



Институт по проектированию и исследовательским
работам в нефтяной промышленности

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

А К Ц И О Н Е Р Н О Е О Б Щ Е С Т В О

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

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**«Обустройство Западно-Хоседаюского
месторождения ЦХП (блок №3) на период полного
развития. Расширение системы ППД и обустройство
кустовой площадки № 12». Корректировка**

**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»

0497К-П-ППТ1



Институт по проектированию и исследовательским
работам в нефтяной промышленности

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

А К Ц И О Н Е Р Н О Е О Б Щ Е С Т В О

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

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**«Обустройство Западно-Хоседаюского
месторождения ЦХП (блок №3) на период полного
развития. Расширение системы ППД и обустройство
кустовой площадки № 12». Корректировка**

**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»

0497К-П-ППТ1

Главный инженер

Главный инженер проекта



Н.П. Попов

Р.В.Шапиевский

2021

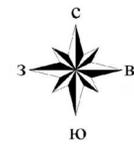
Обозначение	Наименование	Примечание
0497К-П-ППТ1-С	Содержание тома 1	
	Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	Чертеж планировки территории	
0497К-П-ППТ1-ПЗ-1	Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»	

Взам. инв. №								
	Подпись и дата							
Инв. № подл.	0497К-П-ППТ1-С							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разраб.		<i>Лист</i>					
	Н.контр.							
Содержание тома 1						Стадия	Лист	Листов
						П		1
 АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ								

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСВЕТШЕТРО»:
№497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕЛАСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПИД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Каталог координат характерных точек устанавливаемых красных линий границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ п/п	Координаты	Расстояние	Примечание	№ п/п	Координаты	Расстояние	Примечание		
1	1013534.65	540235.23	7.84	1304272.1	281	1020885.07	5306149.61	3.47	993524
2	1013534.65	540235.23	7.84	1304272.1	282	1021118.52	5306445.32	2.12	993511
3	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	283	1021118.52	5306445.32	2.12	993511
4	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	284	1021130.01	5306482.40	4.70	993522
5	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	285	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
6	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	286	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
7	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	287	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
8	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	288	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
9	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	289	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
10	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	290	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
11	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	291	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
12	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	292	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
13	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	293	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
14	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	294	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
15	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	295	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
16	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	296	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
17	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	297	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
18	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	298	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
19	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	299	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
20	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	300	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
21	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	301	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
22	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	302	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
23	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	303	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
24	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	304	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
25	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	305	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
26	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	306	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
27	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	307	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
28	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	308	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
29	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	309	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
30	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	310	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
31	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	311	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
32	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	312	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
33	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	313	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
34	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	314	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
35	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	315	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
36	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	316	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
37	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	317	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
38	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	318	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
39	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	319	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
40	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	320	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
41	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	321	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
42	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	322	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
43	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	323	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
44	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	324	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
45	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	325	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
46	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	326	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
47	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	327	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
48	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	328	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
49	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	329	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
50	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	330	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
51	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	331	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
52	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	332	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
53	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	333	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
54	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	334	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
55	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	335	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
56	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	336	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
57	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	337	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
58	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	338	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
59	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	339	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
60	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	340	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
61	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	341	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
62	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	342	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
63	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	343	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
64	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	344	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
65	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	345	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
66	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	346	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
67	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	347	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
68	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	348	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
69	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	349	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
70	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	350	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
71	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	351	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
72	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	352	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
73	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	353	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
74	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	354	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
75	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	355	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
76	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	356	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
77	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	357	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
78	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	358	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
79	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	359	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
80	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	360	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
81	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	361	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
82	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	362	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
83	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	363	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
84	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	364	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
85	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	365	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
86	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	366	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
87	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	367	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
88	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	368	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
89	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	369	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
90	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	370	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
91	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	371	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
92	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	372	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
93	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	373	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
94	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	374	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
95	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	375	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
96	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	376	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
97	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	377	1021142.43	5306481.41	6.00	993523
98	1013534.73	540237.06	6.28	1304272.1	378	1021142.43	530		



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»:
 0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАЮСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ППД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
 РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
 НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

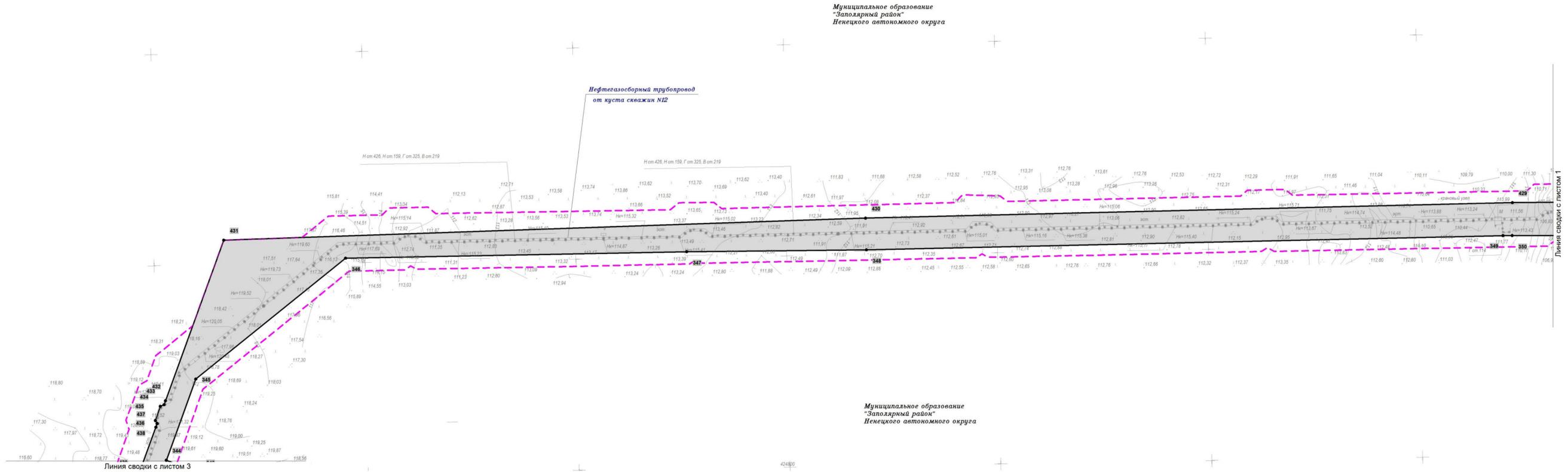
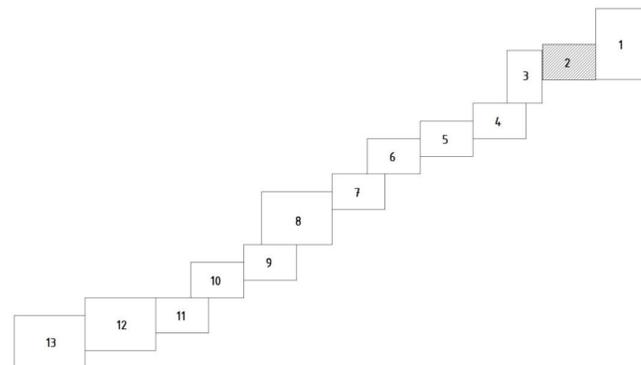


Схема расположения листов



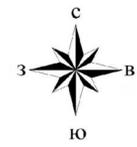
Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемая красная линия
- характеристическая точка и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейного объекта

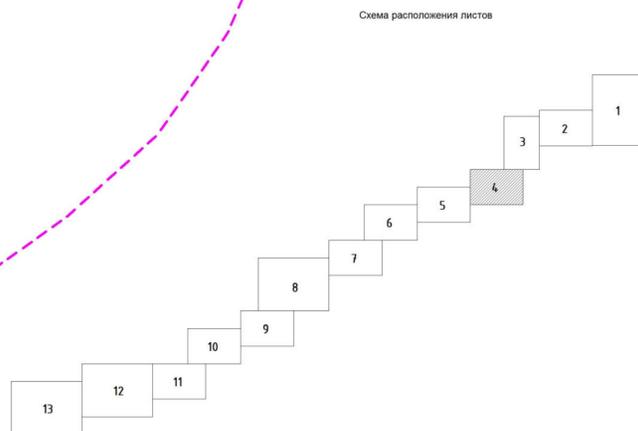
Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствует.
 2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенного с проектом межевания территории.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года N 742/пр)

0497К-П-ПН11					
«Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки №12». Корректировка.					
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Ненецкого автономного округа Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Дата	Листов
ГИП	Шарова	1	2017	13.04.2017	13
Проверил	Мещеряков	2	2017	13.04.2017	13
Разработал	Калашников	3	2017	13.04.2017	13
Проект планировки территории. Графическая часть					Лист
Чертеж планировки территории М 1:2000					Лист
					Лист



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»:
 0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАЮСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ППД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
 РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
 НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**



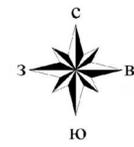
Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемая красная линия
- 2 характеристическая точка и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствует.
 2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенного с проектом межевания территории.

