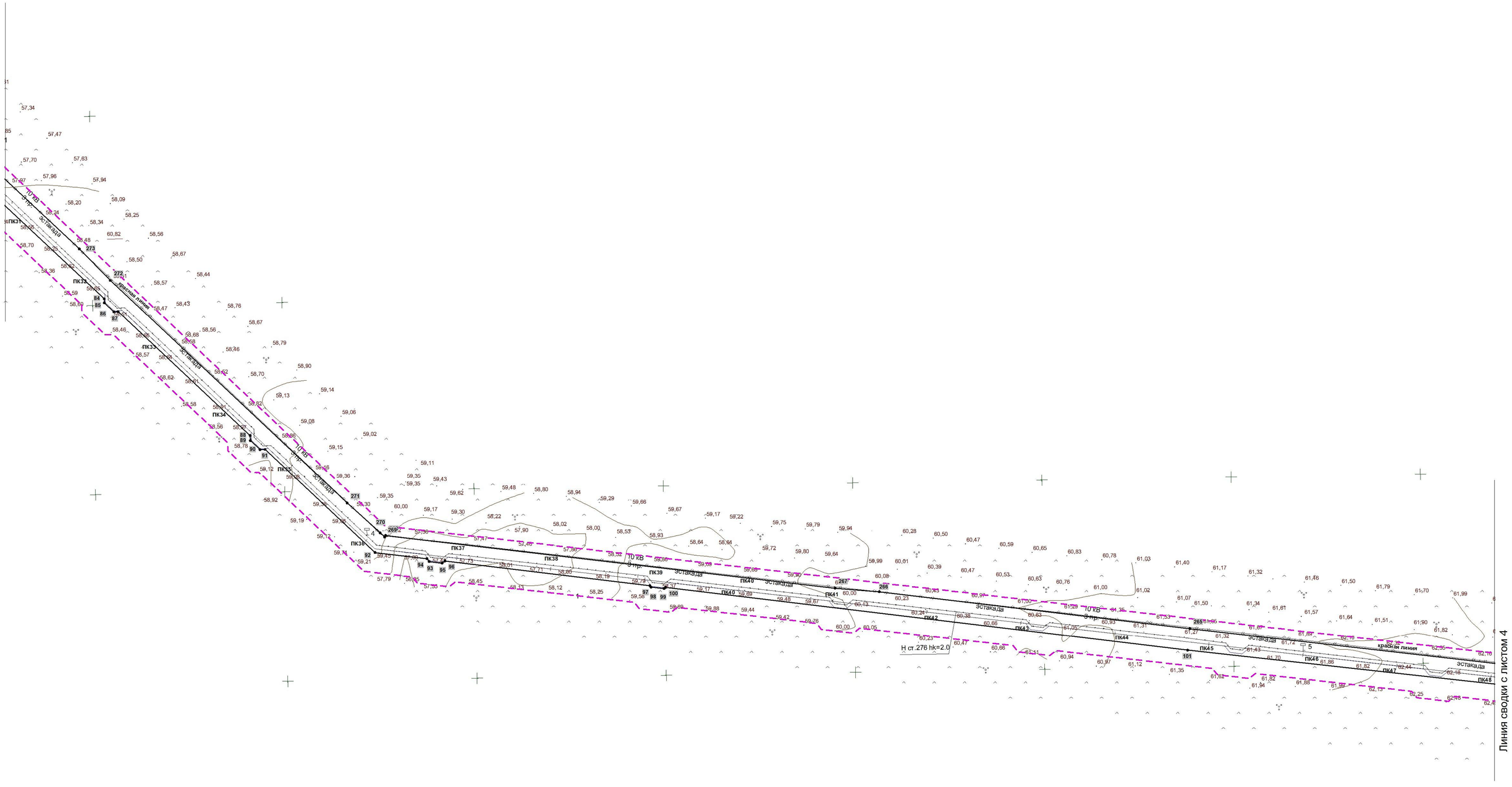
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 номер поворотной точки проектируемой красной линии

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
ГИП		Юрасова				Стадия: П; Лист: 2; Листов: 9
Проверил		Забиралов				
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З В
Ю

Линия сводки с листом 2



Линия сводки с листом 4

Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 номер поворотной точки проектируемой красной линии

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТЕПЕРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"
						Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
Проверил		Завиралов				
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000

Стадия	Лист	Листов
П	3	9

АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З В
Ю

Линия сводки с листом 3

Линия сводки с листом 5

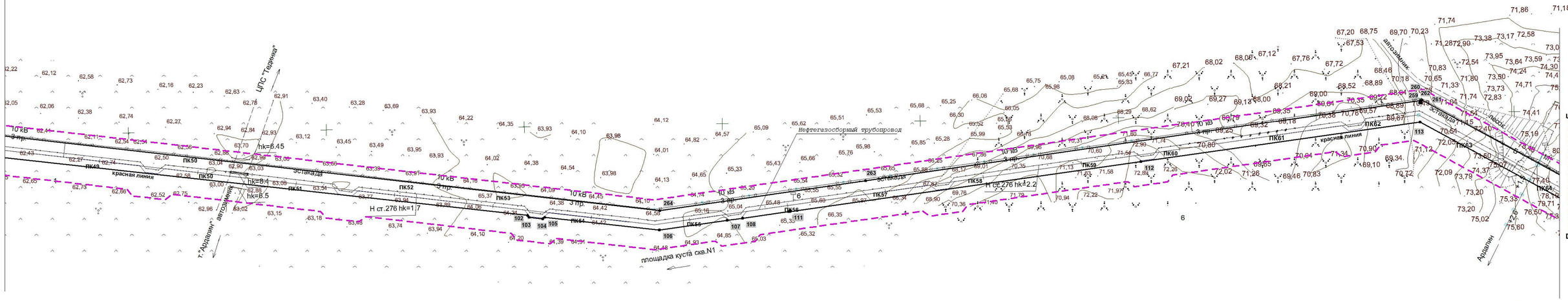


Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 номер поворотной точки проектируемой красной линии

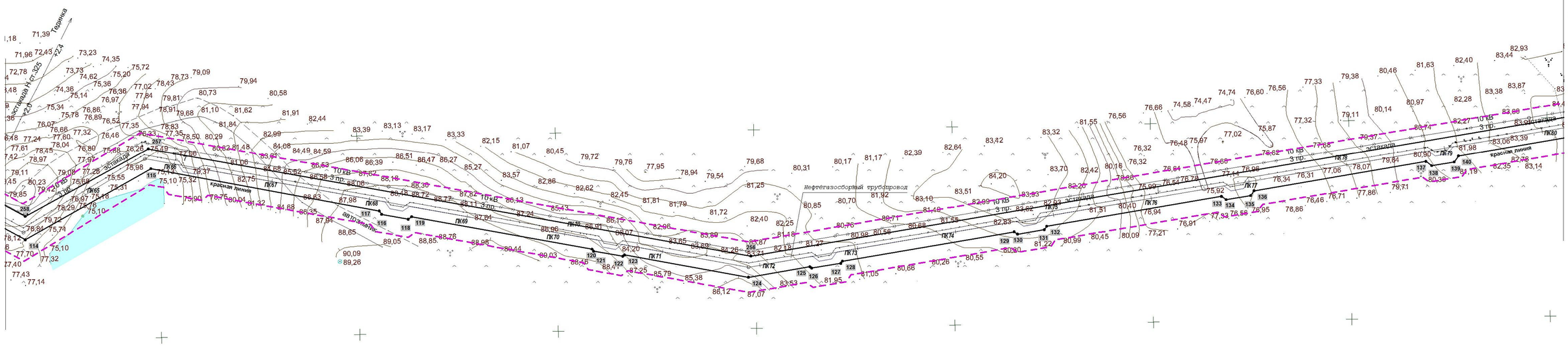
						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть — Стадия: П; Лист: 4; Листов: 9
ГИП		Юрасова				
Проверил		Задиралов				
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000 — АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З В
Ю

Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 6



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 номер поворотной точки проектируемой красной линии

Схема расположения листов:

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"
						Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
Проверил		Задиралов				Стадия: П; Лист: 5; Листов: 9
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З
В
Ю

Линия сводки с листом 5

Линия сводки с листом 7

красная линия

Нефтегазосборный трубопровод

Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 номер поворотной точки проектируемой красной линии

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Юрасова			
Проверил		Забиралов			
Составил		Назарова			

Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

"Обустройства Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"

Месторасположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение

Раздел 1.
Проект планировки территории
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	6	9

Чертеж красных линий
М 1:2 000

АО "Типровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З В
Ю

Линия сводки с листом 8

Линия сводки с листом 6

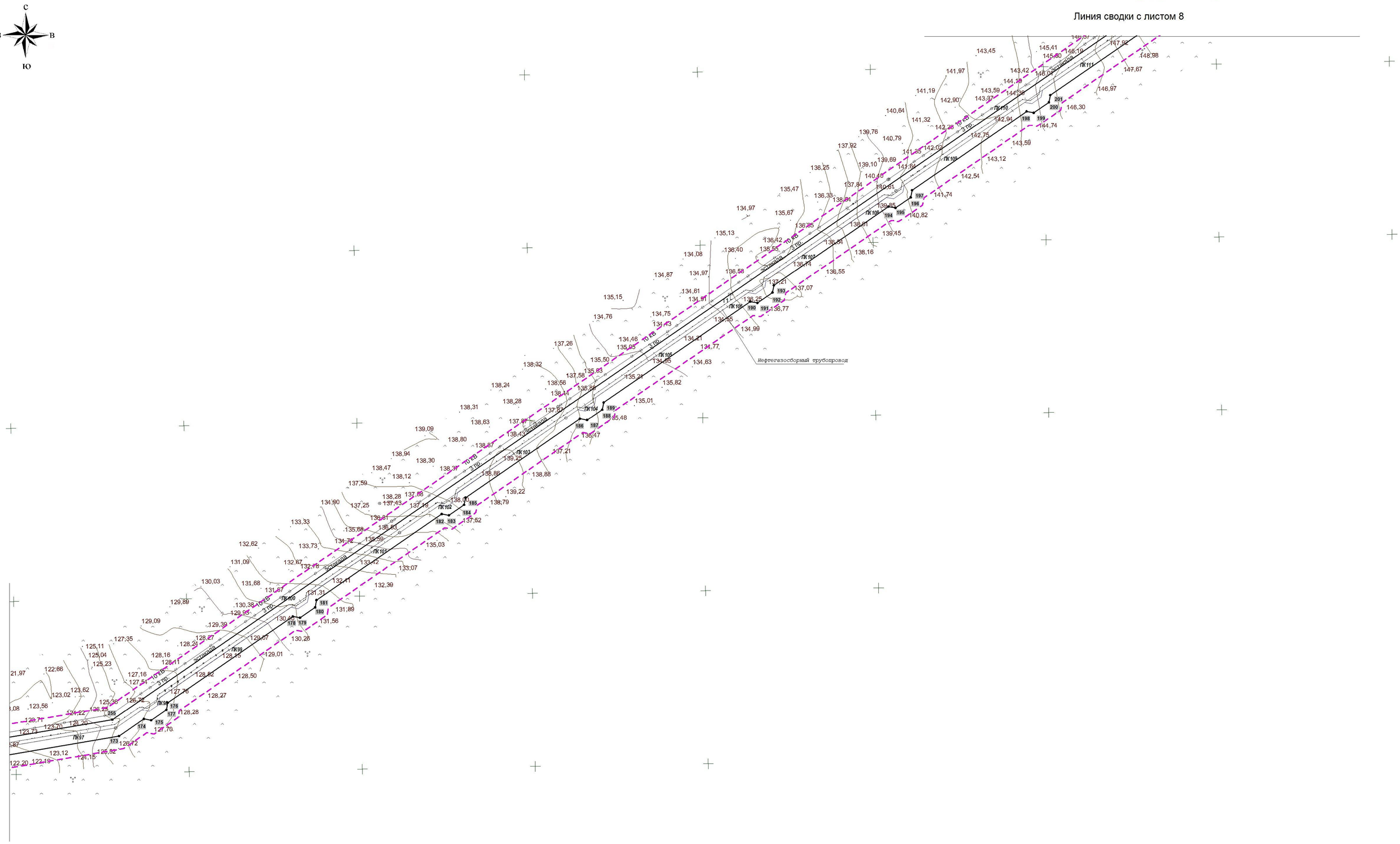


Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 номер поворотной точки проектируемой красной линии

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"
						Месторасположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
ГИП		Юрасова				Стадия: П; Лист: 7; Листов: 9
Проверил		Забиралов				
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

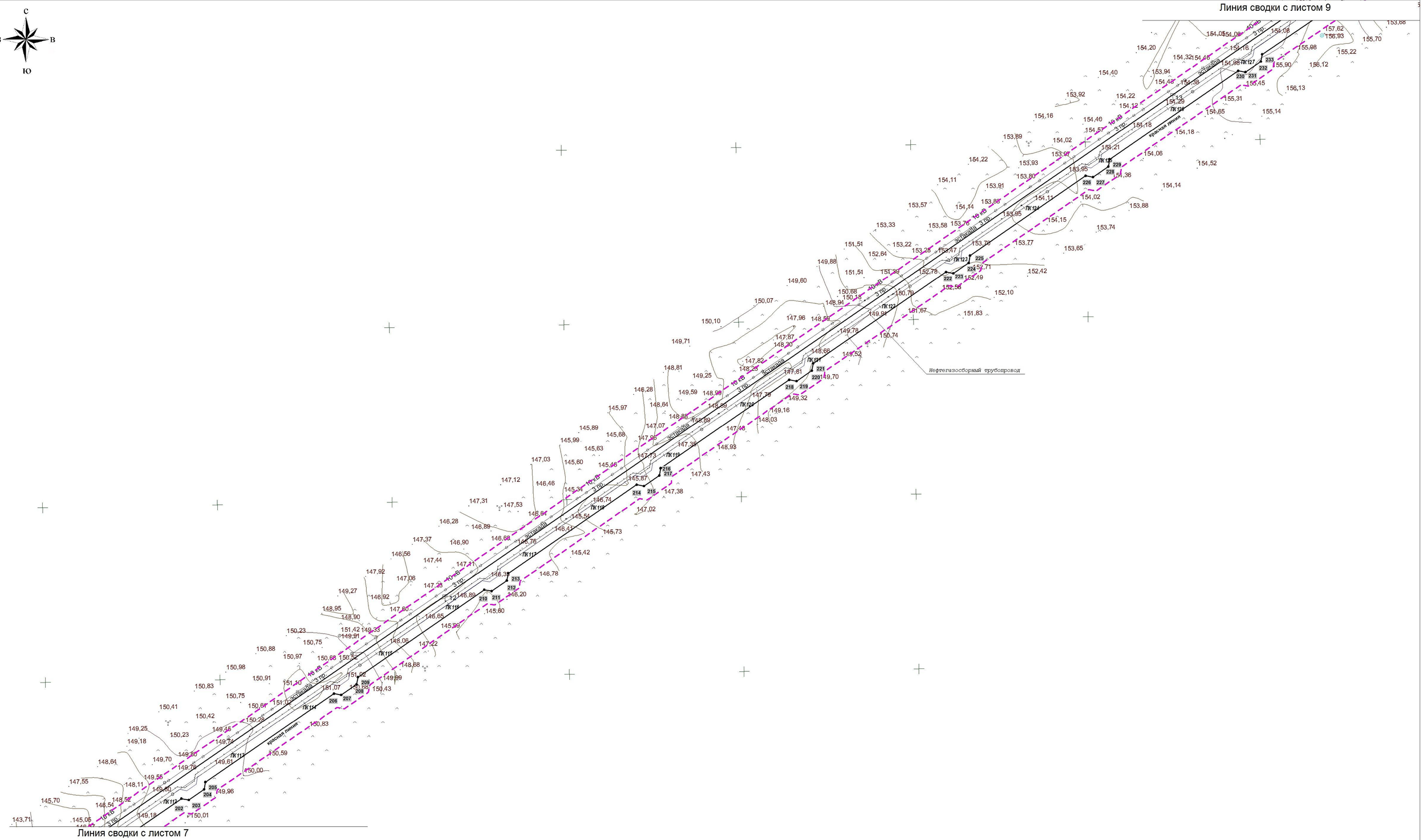


Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 — номер поворотной точки проектируемой красной линии

						Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"
						Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть — Стадия: П; Лист: 8; Листов: 9
Проверил		Забиралов				
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000 — АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

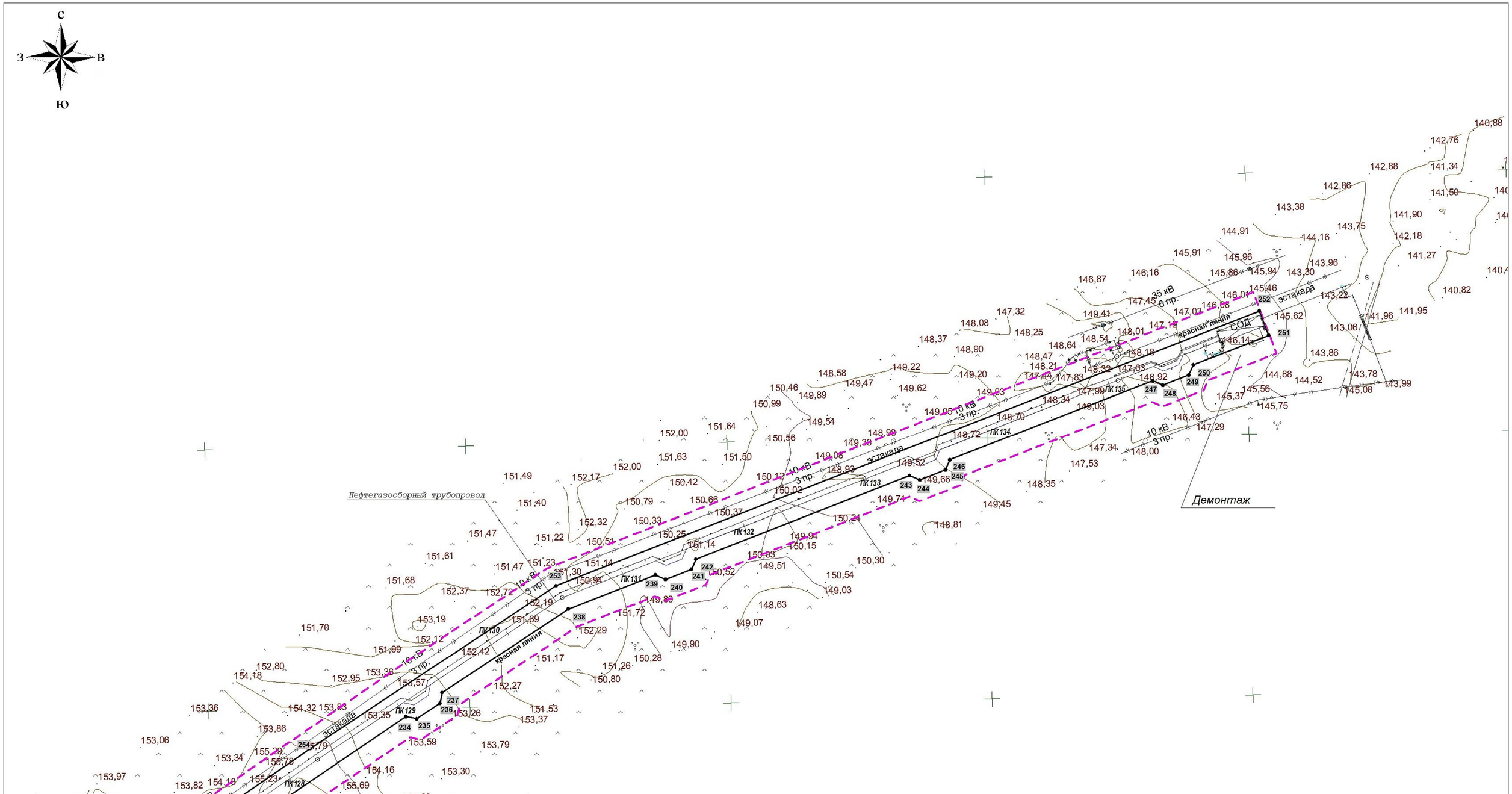


Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- проектируемая красная линия
- 2 — номер поворотной точки проектируемой красной линии

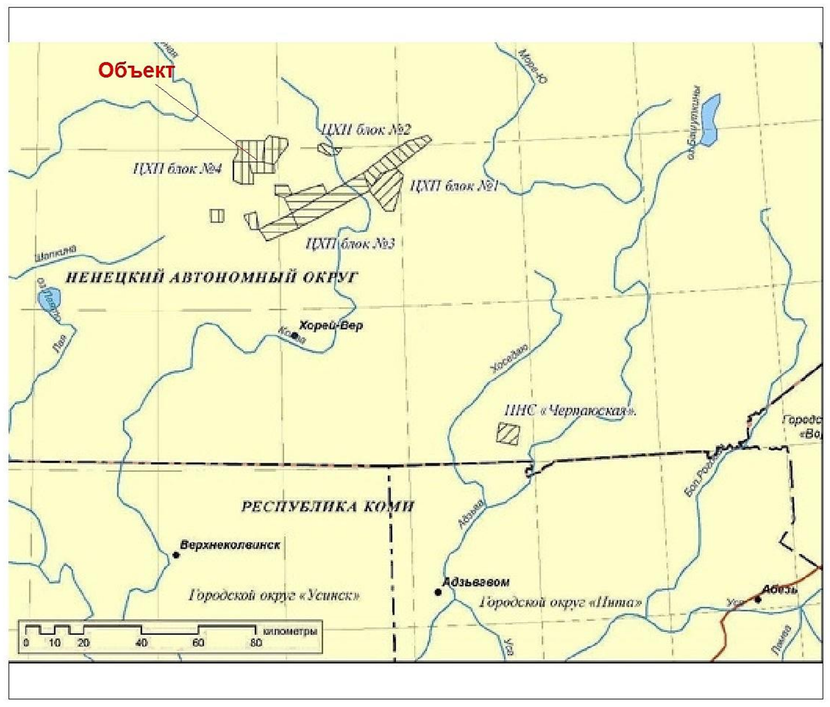
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»			
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение			
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Забиралов					П	9	9
Составил		Назарова				Чертеж красных линий М 1:2 000	АО "Гипровостокнефть"		