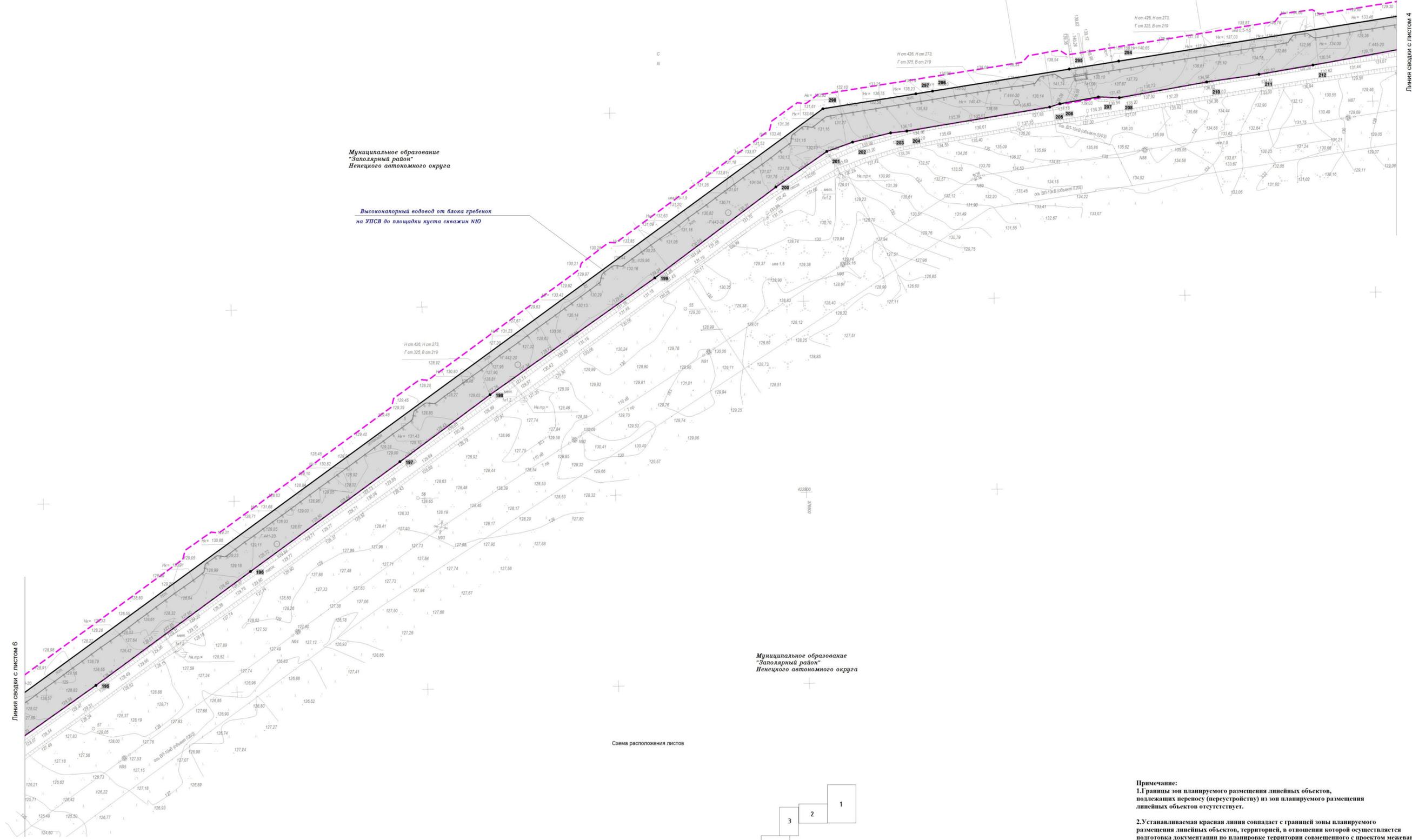
Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года N 742/пр)

0497К-П-0011			
«Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки №12». Корректировка»			
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Ненецкого автономного округа Архангельской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов
		4	13
ГИП	Шарифов	Стандия	Лист
Проверила	Мещеряков	П	4
Разработал	Калашников	Листов	13
Чертеж планировки территории		АО «Тирровостокнефть»	
М 1:2000		Формат А1	



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»:
 0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАЮСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ППД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
 РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
 НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Конт. ом. №9 (объем 03790)

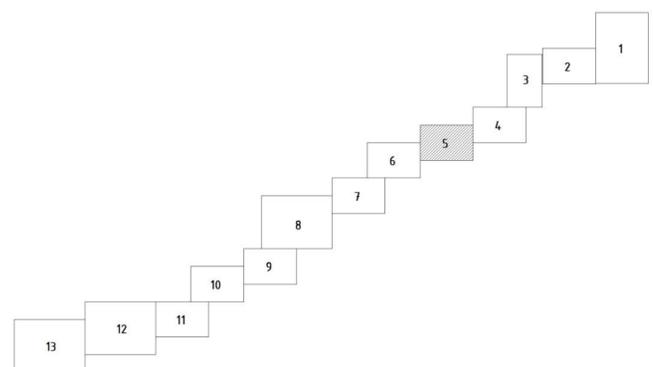


Муниципальное образование
"Заполярный район"
Немецкого автономного округа

Высоконапорный водвод от блока гребенок
на УПСВ до площадки куста скважин Н10

Муниципальное образование
"Заполярный район"
Немецкого автономного округа

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
- устанавливаемая красная линия
- характерная точка и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейного объекта

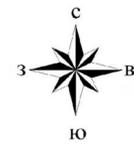
Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствует.
 2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенного с проектом межевания территории.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года N 742/пр)

0497К-П-ПН11					
«Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки №12». Корректировка»					
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Немецкого автономного округа Архангельской области					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№	Дата	Листов
ГИП	Шаров	1	13.05.2017		13
Проверил	Мещеряков	1	13.05.2017		13
Разработал	Калашников	1	13.05.2017		13
Проект планировки территории. Графическая часть				Стандия	Лист
Чертеж планировки территории М 1:2000				П	5
АО «Тирповостокнефть»					

Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 6



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»:
 0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАЮСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ППД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
 РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
 НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**



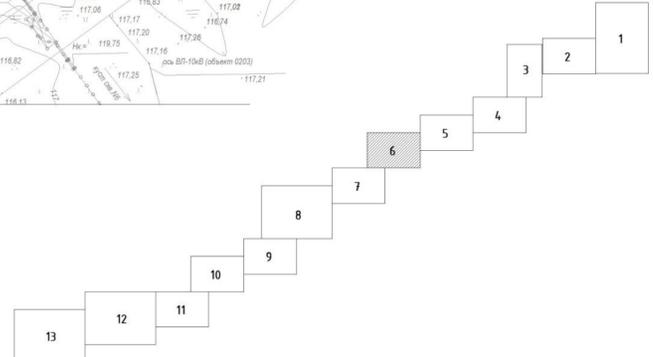
Муниципальное образование
 "Заполярный район"
 Ненецкого автономного округа

Высоконапорный водовод от блока зребенок
 на УПСВ до площадки куста скважин Н10

Муниципальное образование
 "Заполярный район"
 Ненецкого автономного округа

Схема расположения листов

Линия сводки с листом 7



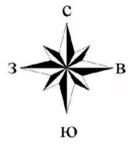
Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемая красная линия
- характерная точка и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
 2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенного с проектом планировки территории.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года N 742/пр)

0497К-П-ПМ11					
«Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки №12». Корректировка»					
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Ненецкого автономного округа Архангельской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№206	Дата	
ГИП	Шанин	1	2017	13.04	
Проверил	Мещеряков	1	2017	13.04	
Разработал	Калашников	1	2017	13.04	
Проект планировки территории. Графическая часть				Стандия	Лист
Чертеж планировки территории М 1:2000				П	6
				Листов	13
				АО "Типровостокнефть"	



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «РУСВЬЕТПЕТРО»:
 0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ППД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
 РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
 НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Линия сводки с листом 6