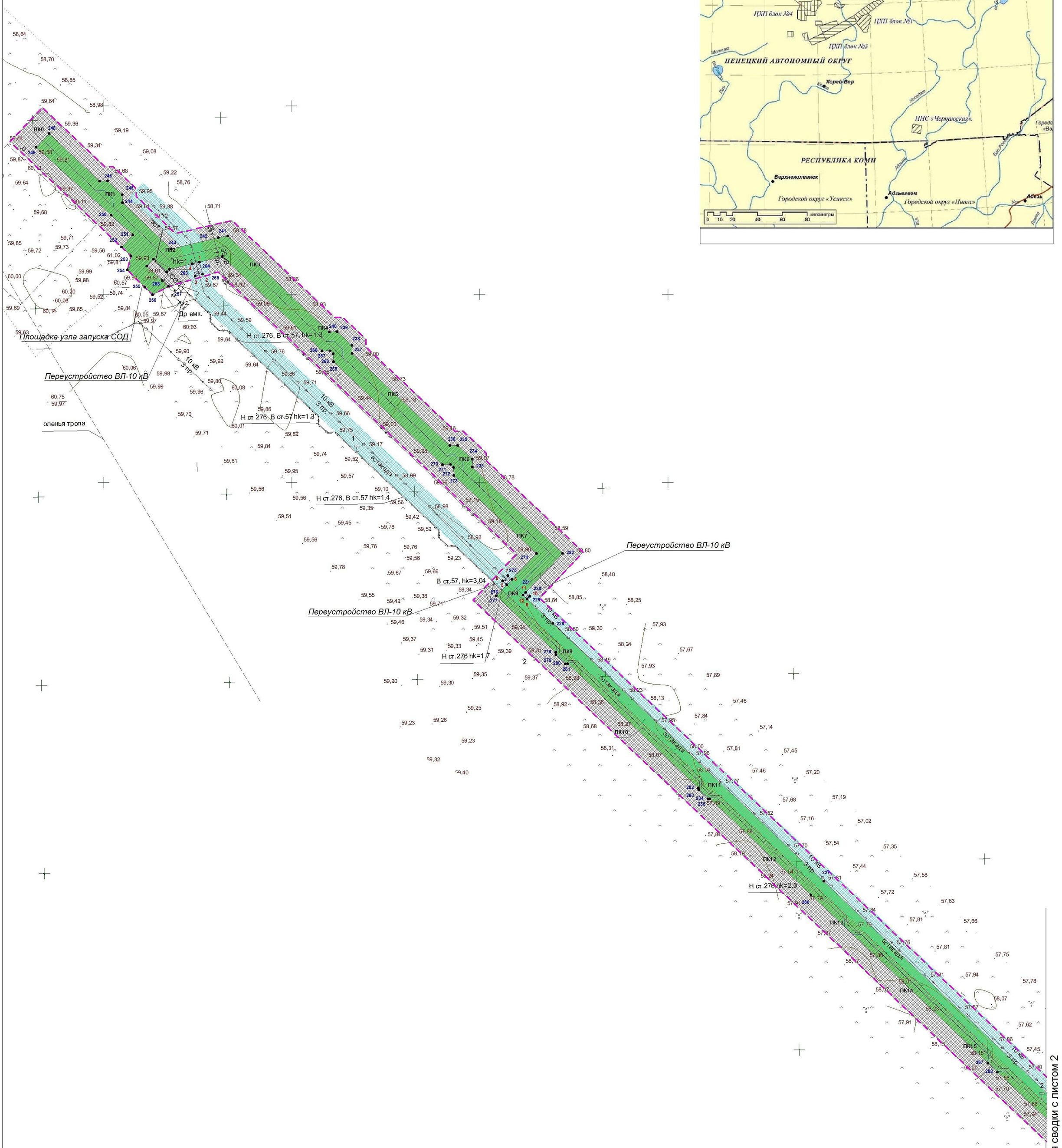
Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001

С
З В
Ю

МСК-субъект 83

Ситуационный план





Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Схема расположения листов:

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
Проверил		Забиралов				Стадия: П; Лист: 1; Листов: 9
Составил		Назарова				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов м 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002

С
З
В
Ю

Линия сводки с листом 1

Площадка отключающей арматуры

Монтажная площадка ГНБ

Демонтаж нефтепровода на переходе через р.Уреръяха

Монтажная площадка ГНБ

Площадка отключающей арматуры

Линия сводки с листом 3

Схема расположения листов:

Условные обозначения:

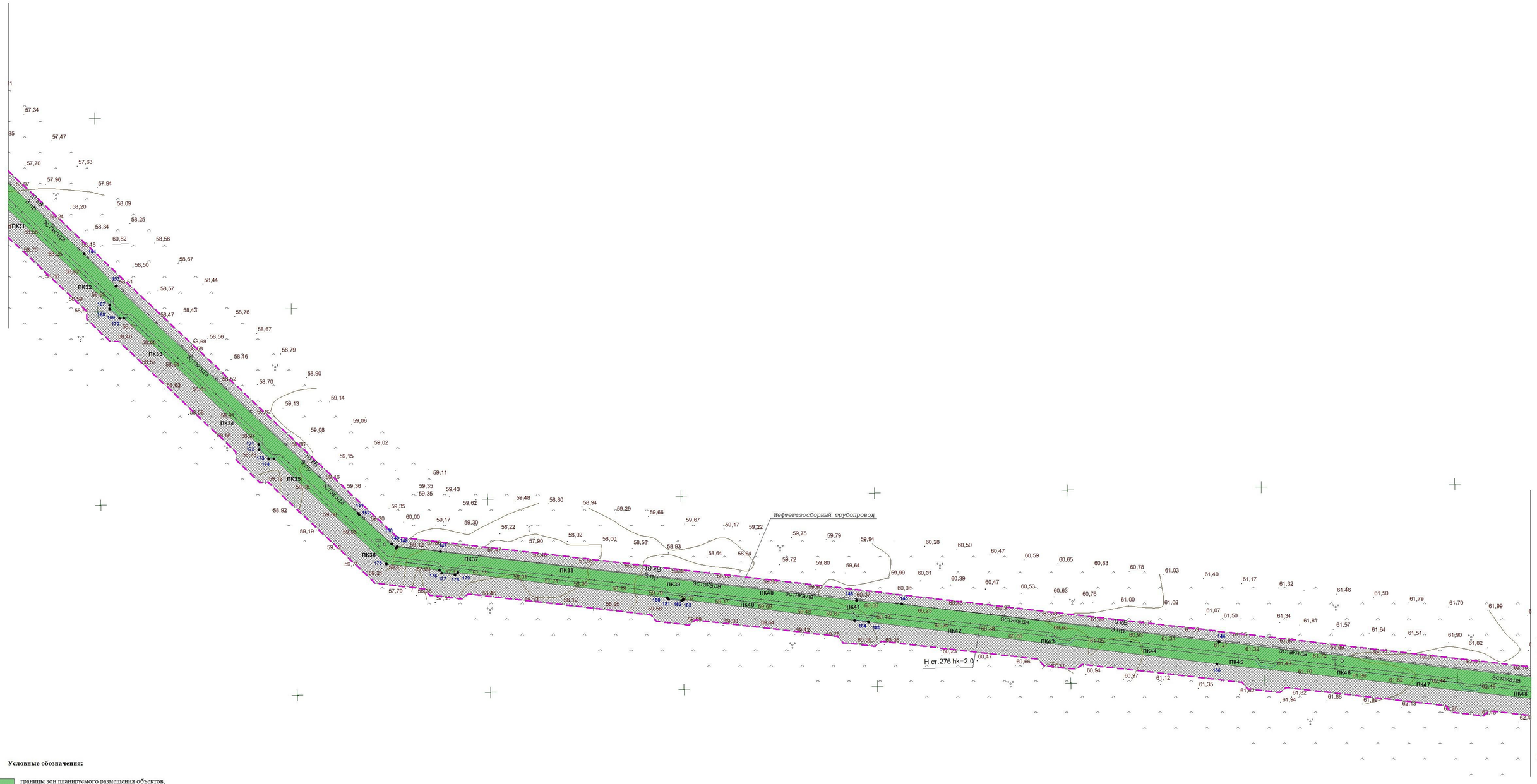
- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

						Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»	
						"Обустройство Северо-Ошкынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"	
						Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкынское нефтяное месторождение	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 9
ГИП		Юрасова					
Проверил		Забиралов					
Составил		Назарова				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2 000	АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002

С
З В
Ю

Линия сводки с листом 2



Линия сводки с листом 4

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Схема расположения листов:

						Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Колл.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
ГИП		Юрасова				Стадия: П; Лист: 3; Листов: 9
Проверил		Забиралов				
Составил		Назарова				Границы зон планируемого размещения линейных объектов, границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- 2 — номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- 2 — номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Схема расположения листов:

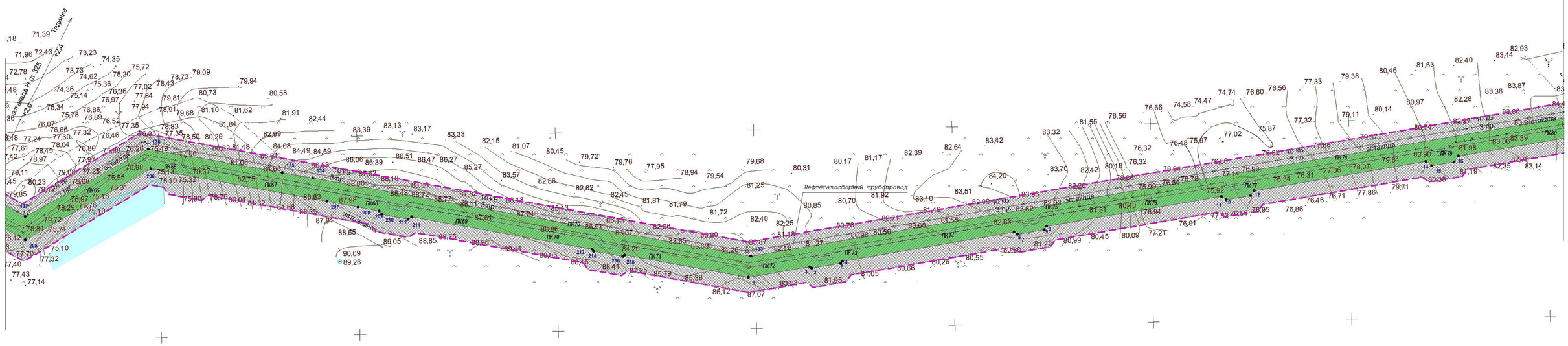
						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
Проверил		Забиралов				Стадия: П; Лист: 4; Листов: 9
Составил		Назарова				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002

С
З
В
Ю

Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 6



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Схема расположения листов:

						Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Оюкчинского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"
						Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Оюкчинское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
ГИП		Юрасова				Стадия: П; Лист: 5; Листов: 9
Проверил		Задиралов				
Составил		Назарова				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002

С
З
В
Ю

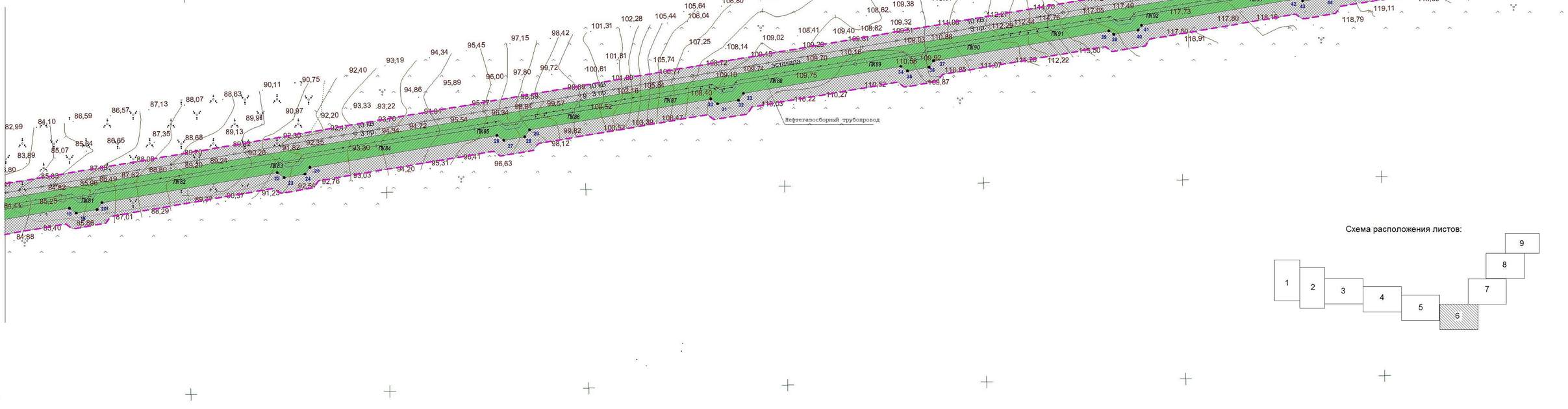


Схема расположения листов:

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Юрасова			
Проверил		Забиралов			
Составил		Назарова			

Заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"
Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение