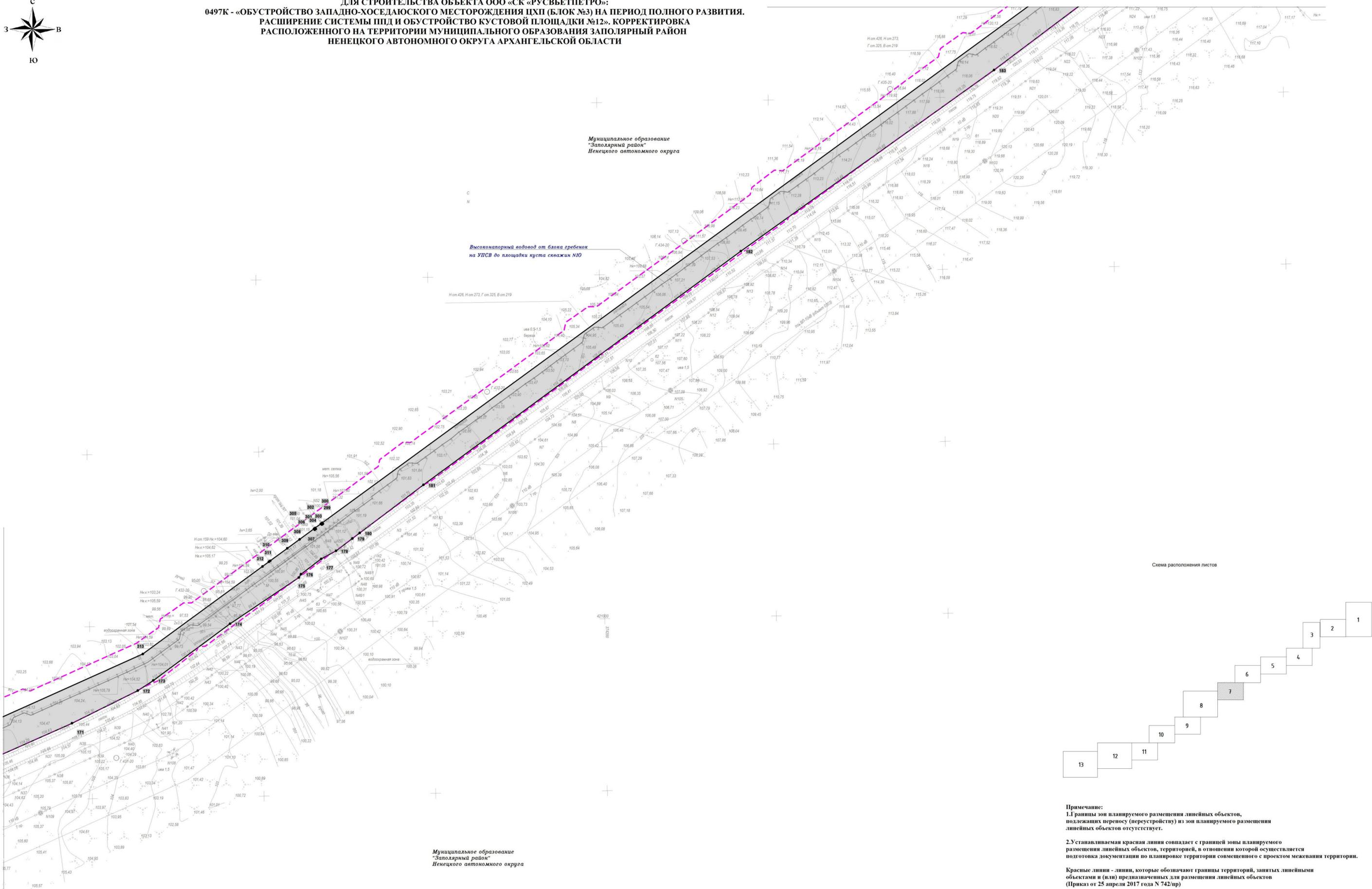
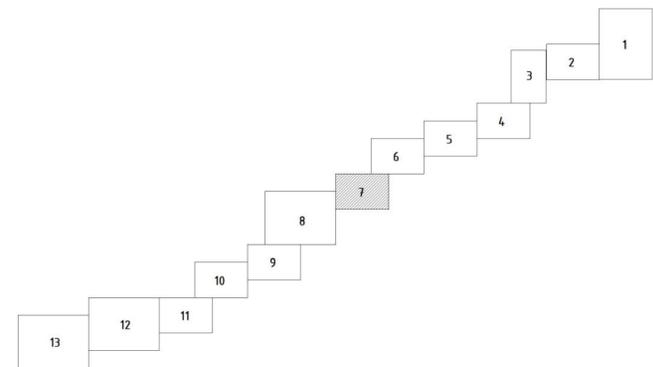


Схема расположения листов



Линия сводки с листом 8

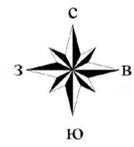
Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемая красная линия
- характерная точка и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствует.
 2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территорий, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенного с проектом межевания территории.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года N 742/пр)

0497К-П-0011					
«Обустройство Западно-Хоседавского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки №12». Корректировка.					
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Ненецкого автономного округа Архангельской области					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№	Дата	Листов
ГИП	Шаров	7			13
Проверил	Мещеряков				
Разработал	Калашников				
Проект планировки территории. Графическая часть				Стандия	Лист
Чертеж планировки территории				П	7
М 1:2000				АО «Типровостокнефть»	



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «РУСВЬЕТПЕТРО»:
 0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАЮСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ.
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ППД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12». КОРРЕКТИРОВКА
 РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
 НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Линия сводки с листом 10



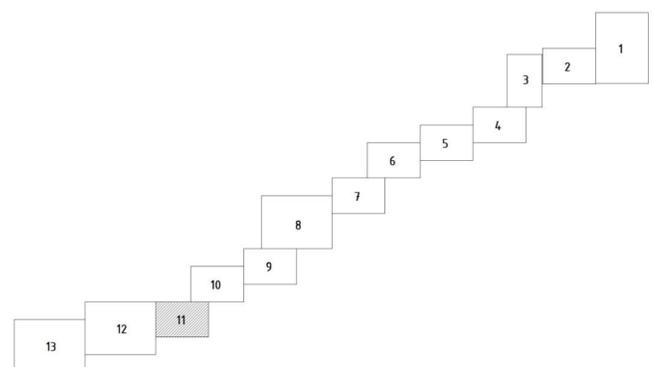
Муниципальное образование
"Заполярный район"
Ненецкого автономного округа

Муниципальное образование
"Заполярный район"
Ненецкого автономного округа

Высокотемпературный водовод от блока гребенки
на УПСВ-3 до площадки куста скажжик №2

Схема расположения листов

Линия сводки с листом 12



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемая красная линия
- характерная точка и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствует.
 2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенного с проектом межевания территории.
 Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года N 742/пр)

0497К-П-0011			
«Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки №12». Корректировка»			
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Ненецкого автономного округа Архангельской области			
Изм.	Кол.чт.	Лист	Листов
		11	13
ГИП	Шарифов	Проект планировки территории.	Стандия
Проверила	Мещеряков	Графическая часть	Л
Разработал	Калашников	Чертеж планировки территории	Л
		М 1:2000	
			АО "Тирповостокнефть"



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА ООО «СК «РУСЬВЕТПЕТРО»;
0497К - «ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ХОСЕДАУСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЦХП (БЛОК №3) НА ПЕРИОД ПОЛНОГО РАЗВИТИЯ,
РАСПИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПИД И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №12», КОРРЕКТИРОВКА
РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАПОЛЯРНЫЙ РАЙОН
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