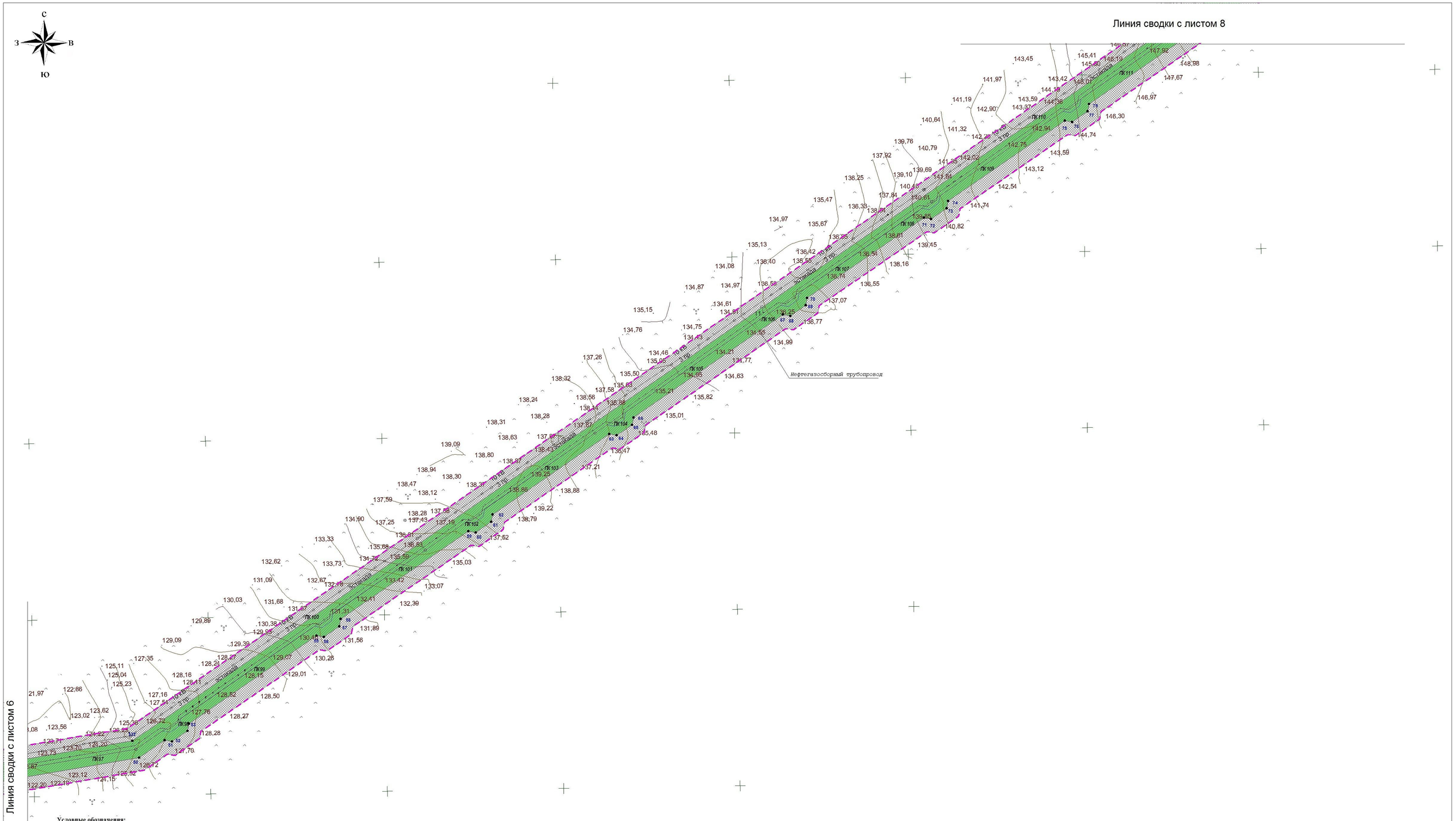
Раздел 1.
Проект планировки территории
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	6	9

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
М 1:2 000

АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- 2 номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- 2 номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Схема расположения листов:

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"

Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение

ГИП	Юрасова		
Проверил	Забиралов		
Составил	Назарова		

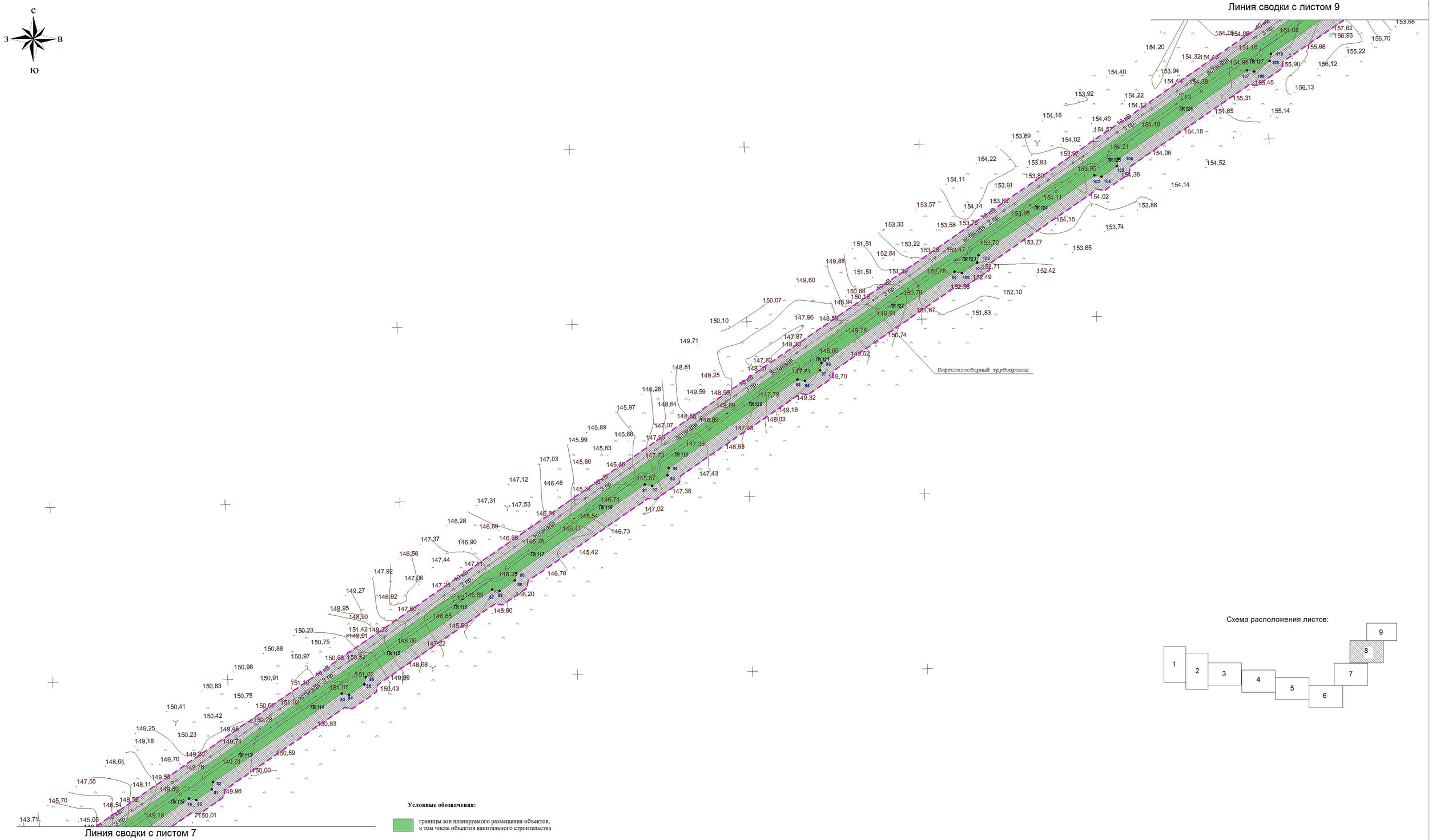
Раздел 1.
Проект планировки территории
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	7	9

черная граница зон планируемого размещения линейных объектов, черная граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
М 1:2 000

АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Юрасова				
Проверил	Забиралов				
Составил	Назарова				

заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства"

Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение

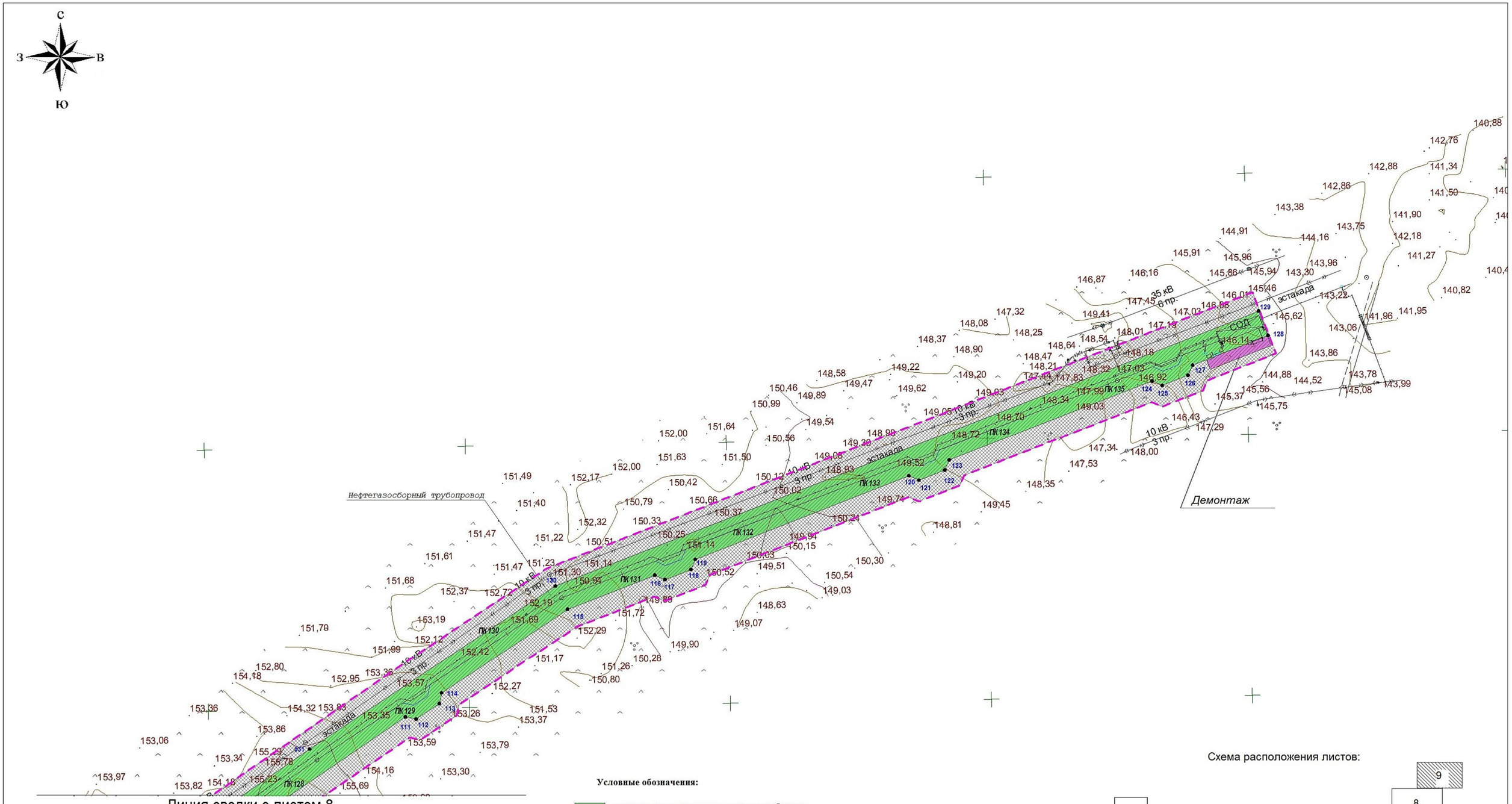
Раздел 1.
Проект планировки территории
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	8	9

Черная граница зон планируемого размещения линейных объектов, черная граница зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
М 1:2 000

АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0001



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
- охранная зона нефтегазосборного трубопровода
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- границы зон размещения объектов, подлежащих демонтажу

Схема расположения листов:

						заказчик: ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»
						"Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства" Местоположение: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, МО "Заполярный район", Северо-Ошкотынское нефтяное месторождение
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП		Юрасова				Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть
Проверил		Забиралов				Стадия: П; Лист: 9; Листов: 9
Составил		Назарова				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2 000
						АО "Гипровостокнефть"

Формат А1 Файл 1010-П-ППТ1-0002

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

1.1.Основание для проектирования

Данным проектом предусматривается проектирование и строительство объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства».