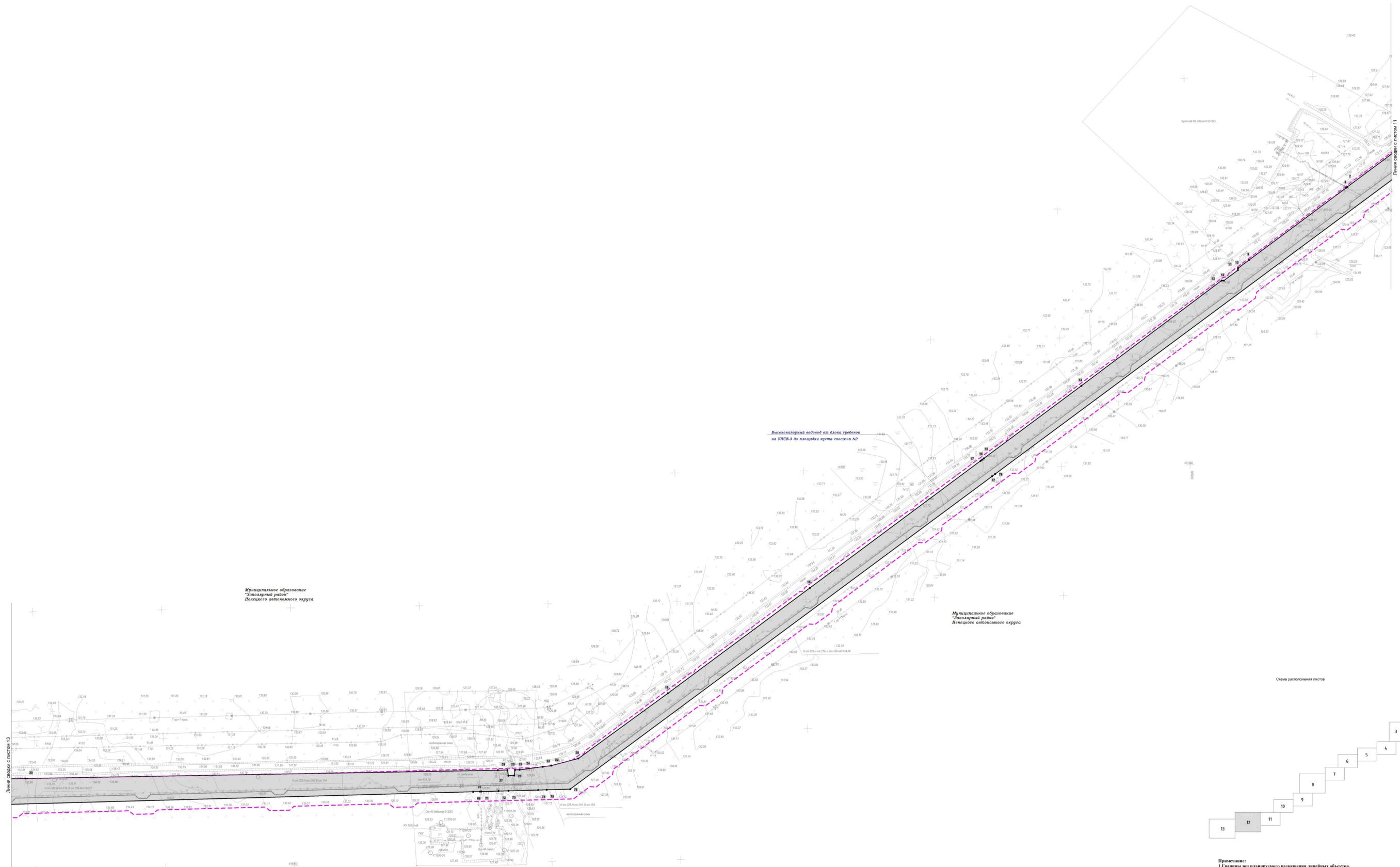
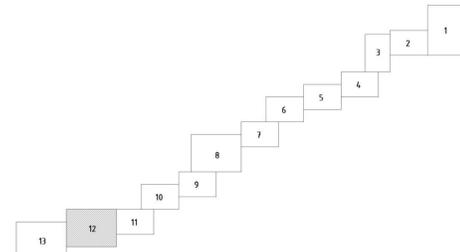


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения объектов, в том числе объектов капитального строительства
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемая красная линия
- характеристика точки и номер устанавливаемой красной линии, границы зон планируемого размещения линейных объектов

Примечание:
1.1 Границы зон планируемого размещения линейных объектов, установленных нормами (неукреплены) и/или планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
2. Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территорий, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совмещенной с проектом межевания территории.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Приказ от 25 апреля 2017 года № 742/пр)

Итого: 4-2013			
Изм.	Код зч	Лист	Итого
		11	12
		12	13

«Обустройство Западно-Хоседауского месторождения ЦХП (Блок №3) на период полного развития. Расширение системы ПИД и обустройство кустовой площадки №12, Корректировка»
расположенный на территории муниципального образования Заполярный район Ненецкого автономного округа Архангельской области

Проект планировки территории, Градостроительная часть.

Чертеж планировки территории № 12000

АО «ТитовскоеЭнерджи»

СОСТАВ

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	18
1.1.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	18
1.2.СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ И ИХ КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	19
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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	25
3.ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	26
4.ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	36
5.ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.....	36
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	36
7.ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОСТИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	37
8.ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	37
9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	47

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

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 0497К «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12». Корректировка» в соответствии с заданием на проектирование предусматривается корректировка проекта 0497 «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12», получивший положительное заключение Государственной экспертизы от 24.11.2017 г № 434-17/СПЭ-4425/02, № в Реестре 00-1-1-3-3138-17).

На основании Задания на проектирование «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12» в связи с реализацией решений вышеуказанных проектов, а также в связи с исключением следующих объектов:

- водораспределительный пункт (ВРП) на кустовой площадке №8;
- обустройство устья нагнетательной скважины №3806
- высоконапорный водовод от ВРП до скважины №3806
- высоконапорный водовод от БГ на УПСВ до ВРП на кустовой площадке №8.
- водораспределительный пункт (ВРП) на кустовой площадке №10;
- обустройство устья нагнетательной скважины №31003
- высоконапорный водовод от ВРП до скважины №1003.

В связи с исключением вышеуказанных сооружений на кусте №10 в данном проекте предусмотрена переобвязка нагнетательной скважины №1009.

Проект планировки территории линейного объекта – документация по планировке территории, подготовлена в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры территории.

Проект планировки подготовлен в границах территории, определенной техническим заданием на разработку документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12». Корректировка».

Подготовка документации по планировке территории выполнена на основании:

1. Документов территориального планирования муниципального образования:
 - Схема территориального планирования Ненецкого автономного округа;
2. Решения застройщика и в соответствии с документами землеустройства районов, государственного кадастра недвижимости, с учетом экологических и иных условий использования территории Ненецкого автономного округа.
3. Распоряжение Департамента строительства и жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 23 июня 2020 г. № 226-р «О подготовке документации по планировке территории».
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
6. Жилищный Кодекс РФ, ФЗ № 188-ФЗ от 29.12.2004 (с изменениями);

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Нефтегазосборный трубопровод

В данном проекте проектируется нефтегазосборный трубопровод от площадки куста скважин №12 Западно-Хоседаюского месторождения до точки стыковки с существующей эстакадой и далее до точки врезки в нефтегазосборный трубопровод от кустовой площадки К-10.

Расчетное давление в трубопроводах составляет 4,0 МПа.

По трассе нефтесборного трубопровода устанавливается линейная запорная арматура в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55990-2014 пункт 9.2.1. Перед врезкой устанавливается отключающая арматура с ручным приводом. Врезку в нефтегазосборный трубопровод в точке стыковки с существующей эстакадой предполагается осуществить методом «холодной врезки».

На нефтегазосборном трубопроводе от куста скважин К-12 предусмотрены:

– по трассе трубопровода отключающая арматура для сред, не содержащих сероводород, на расстоянии не более 15 км из условия обеспечения безопасности и охраны окружающей среды;

– узлы запуска и приема очистных и диагностических устройств для периодической очистки нефтегазосборного трубопровода;

– отключающая арматура с ручным приводом на переходе через водные преграды;

– отключающая арматура в начале ответвления.

Узлы линейных сооружений размещены на открытых площадках с ограждением, расположенных на свайном основании, на высоте не менее 1,5 м. К площадкам обеспечивается подъезд.

Периодически действующие трубопроводы обвязки узлов СОД теплоизолируются полуцилиндрами из пенополиуретана. Толщина теплоизоляции составляет 100 мм. В качестве покровного слоя для теплоизоляции используется сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 14918-80 толщиной 0,5 мм.

Все узлы отключающей арматуры размещаются на открытых площадках с ограждением и лестницей. Площадки располагаются на свайном основании со средней высотой не менее 1,5 м.

По обе стороны от запорной арматуры предусматривается установка манометров, за запорной арматурой по ходу продукта устанавливается сигнализатор прохождения СОД.

В связи с распространением ММГ по трассе проектируемого трубопровода для сохранения температурного режима ММГ предусматривается надземная установка дренажных емкостей на площадке со свайным основанием высотой 0,3 м. Площадка предусматривается с лестницей и ограждением.

На протяжении всей трассы трубопровод прокладывается надземно на свайном основании, высотой не менее 1,5 м от поверхности земли до нижней образующей трубопровода в теплоизоляции. В качестве покровного слоя для теплоизоляции используется сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 14918-80 толщиной 0,5 мм.