Подготовка документации по планировке территории выполнена на основании:

1. Статьи 45, 46 Градостроительного кодекса РФ;
2. Статья 28 Федерального закона;
3. Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
4. Техническое задание на подготовку проекта планировки территории «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства».
5. Распоряжение Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа № 279-р от 3.10.2018 г.
6. Схемы территориального планирования муниципального района «Заполярный район», утвержденные Решением Совета муниципального района "Заполярный район" Ненецкого автономного округа 30.05.2013 г. №404-р.

Целью разработки проекта планировки являются:

-обеспечения устойчивого развития территорий, выделение элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, предназначенных для строительства линейного объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства».

-определение в соответствии с утвержденными нормами градостроительного проектирования размеров и границ участков территорий общего пользования, схем (обеспечение при градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений);

-создание условий для устойчивого развития территории, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

-определение назначения территории, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;

-создание условий для повышения инвестиционной привлекательности;

-мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории;

-стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли;

-обеспечение соблюдения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся в границах проектируемой территории.

1.2.Сведения о размещении линейных объектов и их краткая характеристика

Для строительства объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства» на территории Северо-Ошкотынского нефтяного месторождения муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа Архангельской области предусматривается 2 этапа строительства следующих объектов:

1-й этап:

– нефтегазосборный трубопровод (лупинг) от узла пуска СОД Северо-Ошкотынского месторождения до площадки существующего узла пуска/приема СОД Сихорейского месторождения;

– площадка узла запуска СОД на ПК1+58;

– площадка отключающей арматуры с электроприводом на переходе через р. Урерьяха ПК18+34;

– площадка отключающей арматуры с электроприводом на переходе через р. Урерьяха ПК29+85;

– узел подключения к существующему трубопроводу в районе площадки узла пуска/приема СОД Сихорейского месторождения;

– переход нефтегазосборного трубопровода (лупинга) через р. Урерьяха, выполненный методом ГНБ;

– переустройство ВЛ-10 кВ;

2-й этап:

– реконструкция существующего промыслового трубопровода от площадки МФНС «Северо-Ошкотынская» до УПСВ-3 «Западно-Хоседаюское» на участке перехода через р. Урерьяха (переход методом ГНБ). При этом демонтируется существующий надземный переход через р. Урерьяха.

Границами проектирования нефтегазосборного трубопровода (лупинга) являются:

– врезка в существующий нефтегазосборный трубопровод DN250 от МФНС до УПСВ-3 «Западно-Хоседаюское» на подходе к МФНС – с одной стороны;

– подключение к существующему нефтегазосборному трубопроводу DN300 на площадке узла пуска/приема СОД Сихорейского месторождения – с другой стороны.

Площадки узлов отключающей арматуры и СОД.

Проектируемые площадки узлов отключающей арматуры размещаются на свободной от застройки территории, инженерная подготовка для них не предусматривается. Площадка узла запуска СОД размещена в непосредственной близости к площадке узла запуска СОД проекта 0366 «Обустройство Северо-Ошкотынского нефтяного месторождения ЦХП (блок №4)» (Положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза" - Санкт-Петербургский филиал ГГЭ №256-16 СПЭ 3903 02 от 30.06.2016 г.).

В состав мероприятий по инженерной подготовке территории проектируемой площадки узла запуска СОД входят сохранение мерзлотного режима грунтов основания, организация поверхностного водоотвода с территории площадки.

Подъезд к узлу запуска СОД предусмотрен от автодороги, выполненной в объекте 0366 для обеспечения обслуживания площадки и проезда пожарной и

ремонтной техники. К площадке узла запуска СОД примыкает проектируемая разворотная площадка размером не менее 15.0 х 15.0 м.

Проезжая часть автодороги принята однополосной с обочинами, с двухскатным поперечным профилем на прямолинейных участках. Поперечные уклоны проезжей части и обочин назначены в зависимости от типа дорожной одежды.

Конструкция дорожной одежды принята с покрытием из песчано-гравийной смеси с шириной проезжей части 4.5 м, обочин – 1.0 м.

Нефтегазосборный трубопровод.

Проектом предусматривается строительство нефтепровода (лупинга) с узлом пуска СОД, отключающей арматурой на участке от МФНС «Северо-Ошкотынская до узла пуска-приема СОД Сихорейского месторождения (1 этап), а также участок реконструкции существующего промыслового трубопровода от МФНС «Северо-Ошкотынская» до УПСВ-3 «Западно-Хоседаюское» (проект 0366) в районе реки Урерьяха (2 этап).

Проектируемый нефтегазосборный трубопровод (лупинг) предназначен для расширения пропускной способности системы транспорта продукции скважин месторождений Западного направления (Восточно-Янемдейского, Северо-Ошкотынского и Сихорейского). Диаметр проектируемого трубопровода – DN300. Расчетное давление трубопровода принято 4.0 МПа. Протяженность – 13547 м.

Расчетное давление реконструируемого участка нефтегазосборного трубопровода DN250 составляет 4.0 МПа. Протяженность – 522 м.

Отключающая арматура с электроприводом DN300 устанавливается по трассе проектируемого нефтепровода (лупинга) на переходе через р. Урерьяха.

На проектируемом нефтегазосборном трубопроводе предусматривается установка узла пуска средств очистки и диагностики. В качестве узла приёма используется существующий узел 44-D-СОД-006, расположенный в районе ДНС «Западно-Хоседаюское». При этом существующий узел пуска 44-D-СОД-005, расположенный в районе площадки приема/пуска СОД Сихорейского месторождения, подлежит демонтажу. Ранее узлы 44-D-СОД-005 и 44-D-СОД-006 были разработаны в проекте 0366 «Обустройство Северо-Ошкотынского нефтяного месторождения ЦХП (блок №4)».

На протяжении всей трассы трубопроводы прокладываются надземно на свайном основании, высотой не менее 1.5 м от поверхности земли до нижней образующей трубопровода с учётом теплоизоляции. Для крепления трубопровода на строительных конструкциях предусматриваются опоры корпусные хомутовые по ОСТ 36-146-88. Часть опор принята неподвижными.

Проектом предусмотрена теплоизоляция трубопроводов (по трассе и на площадках) элементами теплоизоляционными из ППУ толщиной 100 мм, для фасонных изделий, запорной арматуры приняты маты прошивные толщиной 100 мм. В качестве покровного слоя для теплоизоляции применяется сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 14918-80, ГОСТ 19904-90, толщиной 0.5 мм и 0.55 мм.

Для компенсации температурных деформаций по трассе трубопроводов предусматриваются трапециевидные компенсаторы. Горизонтальные и вертикальные углы поворота по трассе нефтегазосборного трубопровода выполняются гнутыми отводами с радиусом не менее 1.5DN по трассе промыслового трубопровода до площадки запуска СОД и не менее 5DN на участке после площадки узла запуска СОД.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения нефтепроводов устанавливаются охранные зоны согласно требованиям Федеральных норм и правил «ПБ в нефтяной и газовой промышленности» (п.743), РД 39-132-94 раздел 7.4.1.

Охранная зона проектируемого нефтепровода представляет собой:
на землях сельскохозяйственного назначения охранная зона ограничивается условными линиями, проходящими в 25 м от осей крайних трубопроводов с каждой стороны.

Переустройство ВЛ-10 кВ.

Переустройство включает в себя установку дополнительных опор Кт10-1 в местах пересечения проектируемой эстакады с существующей ВЛ-10 кВ.

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

Строительство объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства» на территории муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа Архангельской области.

В административном отношении район работ расположен на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области, на землях СПК «Дружба народов».

Район работ малообжитой, труднодоступный. На территории отсутствуют населенные пункты и постоянно проживающее население.

Ближайшие населенные пункты расположены:

– поселок Хорей-Вер – 100 километров юго-западнее;

– поселок Варандей – 120 километров северо-восточнее;

– город Усинск – 310 километров юго-западнее.

Северо – Ошкотынское нефтяное месторождение находится в 35 километрах на юго – запад от ДНС Западно – Хоседаюского месторождения, на территории горного отвода Северо - Ошкотынского нефтяного месторождения ЦХП. Недропользователь - ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО».

Обзорная схема района работ представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 - Обзорная схема района работ

В геоморфологическом отношении район работ расположен в центральной части Большеземельской тундры в пределах полого-холмистой поверхности ледово-морской равнины. Преобладающие абсолютные отметки – от 100 до 160 м. Водораздельные участки осложнены грядами и увалами (абсолютные отметки до 185 м), которые простираются с юго-запада на северо-восток и отделены от равнины четко выраженными в рельефе уступами.

Рельеф – холмистый, с преобладающими углами наклона до 2 градусов.

Основными рельефообразующими факторами являются новейшие тектонические движения, аккумуляция и денудация. В настоящее время продолжается преобразование рельефа под действием целого комплекса экзогенных процессов. В пределах района выделяются два основных типа рельефа: денудационный (выработанный) рельеф и аккумулятивный.

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Колва. Основными водотоками на рассматриваемой территории являются р. Юньяха – приток р. Колва, и р. Урерьяха – приток реки Черная (впадающей в Баренцево море). Реки в исследуемом

районе несудоходны из-за малых глубин, обилия галечно-валунных перекатов и извилистости. Территория покрыта многочисленными безымянными ручьями и озерами.

В геокриологическом отношении район работ расположен в северной геокриологической зоне, в подзоне сплошного распространения ММП, нарушаемого с поверхности «щелями» и «окнами» несквозных таликов. Мощность многолетнемерзлых пород (ММП) в районе работ – более 300 м.

Растительность представлена в основном кустарничково-моховой растительностью. На водоразделах распространены заросли кустарников высотой 1.5 – 2.5 метра.

Дорожная сеть на территории района отсутствует. Единственная дорога с твердым покрытием, по которой, осуществляются круглогодичные грузоперевозки в северном направлении от г. Усинска, заканчивается в пос. Харьягинский. Доставка грузов возможна в зимний период после промерзания тундры, гусеничным транспортом высокой проходимости «по зимнику». Доставка персонала вахт и части грузов до буровых площадок осуществляется вертолетами.

Железнодорожные станции – г. Инта и г. Усинск – расположены на расстоянии около 200 км южнее месторождения. Ближайшие города к месторождению - Воркута, Усинск, Инта находятся в Республике Коми.