В соответствии с п. 9.5.4 ГОСТа Р 55990-2014 для электроизоляции надземных нефтепроводов от опор предусмотрена установка прокладки на трубу под хомуты - пластина прессованная из фторопласта Ф-4, S=2 мм.

Для компенсации температурных деформаций по трассе нефтегазосборного трубопровода предусматриваются трапециевидные компенсаторы. Горизонтальные и вертикальные углы поворота по трассе нефтегазопровода выполняются гнутыми отводами с радиусом не менее 1,5DN.

Проектируемый нефтегазосборный трубопровод пересекает ручей, болота I, II категории и заболоченные участки.

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

На переходах через водные преграды расстояние от низа строительных конструкций до УВВ 1% принято равным более 0,5 м, согласно требований п. 10.1 ГОСТ Р55990-2014.

Переход нефтегазосборного трубопровода DN150 через реку Колва выполнен способом ННБ и приведет в том 5.7.3 «Подводные переходы трубопроводов методом ННБ через водные преграды».

Автомобильная дорога к площадке куста скважин № 12

Начало трассы автодороги (ПК 0) трассы автодороги ДНС Западное- Хоседаю-ЦПС Северо-Хоседаю, конец трассы – граница площадки куста скважин № 12. Длина трассы составляет 1299 м. Автодорога запроектирована IVв категории по СП 37.13330.2012 с шириной земляного полотна 6,50 м.

Элементы запроектированной трассы автодороги обеспечивают нормативную видимость в плане.

Район проложения трассы заболочен и обводнен.

Земляное полотно на всем протяжении предусмотрено в насыпях.

Видимость дороги в продольном профиле обеспечивается.

Для пропуска воды под автомобильной дорогой предусмотрены четыре круглые металлическая трубы: диаметром 1,42 м. на ПК 0+55, ПК 1+62, ПК 2+75, ПК 4+00, ПК5+81, ПК 8+50, и диаметром 2х1.50 м. на ПК 7+32.

ВЛ-10 кВ

В соответствии с ТЗ на проектирование «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12». «Корректировка» для электроснабжения потребителей Западно-Хоседаюского месторождения имени Д. Садецкого проектом предусматривается внесение корректировок по ранее запроектированной ВЛ-10 кВ на куст скважин 12 (проект 0497 «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12», положительное заключение ГГЭ от 24.11.2017 г. №434-17/СПЭ-4425/02, № в Реестре 00-1-1-3-3138-17).

Для потребителей Западно-Хоседаюского месторождения им. Д. Садецкого принята третья категория по надежности электроснабжения. В связи с этим изменяется количество ВЛ-10 кВ к площадке обустраиваемого куста скважин проекта 0497.

Для электроснабжения потребителей электроэнергии куста скважин №12 предусматривается ВЛ-10 кВ, выполненная отпайкой от ВЛ-10 кВ «ПС 35/110 кВ «ЦПС» - ПС 110/35/10 кВ «ЦХП №3»» (проект 0203 «ВЛ-10 кВ от ПС-10/35кВ ЦПС до ПС-110/35/10 Западное Хоседаю» ПЗГЭ №29-1-4-0130-12 от 10.08.2012 г.).

Срок эксплуатации ВЛ-10 кВ (сооружаемого линейного объекта) – не менее 50 лет [ч.2) статьи 33 Федерального закона 384-ФЗ от 30.12.2009 г.].

Протяженность ВЛ-10 кВ составляет – 1,5 км.

На проектируемых ВЛ-10 кВ подвешивается провод СИП-3 (1х95 мм²).

Проектом предусматривается сооружение ВЛ-10 кВ на промежуточных деревянных опорах по типовой серии №26.0004 «Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ с защищенными проводами с анкерно-угловыми опорами с оттяжками», разработанной ОАО «РОСЭП». Деревянные стойки промежуточных опор допускаются к применению на линии с обязательной консервацией или антисептированием древесины составом типа ССА.

В качестве опор анкерного типа предусматривается применение опор из стальных труб по типовому проекту №4.0639 «Конструкции опор 6-10 кВ из отработанных бурильных и отбракованных обсадных труб для районов Западной Сибири»,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

разработанному институтом «Сельэнергопроект». Анкерные опоры выполняются из труб диаметром 168 мм с толщиной стенки 8 мм (ГОСТ 8732-78*).

В качестве подвесных изоляторов предусматриваются изоляторы типа ЛК70/10-2 УХЛ1, в качестве штыревых – полимерные изоляторы типа ОЛК4-10-А-3 УХЛ1.

Линейная арматура для комплектующих изолирующих подвесок провода применяется серийного производства.

На ВЛ-10 кВ предусматривается выполнение горизонтальных заземляющих устройств из круглой стали без антикоррозийного покрытия диаметром – 12 мм.

Горизонтальные заземлители прокладываются на глубине 0,5 м. Обратная засыпка траншеи при монтаже горизонтальных заземлителей в пучинистых грунтах, выполняется талым минеральным непучинистым грунтом с коэффициентом уплотнения 0,92.

Для опор с оборудованием выполняется заземляющий контур. Величина сопротивления заземляющих устройств опор с оборудованием – не более 30 Ом.

Высоконапорный водовод

Высоконапорные водоводы построены в соответствии с решениями проекта 0497 «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12», получивший положительное заключение Государственной экспертизы от 24.11.2017 г № 434-17/СПЭ-4425/02, № в Реестре 00-1-1-3-3138-17).

Высоконапорные водоводы в соответствии с таблицей 7 СП 34-116-97 относятся ко II категории трубопроводов.

За рабочее давление в высоконапорных водоводах принято максимальное давление, создаваемое насосами при минимальной расчетной производительности, с учетом подпора и разности геодезических отметок (ВНТП 3-85 п.3.80).

Высоконапорные водоводы заводнения проложены из стальных бесшовных горячедеформированных труб из хладостойкой стали класса прочности не ниже К52 с внутренним заводским покрытием диаметрами 114×5 мм, 168×11, 168×12 мм.

Высоконапорные водоводы пересекают мелкие ручьи, а также болота I, II категории и заболоченные участки.

На переходах через водные преграды расстояние от низа строительных конструкций до УВВ 1% принято равным более 0,5 м, согласно требований п. 6.21 СП 34-116-97.

Переход высоконапорного водовода DN150 через реку Юньяха выполнен способом ННБ и приведет в том 5.7.3 «Подводные переходы трубопроводов методом ННБ через водные преграды».

Площадка куста скважин №2

Площадка расположена в 7.6 км на юго – запад от площадки УПСВ Западно-Хоседаюского месторождения.

Территория площадки – застроенная, отсыпанная и спланирована.

К площадке подходят ВЛ-10 кВ, нефтепроводы и водопровод на эстакадах, автодорога. Подъезд к площадке автотранспортом свободный. На площадке расположены нефтяные скважины, технологические эстакады и сооружения. Высота отсыпки 1.0 -2.0 метра.

Площадка куста скважин №5

Площадка расположена в 0.1 км на север от площадки УПСВ Западно-Хоседаюского месторождения.

Площадка спланирована, застроена и отсыпана. К площадке подходят ВЛ 10кВ, нефтепровод и водопровод на эстакаде, автодорога. Подъезд к площадке автотранспортом свободный. Высота отсыпки 2.0 -3.0 метра.

Подъезд к площадке автотранспортом свободный.

Площадка куста скважин №10

Площадка расположена в 6.8 км на северо – восток от площадки УПСВ Западно-Хоседаюского месторождения и в 0.30 км на северо-восток-восток от нефтяной скважины № 13.

Территория площадки – застроенная, отсыпанная и спланирована. К площадке подходит ВЛ-10 кВ, нефтепровод и водопровод на эстакаде, автодорога. На площадке расположены нефтяные скважины, технологические эстакады и сооружения. Высота отсыпки 1.0 -2.0 метра.

Подъезд к площадке автотранспортом свободный.

Площадка куста скважин №12

Площадка расположена в 10.5 км на северо-восток от УПСВ Западно-Хоседаюского месторождения.

Территория площадки – застроенная, отсыпанная и спланирована. К площадке подходит ВЛ-10кВ, нефтепровод и водопровод на эстакаде, автодорога. На площадке расположены нефтяные скважины, технологические эстакады и сооружения. Высота отсыпки 1.0 -2.0 метра.

Данным проектом обустройству подлежит кустовая площадка №12.

При размещении куста на вечномёрзлых грунтах расстояние между устьями скважинами определяется исходя из возможного радиуса растепления вокруг скважины.

Устья скважин располагаются на специальной площадке по одной прямой на оси куста на расстоянии 15 м. друг от друга.

Способ добычи нефти на месторождении на период полной эксплуатации - механизированный (электроцентробежными насосами).

В проекте предусмотрено автоматическое отключение двигателей ЭЦН при отклонениях давления в выкидных трубопроводах:

максимального значения – 3,9 МПа (абс);

минимального значения – 0,4 МПа (абс).

Для отключения скважин при нарушении технологического режима на устьях скважин предусматривается отключающая задвижка DN80 мм PN 4,0 МПа.

Все скважины имеют контроль по повышению и понижению давления от рабочего с передачей информации на диспетчерский пункт.

На устье каждой скважины предусмотрен штуцер для пропарки выкидных трубопроводов при необходимости.

Приустьевая площадка имеет твердое покрытие с выступающим бордюром. Для сбора загрязнённых стоков при проведении ремонтных работ используются инвентарные поддоны.

Якоря для растяжек агрегатов по ремонту скважин куста К-12 предусмотрены передвижными. Якоря поставляются заказчиком. В качестве якорей используются железобетонные блоки, которые испытаны на нагрузки, установленные инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя. В период эксплуатации скважин на территории куста скважин №12 предусмотрены места для хранения якорей. После монтажа агрегата по ремонту над устьем скважины, якоря оттяжек располагаются в соответствии со схемой, указанной в паспорте агрегата по ремонту скважин (установки). Соединение оттяжек с

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

якорями должно соответствовать требованиям инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

Состав сооружений на кусте №12 приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Состав сооружений на кусте №12 Западно-Хоседаюского месторождения

Куст №	Устье эксплуатационной скважины, шт.	Приустьевая площадка, шт.	Обслуживающая площадка, шт.	Площадка под ремонтный агрегат, шт.	Площадка под передвижные мостки, шт.	Якоря растяжек, шт.	Замерная установка АГЗУ-120М-400 (на подключение 10-ти скважин)	Дренажная емкость V=12,5 м ³	Блок ингибитора коррозии БДР-25-1
12	5	5	5	5	5	1 комплект	1	1	1

Для замера продукции скважин на кусте К-12 предусмотрена блочная замерная установка АГЗУ.

На кусте размещается блок дозирования реагента БДР 25.

В качестве ингибитора коррозии применяется препарат «Рекод-608».

Агрегатное состояние: жидкость.

Состав: представляет собой смесь активной основы (продукт взаимодействия жирной кислоты с амином и НПАВ) и органических растворителей: метанол, сольвент нефтяной тяжелый (нефрас А120/200 или нефрас А130-/150) и кубовые остатки производства бутиловых спиртов.

Растворимость в воде: диспергирует в воде.

Растворимость в органических растворителях: растворим в нефти.

Сведения по взрывопожароопасности: горючая легко воспламеняющаяся жидкость - температура вспышки - плюс 14 °С, температура воспламенения – плюс 27,5 °С, температура самовоспламенения - плюс 337 °С, пары образуют с воздухом взрывоопасную смесь.

Сведения о токсичности: продукт относится к умеренно опасным, 3 класс опасности, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки и кожу, обладает кожно-резорбтивным действием.

Потребность ингибитора коррозии составляет в среднем 37800 л в год.

Запас ингибитора коррозии на кусте обеспечивает бесперебойную работу в течении семи дней.

Сбор дренажа от блока замерной установки и блока БДР-25 осуществляется в дренажную емкость V=12,5 м³. На трубопроводе на воздушник дренажной емкости предусмотрена установка огневого преградителя.

Замерная установка (АГЗУ), блок дозирования реагента (БДР-25), дренажная емкость V=12,5 м³ поставляются в соответствии с требованиями опросных листов соответственно.

На устье каждой скважины, на выкидной линии, предусмотрен штуцер для пропарки выкидных трубопроводов в случае необходимости.

Все трубопроводы в пределах площадки куста скважин относятся к технологическим трубопроводам, прокладываются надземно на стойках с уклонами в соответствии с требованиями п. 10.1.4 ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах».

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

24

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

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

Технико-экономические показатели объекта представлены в таблице 2.

Таблица 2- Технико-экономические показатели объекта

Наименование показателя	Ед. изм.	Количественные показатели
Расчетный срок эксплуатации	лет	25
Общая потребность в электроэнергии	тыс. кВт*час в год	3575
Трубопроводы		
DN 50	м	35
DN 100		900
DN 150		14585
DN 250		7800
Общая протяженность трубопровода	м	23320
Объем закачки (максимальный объем закачки на одну скважину)	тыс. м ³ /год	337,3
Максимальный объем добычи нефти	тыс. т/год	102,913

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

Зона планируемого размещения линейного объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: 0497К - «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12». Корректировка, расположена в Центральной части Ненецкого автономного округа Архангельской области, территория традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера окружного значения «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.

Обзорная схема района работ представлена на рисунке 1.

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

25

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

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

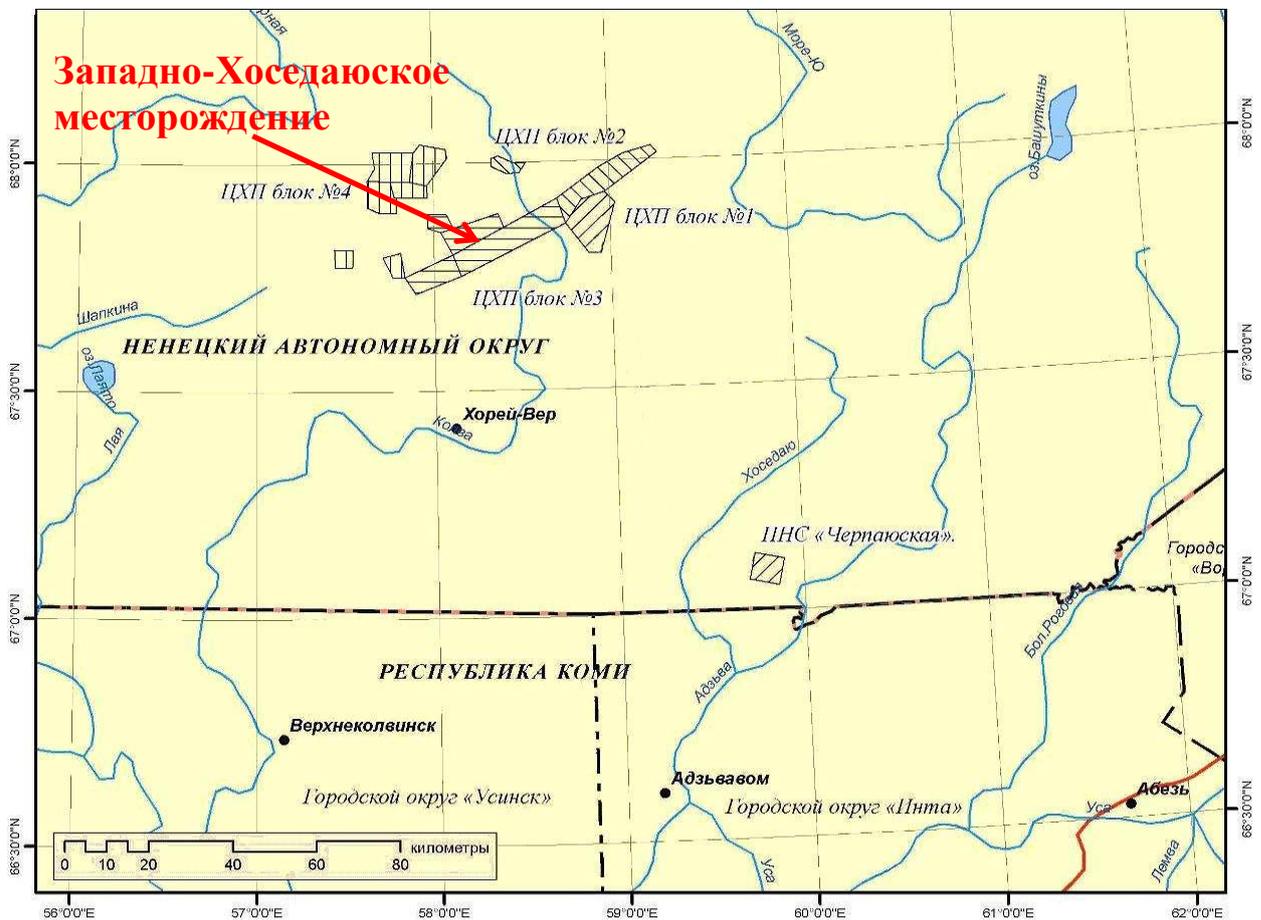


Рисунок 1 - Обзорная схема района работ

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

Устанавливаемая красная линия совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов, территорией, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки совмещенного с проектом межевания территории.