3.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Назван.точки	Координаты		Расстояние	Дирекционный угол
	X	У		
161	1008252,07	5476329,51		
160	1008216,53	5476367,46	51,99	133°7'18"
159	1008231,45	5476381,43	20,44	43°7'60"
158	1008179,54	5476436,85	75,93	133°7'37"
157	1008177,98	5476435,4	2,13	222°54'25"
156	1008174,39	5476439,29	5,29	132°42'12"
155	1008175,93	5476440,71	2,09	42°40'42"
154	1008078,71	5476544,55	142,25	133°6'51"
153	1008045,23	5476577,33	46,86	135°36'19"
152	1007810,14	5476827,61	343,38	133°12'27"
151	1007808,83	5476829,04	1,94	132°29'32"
150	1007778,61	5476862,4	45,01	132°10'22"
149	1007774,26	5476867,11	6,41	132°43'28"
148	1007775,85	5476868,23	1,95	35°16'25"
147	1007770,56	5476912,98	45,06	96°44'31"

146	1007720,23	5477343,23	433,18	96°40'19"
145	1007716,58	5477389,96	46,87	94°27'58"
144	1007677,59	5477718,14	330,49	96°46'31"
143	1007565,53	5478701,58	989,8	96°30'2"
142	1007595,7	5478909,58	210,18	81°44'49"
141	1007676,98	5479469,89	566,17	81°44'46"
140	1007674,64	5479469,31	2,41	193°55'15"
139	1007674,34	5479470,86	1,58	100°57'15"
138	1007677,22	5479471,52	2,95	12°54'27"
137	1007590,99	5479630,28	180,67	118°30'30"
136	1007659,08	5479754,45	141,61	61°15'41"
135	1007635,08	5479889,41	137,08	100°5'1"
134	1007629,63	5479920,09	31,16	100°4'23"
133	1007551,05	5480361,92	448,76	100°5'5"
132	1007978,93	5482872,47	2546,75	80°19'40"
131	1009727,51	5485410,6	3082,15	55°26'10"
130	1009852,44	5485599,01	226,07	56°27'9"
129	1010062,93	5486137,68	578,34	68°39'23"
128	1010044,29	5486144,94	20	158°43'11"
127	1010021,68	5486087,11	62,09	248°38'45"
126	1010013,91	5486083,69	8,49	203°45'25"
125	1010006,16	5486063,87	21,28	248°38'37"
124	1010009,56	5486056,1	8,48	293°38'60"
123	1009948,88	5485900,81	166,72	248°39'24"
122	1009941,12	5485897,4	8,48	203°43'20"
121	1009933,38	5485877,58	21,28	248°40'7"
120	1009936,78	5485869,81	8,48	293°38'60"
119	1009872,82	5485706,13	175,73	248°39'23"
118	1009865,04	5485702,73	8,49	203°36'22"
117	1009857,29	5485682,9	21,29	248°39'12"
116	1009860,7	5485675,12	8,49	293°40'5"
115	1009834,6	5485608,31	71,73	248°39'41"
114	1009770,53	5485511,7	115,92	236°26'54"
113	1009762,23	5485510,01	8,47	191°30'32"
112	1009750,46	5485492,27	21,29	236°26'13"
111	1009752,14	5485483,95	8,49	281°24'57"
110	1009653,69	5485338,6	175,55	235°53'20"
109	1009645,35	5485337,07	8,48	190°23'44"
108	1009633,28	5485319,52	21,3	235°28'54"
107	1009634,82	5485311,19	8,47	280°28'27"
106	1009533,45	5485163,99	178,73	235°26'48"
105	1009525,1	5485162,46	8,49	190°23'60"
104	1009513,04	5485144,92	21,29	235°29'19"
103	1009514,57	5485136,58	8,48	280°23'44"
102	1009423,37	5485004,23	160,73	235°25'48"
101	1009415,02	5485002,69	8,49	190°26'59"

100	1009402,96	5484985,15	21,29	235°29'19"
99	1009404,5	5484976,8	8,49	280°26'59"
98	1009299,79	5484824,62	184,72	235°28'10"
97	1009291,45	5484823,08	8,48	190°27'43"
96	1009279,39	5484805,53	21,29	235°30'14"
95	1009280,93	5484797,2	8,47	280°28'27"
94	1009179,57	5484650	178,72	235°26'57"
93	1009171,22	5484648,46	8,49	190°26'59"
92	1009159,14	5484630,95	21,27	235°23'55"
91	1009160,67	5484622,61	8,48	280°23'44"
90	1009059,19	5484475,48	178,73	235°24'17"
89	1009050,85	5484473,95	8,48	190°23'44"
88	1009038,76	5484456,43	21,29	235°23'30"
87	1009040,29	5484448,08	8,49	280°23'60"
86	1008940,51	5484303,41	175,74	235°24'20"
85	1008932,17	5484301,88	8,48	190°23'44"
84	1008920,09	5484284,34	21,3	235°26'40"
83	1008921,63	5484276	8,48	280°27'43"
82	1008820,24	5484128,82	178,72	235°26'16"
81	1008811,9	5484127,29	8,48	190°23'44"
80	1008799,82	5484109,75	21,3	235°26'40"
79	1008801,36	5484101,41	8,48	280°27'43"
78	1008701,66	5483956,71	175,72	235°25'58"
77	1008693,3	5483955,17	8,5	190°26'15"
76	1008681,22	5483937,65	21,28	235°24'50"
75	1008682,77	5483929,3	8,49	280°30'58"
74	1008591,55	5483796,95	160,74	235°25'27"
73	1008583,21	5483795,41	8,48	190°27'43"
72	1008571,14	5483777,89	21,28	235°26'10"
71	1008572,68	5483769,53	8,5	280°26'15"
70	1008481,52	5483637,17	160,72	235°26'37"
69	1008473,17	5483635,63	8,49	190°26'59"
68	1008461,09	5483618,1	21,29	235°25'45"
67	1008462,63	5483609,75	8,49	280°26'59"
66	1008345,93	5483440,31	205,74	235°26'36"
65	1008337,58	5483438,78	8,49	190°23'60"
64	1008325,51	5483421,26	21,28	235°26'10"
63	1008327,05	5483412,91	8,49	280°26'59"
62	1008235,86	5483280,55	160,73	235°26'6"
61	1008227,52	5483279,02	8,48	190°23'44"
60	1008215,44	5483261,49	21,29	235°25'45"
59	1008216,98	5483253,14	8,49	280°26'59"
58	1008117,31	5483108,41	175,73	235°26'47"
57	1008108,97	5483106,88	8,48	190°23'44"
56	1008096,89	5483089,35	21,29	235°25'45"
55	1008098,43	5483081	8,49	280°26'59"

54	1007998,77	5482936,26	175,73	235°27'3"
53	1007990,41	5482934,74	8,5	190°18'17"
52	1007978,34	5482917,2	21,29	235°28'60"
51	1007979,88	5482908,85	8,49	280°26'59"
50	1007960,01	5482879,98	35,05	235°27'43"
49	1007930,26	5482705,69	176,81	260°18'48"
48	1007923,34	5482700,78	8,48	215°21'26"
47	1007919,76	5482679,8	21,28	260°18'59"
46	1007924,66	5482672,88	8,48	305°18'7"
45	1007897,61	5482514,44	160,73	260°18'41"
44	1007894,26	5482512,06	4,11	215°23'30"
43	1007889,57	5482485,1	27,36	260°7'53"
50	1007960,01	5482879,98	35,05	235°27'43"
49	1007930,26	5482705,69	176,81	260°18'48"
48	1007923,34	5482700,78	8,48	215°21'26"
47	1007919,76	5482679,8	21,28	260°18'59"
46	1007924,66	5482672,88	8,48	305°18'7"
45	1007897,61	5482514,44	160,73	260°18'41"
44	1007894,26	5482512,06	4,11	215°23'30"
43	1007889,57	5482485,1	27,36	260°7'53"
42	1007892,02	5482481,63	4,25	305°13'27"
41	1007864,99	5482323,19	160,73	260°19'7"
40	1007860,2	5482319,81	5,86	215°12'30"
39	1007855,85	5482295,35	24,84	259°54'57"
38	1007859,38	5482290,39	6,09	305°26'21"
37	1007829,31	5482114,21	178,73	260°18'51"
36	1007822,96	5482109,71	7,78	215°19'25"
35	1007819,09	5482087,92	22,13	259°55'45"
34	1007823,72	5482081,4	8	305°22'46"
33	1007796,67	5481922,96	160,73	260°18'41"
32	1007789,74	5481918,06	8,49	215°15'47"
31	1007786,16	5481897,08	21,28	260°18'59"
30	1007791,07	5481890,16	8,48	305°21'26"
29	1007759,99	5481708,06	184,73	260°18'52"
28	1007753,07	5481703,15	8,48	215°21'26"
27	1007749,49	5481682,17	21,28	260°18'59"
26	1007754,4	5481675,25	8,48	305°21'26"
25	1007722,31	5481487,24	190,73	260°18'50"
24	1007715,38	5481482,33	8,49	215°19'5"
23	1007711,8	5481461,36	21,27	260°18'43"
22	1007716,7	5481454,43	8,49	305°15'47"
21	1007686,63	5481278,24	178,74	260°18'53"
20	1007679,72	5481273,34	8,47	215°20'28"
19	1007676,14	5481252,36	21,28	260°18'59"
18	1007681,04	5481245,43	8,49	305°15'47"
17	1007651,98	5481075,18	172,71	260°18'49"

16	1007645,8	5481070,8	7,57	215°19'36"
15	1007642,1	5481048,4	22,7	260°37'14"
14	1007646,38	5481042,36	7,4	305°19'18"
13	1007616,82	5480869,14	175,72	260°18'57"
12	1007611,97	5480865,7	5,95	215°20'50"
11	1007607,89	5480841,01	25,02	260°37'0"
10	1007611,21	5480836,33	5,74	305°21'7"
9	1007581,15	5480660,15	178,73	260°19'3"
8	1007577,69	5480657,7	4,24	215°18'7"
7	1007573,19	5480630,65	27,42	260°33'17"
6	1007575,54	5480627,33	4,07	305°17'31"
5	1007545,98	5480454,12	175,71	260°18'55"
4	1007543,84	5480452,6	2,62	215°23'8"
3	1007539	5480423,26	29,74	260°37'58"
2	1007540,38	5480421,31	2,39	305°17'12"
1	1007529,82	5480359,47	62,74	260°18'34"
216	1007552,21	5480234,56	126,9	280°9'44"
215	1007550,89	5480232,65	2,32	235°21'6"
214	1007555,96	5480203,29	29,79	279°47'51"
213	1007558,09	5480201,8	2,6	325°1'34"
212	1007590,67	5480019,96	184,74	280°9'28"
211	1007588,19	5480016,41	4,33	235°3'44"
210	1007593,06	5479989,64	27,21	280°18'38"
209	1007596,54	5479987,2	4,25	324°57'50"
208	1007600,45	5479966,03	21,53	280°27'52"
207	1007606,28	5479934,49	32,07	280°28'21"
206	1007639,06	5479757,02	180,47	280°27'54"
205	1007567,49	5479630,34	145,5	240°32'6"
204	1007612,85	5479547,07	94,82	298°34'43"
203	1007655,01	5479469,67	88,14	298°34'38"
202	1007614,96	5479187,47	285,03	261°55'21"
201	1007570,66	5478875,1	315,5	261°55'42"
200	1007564,7	5478833,16	42,36	261°54'57"
199	1007565,61	5478833,5	0,97	20°24'35"
198	1007564,51	5478831,73	2,08	238°8'25"
197	1007557,9	5478785,24	46,96	261°54'28"
196	1007555,7	5478769,72	15,68	261°55'55"
195	1007545,98	5478701,19	69,22	261°55'38"
194	1007558,76	5478585,26	116,63	276°17'27"
193	1007557,18	5478583,27	2,54	231°33'5"
192	1007558,76	5478569,54	13,82	276°33'52"
191	1007560,67	5478568	2,46	321°6'47"
190	1007580,13	5478391,65	177,42	276°17'47"
189	1007581,87	5478375,92	15,83	276°18'44"
188	1007601,82	5478195,01	182	276°17'30"
187	1007603,37	5478180,91	14,18	276°17'41"

186	1007654,69	5477715,68	468,05	276°17'41"
185	1007698,01	5477355,51	362,77	276°51'30"
184	1007699,73	5477341,17	14,44	276°50'23"
183	1007721,04	5477163,94	178,51	276°51'23"
182	1007719,9	5477162,47	1,86	232°12'22"
181	1007721,47	5477148,73	13,83	276°31'7"
180	1007723,03	5477147,5	1,99	321°44'44"
179	1007749,06	5476930,94	218,12	276°51'14"
178	1007746,73	5476928	3,75	231°36'9"
177	1007748,31	5476914,27	13,82	276°33'52"
176	1007751,36	5476911,84	3,9	321°27'18"
175	1007757,94	5476857,08	55,15	276°51'7"
174	1007866,76	5476740,9	159,18	313°7'35"
173	1007866,68	5476735,43	5,47	269°9'44"
172	1007876,15	5476725,31	13,86	313°5'59"
171	1007881,53	5476725,13	5,38	358°5'2"
170	1008012,26	5476585,55	191,24	313°7'29"
169	1008012,14	5476581,12	4,43	268°26'54"
168	1008021,6	5476571,05	13,82	313°12'40"
167	1008025,96	5476570,92	4,36	358°17'32"
166	1008157,63	5476430,34	192,61	313°7'32"
165	1008157,57	5476426,87	3,47	269°0'34"
164	1008164,94	5476419,05	10,75	313°18'11"
163	1008138,57	5476394,06	36,33	223°27'39"
162	1008224,37	5476303,35	124,86	313°24'24"
161	1008252,07	5476329,51	38,1	43°21'44"
248	1010170,72	5474342,01		
247	1010120,08	5474395,71	73,81	133°19'13"
246	1010120,32	5474404,2	8,49	88°22'51"
245	1010105,72	5474419,68	21,28	133°19'27"
244	1010097,23	5474419,92	8,49	178°22'51"
243	1010048,1	5474472,03	71,62	133°18'50"
242	1010060,09	5474521,97	51,36	76°30'8"
241	1010061,85	5474532,12	10,3	80°9'3"
240	1009959,9	5474640,08	148,49	133°21'36"
239	1009960,14	5474648,56	8,48	88°22'44"
238	1009945,54	5474664,04	21,28	133°19'27"
237	1009937,06	5474664,28	8,48	178°22'44"
236	1009839,07	5474768,06	142,73	133°21'23"
235	1009839,31	5474776,54	8,48	88°22'44"
234	1009824,71	5474792,01	21,27	133°20'34"
233	1009816,22	5474792,28	8,49	178°10'43"
232	1009724,56	5474887,97	132,51	133°46'4"
231	1009683,11	5474848,73	57,08	223°25'52"
230	1009680,21	5474845,95	4,02	223°47'23"
229	1009676,08	5474850,3	6	133°30'50"

228	1009650,21	5474877,47	37,52	133°35'46"
227	1009376,11	5475166,06	398,01	133°31'30"
226	1008903,04	5475664,17	686,96	133°31'23"
225	1008691,66	5475889,93	309,27	133°6'57"
224	1008655,79	5475928,25	52,49	133°6'31"
223	1008610,93	5475976,16	65,63	133°7'1"
222	1008606,15	5475979,65	5,92	143°51'57"
221	1008592,07	5475966,47	19,29	223°6'33"
220	1008576,84	5475966,29	15,23	180°40'38"
219	1008580,46	5475969,72	4,99	43°27'22"
218	1008546,11	5476006,05	50	133°23'43"
217	1008524,35	5475985,49	29,94	223°22'33"
295	1008558,64	5475949,13	49,98	313°19'18"
294	1008562,31	5475952,55	5,02	42°58'50"
293	1008871,15	5475625,26	450	313°20'19"
232	1009724,56	5474887,97	132,51	133°46'4"
231	1009683,11	5474848,73	57,08	223°25'52"
230	1009680,21	5474845,95	4,02	223°47'23"
229	1009676,08	5474850,3	6	133°30'50"
292	1008885,67	5475638,97	19,97	43°21'23"
291	1008590,62	5475951,67	429,93	133°20'11"
290	1008606,28	5475951,31	15,66	358°40'59"
289	1008888,35	5475650,17	412,61	313°7'38"
288	1009173,34	5475350,48	413,56	313°33'35"
287	1009182,94	5475340,37	13,94	313°31'4"
286	1009361,8	5475152,29	259,55	313°33'38"
285	1009463,81	5475044,68	148,28	313°28'6"
284	1009463,75	5475042,82	1,86	268°9'9"
283	1009473,25	5475032,76	13,84	313°21'36"
282	1009475,17	5475032,7	1,92	358°12'36"
281	1009607,31	5474893,33	192,05	313°28'29"
280	1009607,22	5474890,82	2,51	267°56'47"
279	1009616,71	5474880,77	13,82	313°21'30"
278	1009619,29	5474880,68	2,58	358°0'8"
277	1009679,41	5474817,69	87,08	313°39'52"
276	1009691,1	5474828,7	16,06	43°17'3"
275	1009696,92	5474834,19	8	43°18'4"
274	1009724,51	5474860,26	37,96	43°23'60"
273	1009807,36	5474772,51	120,68	313°21'17"
272	1009815,83	5474772,27	8,47	358°22'37"
271	1009819,08	5474768,84	4,73	313°27'23"
270	1009818,83	5474760,36	8,48	268°18'41"
269	1009928,2	5474644,53	159,31	313°21'25"
268	1009936,7	5474644,28	8,5	358°18'55"
267	1009939,93	5474640,86	4,7	313°21'48"
266	1009939,67	5474632,38	8,48	268°14'38"

265	1010039,95	5474526,16	146,08	313°21'8"
264	1010034,14	5474502,04	24,81	256°26'46"
263	1010032,26	5474494,26	8	256°26'46"
262	1010026,43	5474470,07	24,88	256°27'1"
261	1010023,88	5474467,31	3,76	227°15'53"
260	1010037,17	5474453,16	19,41	313°12'18"
259	1010029,74	5474446,21	10,17	223°5'17"
258	1010014,66	5474462,38	22,11	133°0'8"
257	1010008,32	5474469,18	9,3	132°59'42"
256	1009999,48	5474452,08	19,25	242°39'46"
255	1010007,47	5474443,88	11,45	314°15'25"
254	1010025,73	5474425,17	26,14	314°18'9"
253	1010040,75	5474428,94	15,49	14°5'24"
252	1010049,96	5474418,88	13,64	312°28'28"
251	1010063,09	5474431,16	17,98	43°5'3"
250	1010083,9	5474407,94	31,18	311°52'1"
249	1010156,16	5474328,11	107,68	312°9'2"
248	1010170,72	5474342,01	20,13	43°40'17"

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Переустройство ВЛ-10 кВ

Назван.точки	Координаты		Расстояние	Дирекционный угол
	X	У		
11	1009683,11	5474848,73		
10	1009678,97	5474853,06	5,99	133°42'54"
9	1009676,08	5474850,3	4	223°40'55"
12	1009680,21	5474845,95	6	313°30'50"
11	1009683,11	5474848,73	4,02	43°47'23"
7	1009701,03	5474829,88		
6	1009696,92	5474834,19	5,95	133°38'22"
5	1009691,1	5474828,7	8	223°18'4"
8	1009695,24	5474824,35	6,01	313°34'59"
7	1009701,03	5474829,88	8,01	43°41'3"
4	1010032,26	5474494,26		
1	1010034,14	5474502,04	8	76°26'46"
2	1010021,18	5474505,17	13,33	166°25'21"
3	1010019,31	5474497,39	8	256°29'5"
4	1010032,26	5474494,26	13,32	346°24'44"

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

Строительство объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: «Обустройство Северо-Ошкотынского месторождения ЦХП (блок № 4). Дополнительные объекты обустройства» на территории муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа предусматривает размещение следующих объектов капитального строительства- площадка узла запуска СОД, Площадки узлов отключающей арматуры.

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

а) предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов: трасса трубопровода прокладывается надземно на свайном основании, высотой не менее 1.5 м от поверхности земли до нижней образующей;

б) максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны не установлена, согласно нормативного документа «Правила землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район» утвержденного Приказом Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и траспорта Ненецкого автономного округа № 14 от 06.05.2014г.;

в) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в данном проекте не предусмотрены.

Предельные параметры земельного участка для строительства проектируемого объекта рассчитаны на основании:

- «Норм отвода земель для нефтяных и газовых скважин», СН 459-74;

-Земельного кодекса;

-Генплана;

-Проектных решений объекта.

Исходя из вышеперечисленных факторов, расчетов площадей для размещения планируемых объектов, категории земель, произведен предварительный расчет площадей земельных участков, представленный в таблице 1:

Расчет площади участков для демонтажа сооружений представлен в таблице 2.

Проектируемые сооружения располагаются в границах ранее учтенных земельных участков, предоставленных в аренду ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО". Дополнительный отвод земель не требуется.

Площадь занимаемых земель составляет 28.5545 га, из них:

– на период строительства – 23.8908 га;

– на период эксплуатации – 4.6637 га.

.

Таблица 1 - Расчет площади земельных участков для размещения объекта строительства

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
Линейные сооружения												
Нефтегазосборный трубопровод от МФНС Северо-Ошкотынского месторождения до узла приема СОД в районе Сихорейского месторождения	ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" 83:00:080001:1273 земли промышленности Договор аренды №08-16/4 от 04.05.2011 г.	13437	20-23			128	128			29	29	157
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2156 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015			8877	138816		147693	2601	39303		41904	189597
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2171 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015			1835	24214		26049		172		172	26221
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2178 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015				602		602		112		112	714

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2185 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015				140		140		42		42	182
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2186 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015				25		25					25
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2187 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015				710		710		154		154	864
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2189 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015			542	999		1541	170	218		388	1929
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2385 земли с/х назначения Договор аренды №06.2-04/106 от 21.09.2015				636		636		71		71	707

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

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

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2388 земли с/х назначения Договор аренды №06.2-04/106 от 21.09.2015				2370		2370					2370
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2636 земли промышленности Договор аренды №05-04-118 от 08.09.2016					192	192			21	21	213
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3050 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					271	271					271
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3053 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					34	34					34
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3054 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					128	128					128

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

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

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3076 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					33	33					33
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3082 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					33740	33740			12	12	33752
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3083 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					542	542			37	37	579
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3084 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					27	27			10	10	37
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3085 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					17	17					17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3087 земли промышленности Договор аренды №05-04-175 от 18.10.2017					342	342			79	79	421
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3123 земли промышленности Договор аренды №05-04/170 от 12.10.2017					13	13					13
	ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" 83:00:080001:51 земли промышленности Договор аренды №08-16/57 от 29.04.2009 г.					32	32			7	7	39
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3250 земли с/х назначения (договор аренды №05-04/207 от 10.09.2018 г.)				8307		8307		1255		1255	9562
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3251 земли с/х назначения (договор аренды №05-04/207 от 10.09.2018 г.)								291		291	291
	Итого:			*11254*	*176819*	*35499*	*223572*	*2771*	*41618*	*195*	*44584*	*268156*
	Итого по линейным:			**11254**	**176819**	**35499**	**223572**	**2771**	**41618**	**195**	**44584**	**268156**

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Формат А4 Файл 1010-P-PPT1_PZ_001_C01.docx

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
Площадные сооружения												
Площадка узла запуска СОД-007 (ПК 1+58)	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2156 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015								547		547	547
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3250 земли с/х назначения (договор аренды №05-04/207 от 10.09.2018 г.)								1047		1047	1047
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3255 земли с/х назначения (договор аренды №05-04/207 от 10.09.2018 г.)								188		188	188
	Итого:			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1782*	*0*	*1782*	*1782*
Площадка отключающей арматуры (ПК 18+34)	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2156 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015								126		126	126

Наименование проектируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель, номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площади занимаемых земель, м^2								
				на период строительства				на период эксплуатации				общая площадь
				кустарник	пастбище	прочие	всего	кустарник	пастбище	прочие	всего	
Площадка отключающей арматуры (ПК 29+85)	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2156 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015								103		103	103
Монтажная площадка ГНБ	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3250 земли с/х назначения (договор аренды №05-04/207 от 10.09.2018 г.)				15192		15192					15192
Переустройство ВЛ-10 кВ (в том числе опоры двухстоечные Кт10-1 – 3 шт. по 14 м^2)	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2156 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015				17		17		14		14	31
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2171 земли с/х назначения Договор аренды №434 от 10.04.2015				127		127		28		28	155
	Итого:			*0*	*144*	*0*	*144*	*0*	*42*	*0*	*42*	*186*
Итого по площадным:				**0**	**15336**	**0**	**15336**	**0**	**2053**	**0**	**2053**	**17389**
Итого по проекту:				**11254**	**192155**	**35499**	**238908**	**2771**	**43671**	**195**	**46637**	**285545**

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

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Таблица 2 - Расчет площади земельных участков для демонтажа сооружений

Наименование демонтируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель	Номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площадь занимаемых земель, м2				
					пастбище	кустарник	зеркало воды	прочие	всего
Участок нефтепровода на переходе через р.Уреръяха	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2156 земли с/х назначения	№434 от 10.04.2015	541	20-29	8081	696	618		9395
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2178 земли с/х назначения	№434 от 10.04.2015			649				649
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2479 земли с/х назначения	№05-04/15 от 21.10.2015			713	143	171		1027
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3052 земли промышленности	№05-04/170 от 12.10.2017						470	470
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3054 земли промышленности	№05-04/170 от 12.10.2017						84	84
	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:3082 земли промышленности	№05-04/170 от 12.10.2017						1080	1080
	Итого:				*9443*	*839*	*789*	*1634*	*12705*

Наименование демонтируемого сооружения	Наименование правообладателя. кадастровый номер участка, категория земель	Номер договора аренды	Протяженность полосы отвода, м	Ширина полосы отвода, м	Площадь занимаемых земель, м2				
					пастбище	кустарник	зеркало воды	прочие	всего
Камера запуска СОД на существующем промысловом нефтепроводе от площадки МФНС «Северо-Ошкотынская» до ДНС «Западно-Хоседаюское»	ООО "СК "РУСВЬЕТПЕТРО" 83:00:080001:2388 земли с/х назначения	№06.2-04/106 от 21.09.2015			397				397
Итого по демонтажу:					**9840**	**839**	**789**	**1634**	**13102**

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

Необходимость 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 отсутствует ввиду того, что в рамках данного проекта планировки территории отсутствуют сохраняемые существующие, а также планируемые к строительству объекты капитального строительства.