Площадь границы зон планируемого размещения линейных объектов составляет 933949 кв.м (93,3949га).

Каталог координат характерных точек:

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы красных линий

Назв. точки	Координаты		Расстояние	Дирекционный угол
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	1015359,65	5498255,25		
99	1015353,94	5498260,62	7,84	136°45'27"
98	1015352,45	5498266,23	5,80	104°52'27"
97	1015354,73	5498272,08	6,28	68°42'25"
96	1015349,76	5498274,87	5,70	150°41'30"
95	1015352,49	5498278,58	4,61	53°39'9"
94	1015354,65	5498281,51	3,64	53°36'8"
93	1015354,45	5498283,87	2,37	94°50'38"
92	1015354,21	5498286,89	3,03	94°32'38"

91	1015353,12	5498300,15	13,30	94°41'57"
90	1015352,29	5498306,55	6,45	97°23'21"
89	1015354,12	5498310,41	4,27	64°38'5"
88	1015356,46	5498314,84	5,01	62°9'22"
87	1015361,06	5498320,65	7,41	51°37'48"
86	1015359,71	5498321,85	1,81	138°21'59"
85	1015354,91	5498315,94	7,61	230°55'2"
84	1015352,51	5498311,15	5,36	243°23'14"
83	1015350,45	5498306,82	4,80	244°33'26"
82	1015351,03	5498300,18	6,67	274°59'31"
81	1015351,31	5498297,73	2,47	276°31'11"
80	1015339,99	5498282,45	19,02	233°28'3"
79	1015338,80	5498280,84	2,00	233°31'51"
78	1013919,96	5496367,28	2382,19	233°26'40"
77	1013916,33	5496362,38	6,10	233°29'57"
76	1013430,78	5495707,48	815,26	233°26'46"
75	1013429,79	5495671,01	36,48	268°26'42"
74	1013429,42	5495657,70	13,32	268°24'28"
73	1013428,17	5495611,68	46,04	268°26'39"
72	1013427,75	5495596,17	15,52	268°26'56"
71	1013427,03	5495569,61	26,57	268°26'50"
70	1013426,98	5495567,61	2,00	268°34'4"
69	1013426,69	5495556,87	10,74	268°27'12"
68	1013382,06	5493911,94	1645,54	268°26'45"
67	1013347,66	5493899,72	36,51	199°33'24"
66	1013334,73	5493895,13	13,72	199°32'39"
65	1013314,92	5493888,09	21,02	199°33'50"
64	1013308,51	5493891,08	7,08	155°0'41"
63	1013305,72	5493884,82	6,85	245°58'41"
62	1013304,14	5493884,26	1,68	199°30'57"
61	1013291,24	5493874,96	15,90	215°47'20"
60	1013285,74	5493877,18	5,93	158°1'9"
59	1013277,15	5493857,49	21,48	246°25'49"
58	1013271,30	5493853,35	7,17	215°17'12"
57	1013262,02	5493854,11	9,31	175°19'5"
56	1013258,29	5493851,50	4,55	214°58'54"
55	1013226,47	5493865,75	34,87	155°52'32"
54	1013208,81	5493824,49	44,88	246°49'42"
53	1013190,31	5493766,34	61,02	252°21'7"
52	1013207,64	5493745,16	27,37	309°17'27"
51	1013237,55	5493744,71	29,91	359°8'17"
50	1013227,86	5493721,09	25,53	247°41'40"
49	1013344,47	5493668,86	127,77	335°52'20"
48	1013339,08	5493654,17	15,65	249°51'4"
47	1013330,35	5493634,15	21,84	246°26'23"
46	1013339,51	5493629,98	10,06	335°31'23"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

45	1013352,65	5493624,10	14,40	335°53'31"
44	1013423,44	5493593,58	77,09	336°40'39"
43	1013444,56	5493646,17	56,67	68°7'11"
42	1013366,04	5493726,20	112,12	134°27'16"
41	1013442,87	5493801,59	107,64	44°27'29"
40	1013464,27	5493822,58	29,98	44°26'45"
39	1013422,67	5493867,13	60,95	133°2'20"
38	1013426,34	5493877,00	10,53	69°36'11"
37	1013428,83	5493898,47	21,61	83°23'5"
36	1013430,33	5493957,87	59,42	88°33'12"
35	1013440,32	5494519,42	561,64	88°58'51"
34	1013441,44	5494574,33	54,92	88°49'53"
33	1013439,00	5494576,82	3,49	134°25'8"
32	1013439,75	5494611,51	34,70	88°45'41"
31	1013442,25	5494614,01	3,54	45°0'0"
30	1013447,30	5494861,84	247,88	88°49'58"
29	1013460,15	5495595,15	733,42	88°59'46"
28	1013460,41	5495610,02	14,87	88°59'54"
27	1013451,67	5495611,52	8,87	170°15'41"
26	1013451,86	5495620,50	8,98	88°47'16"
25	1013460,65	5495621,81	8,89	8°28'36"
24	1013460,78	5495629,05	7,24	88°58'17"
23	1013465,52	5495664,75	36,01	82°26'13"
22	1013467,27	5495677,97	13,34	82°27'33"
21	1013467,39	5495678,37	0,42	73°18'3"
20	1013478,39	5495720,17	43,22	75°15'23"
19	1013579,58	5495859,16	171,92	53°56'38"
18	1013743,30	5496079,79	274,74	53°25'21"
17	1013940,40	5496344,67	330,17	53°20'48"
16	1013942,27	5496347,14	3,10	52°52'16"
15	1013944,03	5496349,56	2,99	53°58'21"
14	1014056,78	5496501,08	188,87	53°20'46"
13	1014220,17	5496718,80	272,21	53°6'48"
12	1014220,00	5496722,21	3,41	92°51'14"
11	1014236,35	5496744,04	27,27	53°10'4"
10	1014239,32	5496744,31	2,98	5°11'40"
9	1014251,95	5496761,14	21,04	53°6'50"
8	1014363,96	5496911,90	187,82	53°23'20"
7	1014365,27	5496913,67	2,20	53°29'40"
6	1014609,84	5497242,83	410,07	53°23'14"
5	1014976,20	5497737,08	615,23	53°27'9"
4	1015031,09	5497811,27	92,29	53°30'14"
3	1015032,28	5497812,87	1,99	53°21'36"
2	1015352,84	5498246,05	538,89	53°29'53"
1	1015359,65	5498255,25	11,45	53°29'26"
100	1013304,65	5493882,41		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

101	1013293,20	5493874,17	14,11	215°44'27"
102	1013299,80	5493871,51	7,11	338°2'57"
100	1013304,65	5493882,41	11,93	66°0'28"
103	1013381,22	5493909,72		
104	1013347,70	5493897,82	35,57	199°32'44"
105	1013334,77	5493893,23	13,72	199°32'39"
106	1013317,25	5493887,01	18,59	199°32'46"
107	1013335,03	5493878,72	19,62	335°0'9"
108	1013348,15	5493872,90	14,35	336°4'41"
109	1013365,52	5493892,25	26,00	48°5'11"
103	1013381,22	5493909,72	23,49	48°3'16"
110	1017710,73	5500449,13		
320	1017714,37	5500512,52	63,49	86°42'49"
319	1017638,00	5500522,02	76,96	172°54'33"
318	1017640,69	5500543,51	21,66	82°51'55"
317	1017643,22	5500563,69	20,34	82°51'14"
316	1017777,11	5501601,50	1046,41	82°38'56"
315	1017784,34	5501617,38	17,45	65°31'15"
314	1017792,06	5501634,84	19,09	66°8'50"
313	1017986,62	5502069,14	475,89	65°52'6"
312	1018088,45	5502208,62	172,70	53°52'5"
311	1018093,85	5502216,01	9,15	53°50'38"
310	1018095,04	5502217,64	2,02	53°52'6"
309	1018109,51	5502237,47	24,55	53°52'54"
308	1018119,97	5502251,80	17,74	53°52'22"
307	1018132,26	5502268,63	20,84	53°51'41"
306	1018131,13	5502269,43	1,38	144°42'10"
305	1018132,06	5502270,71	1,58	53°59'57"
304	1018133,17	5502269,88	1,39	323°12'46"
303	1018138,00	5502276,49	8,19	53°50'38"
302	1018138,25	5502276,84	0,43	54°27'44"
301	1018137,11	5502277,69	1,42	143°17'29"
300	1018138,04	5502278,97	1,58	53°59'57"
299	1018139,21	5502278,15	1,43	324°58'30"
298	1020269,65	5505196,31	3613,09	53°52'6"
297	1020285,28	5505293,78	98,72	80°53'23"
296	1020288,13	5505311,24	17,69	80°43'46"
295	1020311,18	5505454,61	145,21	80°52'60"
294	1020319,50	5505506,45	52,50	80°52'56"
293	1020466,89	5506423,28	928,60	80°52'2"
292	1020468,03	5506429,67	6,49	79°53'5"
291	1020468,99	5506436,40	6,80	81°52'55"
290	1020479,16	5506484,70	49,36	78°6'34"
289	1020608,33	5506631,15	195,28	48°35'15"
288	1020617,03	5506641,01	13,15	48°34'35"
287	1020645,79	5506673,62	43,48	48°35'23"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