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

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов, относящихся к III классу, составляет ориентировочно 300 м.

В пределах указанной санитарно-защитной зоны не размещается жилой застройки, территорий садоводческих товариществ, дачных и садоводческих участков, коттеджной застройки, курортных, спортивных, образовательных, детских и лечебных учреждений.

Выбранное место размещения объекта в наибольшей степени соответствуют всем требованиям норм и правил, обеспечивающих благоприятное воздействие объекта на окружающую природную среду и население района, а также предупреждение возможных экологических и иных последствий.

Согласно Федеральному закону РФ [3], к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Департамент образования культуры и спорта НАО сообщает, что объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия и зоны охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в пределах участка выполнения работ на объекте отсутствуют

8.Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Выбранное место размещение линейных объектов в наибольшей степени соответствуют всем требованиям норм и правил, обеспечивающих благоприятное воздействие объекта на окружающую природную среду и население района, а также предупреждение возможных экологических и иных последствий.

Мероприятия по охране окружающей среды сводятся к рациональному использованию земель и запасов полезных ископаемых и недопущению загрязнения водоемов, почв и атмосферного воздуха.

Рациональное использование и охрана земель обеспечиваются следующими мероприятиями:

– размещение площадок и коммуникаций, по возможности, на малоценных и непригодных для сельского хозяйства землях;

– прокладкой коммуникаций в существующих коридорах с минимально допустимыми расстояниями между ними;

– рекультивацией нарушенных при строительстве земель;

– возмещение землепользователям убытков, связанных с изъятием земель.

В проекте приняты решения, обеспечивающие повышение надежности добычи транспорта нефти и, как следствие, повышение пожарной безопасности проектируемого объекта. Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструкционных решении, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил. Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений.

В целях обеспечения технической и пожарной безопасности проектируемых выкидных трубопроводов устанавливается охранная зона, которая, в соответствии с п.7.4.1 РД 39-132-94, составляет 25 м от оси.

Полоса земли шириной не менее 3 м от оси с каждой стороны трубопроводов содержится в расчищенном состоянии (от деревьев, кустарников, поросли).

Все противопожарные расстояния от проектируемого выкидного нефтепровода до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 СП 13-116-97).

Трассы проектируемых выкидных трубопроводов от скважины на местности обозначены опознавательно-предупреждающими знаками.

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

9.1.Противопожарные мероприятия

В проекте приняты решения, обеспечивающие повышение надежности добычи транспорта нефти и, как следствие, повышение пожарной безопасности проектируемого

объекта. Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструкционных решении, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил. Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений.

Полоса земли шириной не менее 3 м от оси с каждой стороны нефтепроводов содержится в расчищенном состоянии (от деревьев, кустарников, поросли).

Все противопожарные расстояния от проектируемого выкидного трубопровода и нефтепровода до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 СП 13-116-97).

Трассы проектируемых трубопроводов от скважины на местности обозначены опознавательно-предупреждающими знаками.

Для обеспечения пожарной безопасности проектируемых сооружений проектом предусмотрено следующее:

– размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности и с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;

– обвалование площадок скважин высотой 1 м;

– применение для систем противопожарной защиты огнестойких кабелей с медными жилами, не распространяющих горение с низким дымо- и газовыделением;

– защита надземных трубопроводов и оборудования от статического электричества, прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений;

– применение электрооборудование, соответствующего ПУЭ;

– установка оборудования на негорючих бетонных фундаментах и опорах;

– применение негорючих материалов в качестве теплоизоляции;

– применение взрывозащищенного оборудования, учитывающего класс взрывоопасной зоны, категорию и группу взрывоопасных смесей;

– применение краски, не поддерживающей горение;

– установка пожарных щитов на площадках объекта проектирования;

– перед вводом объекта в эксплуатацию назначаются ответственные за пожарную безопасность;

– система трубопроводов полностью герметизирована;

– запроектирована защита трубопроводов от коррозии.

Внутриплощадочные дороги, обеспечивающие подъезд пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования без ограничения нагрузки.

В соответствии с п. 6.38 ВНТП 3-85 проектируемые сооружения не попадают под требование, предусматривающее в целях пожаротушения на их территории водопровод высокого давления с пожарными гидрантами. Согласно указанному документу для пожаротушения на таких объектах предусматриваются только первичные средства. Тем не менее, в случаях, когда масштабы аварий с пожарами не позволяют справиться с их локализацией и ликвидацией с помощью предусмотренных первичных средств, тушение пожара должно осуществляться передвижной пожарной техникой, пребывающей из ближайшей пожарной части как ведомственной, так и государственной.

Расчетное время прибытия пожарной техники к месту возможной аварии не превышает 20 минут, что в соответствии со ст. 76 главы 17 Федерального Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» соответствует требованиям времени прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях.

9.2.Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

Для предотвращения и снижения последствий воздействия загрязняющих веществ на поверхностные и подземные воды в период строительства и эксплуатации объектов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

– размещение технологического оборудования на насыпных основаниях, имеющих гидроизоляцию и обваловку;

– обваловка вокруг резервуаров с учетом их емкости;

– сбор и очистка сточных вод;

– оснащение водоводов и нефтепроводов автоматическими задвижками;

– применение защиты трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии с использованием полиэтиленовых лент;

– применение труб и деталей трубопровода с увеличенной толщиной стенки трубы;

– антикоррозионная защита наружной поверхности трубопроводов и подземного оборудования лакокрасочными материалами;

– 100 % контроль сварных соединений;

– размещение отходов в специальных отведенных для этих целей местах (полигонах);

– использование в системе пожаротушения пены, не оказывающей вредного воздействия в случае попадания в водные объекты;

– регулярный вывоз отходов в места постоянного хранения или утилизации;

– осуществление сброса сточных вод при наличии разрешения, при этом их очистка производится до состояния нормативно чистой воды и обеспечивает выполнение нормативов ПДК загрязняющих веществ;

– своевременное проведение планово-предупредительного ремонта.

9.3.Мероприятия по охране атмосферного воздуха

На этапе проведения строительных работ основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха являются:

– строгое соблюдение оптимальных параметров работы оборудования;

– применение сертифицированного топлива и смазочных материалов, соблюдение нормативов расхода электродов и материалов;

– периодический контроль условий работы двигателей устройств и вспомогательного оборудования.

Система мероприятий по охране атмосферного воздуха при эксплуатации включает в себя технические и организационные меры, снижающие уровень изменения физических или химических характеристик атмосферного воздуха, которые ухудшают условия окружающей среды:

– применение герметичной системы трубопроводов, по которым транспортируются нефть и нагнетаемая вода;

– применение оборудования и установок с характеристиками выбросов в атмосферу, подтвержденные испытаниями, результатами технического освидетельствования и сертификатами органов Госстандарта;

– применение сертифицированного топлива и смазочных материалов, периодический контроль условий работы двигателей и горелок;

– применение автоматизированной системы управления технологическим процессом и противоаварийной защиты, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала.

Для обеспечения контроля за выбросами в атмосферу на всем протяжении периода эксплуатации объектов необходимо проводить производственный экологический контроль, который обеспечит соответствие уровня выбросов допустимым значениям.

9.4.Мероприятия по охране земельных ресурсов и растительности

В соответствии со статьей 12 Земельного кодекса Российской Федерации использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Комплекс природоохранных мероприятий по защите почвенно-растительного покрова при проведении строительных работ включает:

– максимальное использование существующей дорожной сети;

– снятие плодородного и потенциально плодородного слоя почвы с территории земельного участка и их перемещение в места временного складирования;

– обустройство мест локального сбора и хранения отходов;

– техническую и биологическую рекультивацию территории;

– осуществление постоянного контроля состояния почв на осваиваемой территории;

– запрещается уничтожение древесно-кустарниковой растительности.

9.5.Мероприятия по охране животного мира

При проектировании и строительстве объектов необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир. К ним относятся:

- сохранение местообитаний животных, прежде всего на наиболее ценных угодий и мест размножения видов;

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц;

- проведение строительных работ в зимний период (октябрь-март), что значительно снижает воздействие как на рыб, так и орнитофауну в связи с отсутствием на территории в этот период многих видов птиц;

- в целях предотвращения загрязнения водоемов и водотоков производится уборка территории от остатков материалов, конструкций и строительного мусора в специально выделенные для этого контейнеры или складируется на определенных площадках, а затем вывозится для их утилизации;

- хранение нефтепродуктов в герметичных емкостях;

- строительная техника должна перемещаться только по специально отведенным дорогам;

- проводить тщательную уборку порубочного материала, чтобы не создавать благоприятных условий для размножения вредителей леса;

- для ограничения численности мышевидных грызунов в местах временного размещения строителей необходимо регулярно проводить дератизационные мероприятия, так как грызуны могут явиться источником опасных зоонозных инфекций;

- предупреждать случаи любого браконьерства, соблюдать сроки и правила охоты;

- исключить вероятность возгорания лесных участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- категорически запретить беспривязное содержание собак;

- снабжение емкостей и резервуаров на всех сооружаемых объектах системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;

- устройство ограждения потенциально опасных объектов (мест складирования твердых бытовых и промышленных отходов).

Для снижения воздействия физических факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира следует руководствоваться соответствующими инструкциями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В процессе эксплуатации предприятия необходимо предусмотреть наблюдения за изменениями в животном мире на территории, попадающей в зону влияния проектируемой деятельности, по программе комплексного экологического мониторинга, что позволит своевременно выявлять неблагоприятные последствия и осуществлять дополнительные природоохранные мероприятия.

Техногенные изменения гидрологических характеристик и качества воды, возникающие при производственном освоении территории, могут привести к исчезновению локальных популяций. Серьёзными последствиями чреваты аварийные сбросы в водоемы нефтепродуктов. Негативное влияние на флору и фауну оказывают лесные пожары. В связи с этим, необходимо осуществлять контроль за состоянием водных объектов и потенциальных источников их загрязнения, предотвращение лесных пожаров. Также необходимо наладить мониторинг за состоянием фауны и флоры, пресекать случаи браконьерства.

9.6.Мероприятия, направленные на предупреждение развития аварий

В целях решения задач по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы необходимо предусмотреть:

– защита выкидной трубы, арматуры и оборудования от почвенной, атмосферной и внутренней коррозии;

– для снижения воздействия низких температур на выкидной трубопровод применяется усиленная теплоизоляция минеральной ватой;

– установка опознавательных знаков по трассе выкидного трубопровода на углах поворота трассы и на пересечении с подземными коммуникациями;

– герметизация системы добычи и сбора нефти – все применяемые соединения трубопроводов и оборудования – сварные, что полностью исключает утечки и разгерметизацию;

– защита от статического электричества;

– укладка выкидного трубопровода в грунт на глубину не менее 1-3 м.