286	1020833,31	5506741,74	199,51	19°57'52"
285	1020836,28	5506742,82	3,16	19°58'59"
284	1020851,81	5506748,45	16,52	19°55'36"
283	1020855,07	5506749,63	3,47	19°53'54"
282	1021118,52	5506845,32	280,29	19°57'43"
281	1021120,70	5506846,11	2,32	19°55'11"
280	1021138,01	5506852,40	18,42	19°58'11"
279	1021142,43	5506854,01	4,70	20°0'52"
278	1021194,18	5506872,80	55,06	19°57'20"
277	1021203,19	5506876,07	9,59	19°56'50"
276	1021290,58	5506907,81	92,98	19°57'40"
275	1021292,65	5506908,56	2,20	19°54'59"
274	1021316,38	5506917,18	25,25	19°57'49"
273	1021333,70	5506923,47	18,43	19°57'33"
272	1021385,59	5506942,33	55,21	19°58'27"
271	1021380,65	5506956,13	14,66	109°41'45"
270	1021413,07	5506967,72	34,43	19°40'18"
269	1021399,66	5507005,26	39,86	109°39'28"
268	1021312,72	5506974,21	92,32	199°39'14"
267	1021324,44	5506941,41	34,83	289°39'46"
266	1021202,05	5506896,90	130,23	199°59'6"
265	1021193,85	5506893,87	8,74	200°16'48"
264	1021111,70	5506864,10	87,38	199°55'11"
263	1020826,49	5506760,52	303,44	199°57'34"
262	1020634,20	5506690,66	204,59	199°57'59"
261	1020543,93	5506590,67	134,71	227°55'28"
260	1020541,57	5506587,96	3,59	228°56'57"
259	1020539,76	5506589,46	2,35	140°21'2"
258	1020529,54	5506576,94	16,16	230°46'32"
257	1020530,32	5506576,26	1,03	318°55'6"
256	1020527,45	5506572,87	4,44	229°44'55"
255	1020522,99	5506576,93	6,03	137°41'17"
254	1020518,94	5506580,35	5,30	139°49'15"
253	1020515,07	5506575,77	6,00	229°48'11"
252	1020519,62	5506571,93	5,95	319°50'14"
251	1020521,90	5506574,93	3,77	52°45'55"
250	1020526,86	5506570,75	6,49	319°52'40"
249	1020523,30	5506566,60	5,47	229°22'34"
248	1020504,14	5506565,07	19,22	184°33'56"
247	1020502,23	5506586,37	21,39	95°7'27"
246	1020501,74	5506588,13	1,83	105°33'28"
245	1020485,62	5506599,35	19,64	145°9'39"
244	1020468,63	5506611,47	20,87	144°29'51"
243	1020438,73	5506632,75	36,70	144°33'37"
242	1020429,04	5506630,70	9,90	191°57'18"
241	1020397,85	5506653,58	38,68	143°44'18"

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Лист

30

240	1020360,57	5506680,28	45,86	144°23'23"
239	1020429,03	5506774,27	116,28	53°55'53"
238	1020489,21	5506856,90	102,22	53°56'2"
237	1020392,98	5506926,91	119,00	143°57'47"
236	1020344,86	5506859,83	82,55	234°20'46"
	1020313,37	5506884,72	40,14	141°40'37"
234	1020230,50	5506768,55	142,70	234°29'52"
233	1020268,25	5506741,08	46,69	323°57'26"
232	1020268,08	5506735,09	5,99	268°22'28"
231	1020267,70	5506722,04	13,06	268°19'56"
230	1020270,07	5506712,46	9,87	283°53'44"
229	1020267,42	5506709,06	4,31	232°4'0"
228	1020342,99	5506653,59	93,74	323°43'14"
227	1020404,15	5506607,82	76,39	323°11'24"
226	1020413,76	5506620,93	16,25	53°45'10"
225	1020417,69	5506618,30	4,73	326°12'33"
224	1020429,59	5506620,67	12,14	11°18'12"
223	1020456,35	5506600,56	33,47	323°4'10"
222	1020477,11	5506584,94	25,98	323°2'31"
221	1020466,32	5506566,83	21,08	239°13'40"
220	1020448,59	5506519,96	50,11	249°16'46"
219	1020433,74	5506450,03	71,49	258°0'40"
218	1020430,96	5506437,17	13,16	257°48'7"
217	1020429,69	5506428,51	8,75	261°39'25"
216	1020429,30	5506425,83	2,71	261°43'13"
215	1020413,10	5506315,35	111,66	261°39'29"
214	1020374,11	5506075,89	242,61	260°45'7"
213	1020334,38	5505815,12	263,78	261°20'14"
212	1020315,38	5505710,10	106,72	259°44'42"
211	1020305,72	5505653,52	57,40	260°18'40"
210	1020297,69	5505598,69	55,41	261°40'5"
209	1020297,69	5505598,67	0,02	270°0'0"
208	1020281,23	5505507,09	93,05	259°48'39"
207	1020282,05	5505485,10	22,01	272°8'8"
206	1020274,94	5505444,68	41,04	260°1'25"
205	1020271,50	5505434,09	11,13	252°0'16"
204	1020246,37	5505284,27	151,91	260°28'41"
203	1020244,36	5505267,35	17,04	263°13'31"
202	1020234,70	5505227,41	41,09	256°24'12"
201	1020224,91	5505200,32	28,80	250°7'51"
200	1020187,77	5505146,99	64,99	235°8'45"
199	1020092,61	5505020,08	158,62	233°8'12"
198	1019970,30	5504847,28	211,71	234°42'31"
197	1019900,17	5504752,78	117,68	233°25'13"
196	1019785,19	5504596,02	194,41	233°44'27"
195	1019666,03	5504434,06	201,07	233°39'24"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

194	1019533,48	5504246,15	229,96	234°48'4"
193	1019413,41	5504081,57	203,72	233°53'14"
192	1019339,44	5503983,34	122,97	233°1'9"
191	1019332,43	5503973,22	12,31	235°17'24"
190	1019331,05	5503971,23	2,42	235°15'36"
189	1019299,90	5503926,25	54,71	235°17'46"
188	1019121,63	5503679,87	304,11	234°6'44"
187	1018985,97	5503497,89	226,98	233°17'48"
186	1018862,24	5503326,66	211,26	234°8'54"
185	1018861,07	5503325,05	1,99	233°59'38"
184	1018779,84	5503212,67	138,66	234°8'24"
183	1018665,79	5503060,86	189,88	233°5'1"
182	1018455,13	5502765,75	362,58	234°28'46"
181	1018183,36	5502396,10	458,80	233°40'35"
180	1018127,40	5502321,85	92,98	232°59'45"
179	1018120,99	5502313,34	10,65	233°0'42"
178	1018106,61	5502294,27	23,88	232°58'53"
177	1018097,25	5502276,95	19,69	241°36'45"
176	1018079,43	5502253,39	29,54	232°53'50"
175	1018075,52	5502250,88	4,65	212°41'53"
174	1018021,85	5502170,73	96,46	236°11'35"
173	1017955,85	5502081,32	111,13	233°33'59"
172	1017944,11	5502063,31	21,50	236°54'5"
171	1017906,12	5501986,63	85,57	243°38'40"
170	1017798,33	5501743,64	265,82	246°4'41"
169	1017783,62	5501714,52	32,62	243°11'58"
168	1017754,13	5501645,78	74,80	246°46'49"
167	1017751,54	5501634,65	11,43	256°54'1"
166	1017735,13	5501581,12	55,99	252°57'24"
165	1017726,03	5501525,76	56,10	260°39'55"
164	1017723,91	5501508,25	17,64	263°5'48"
163	1017722,56	5501497,12	11,21	263°5'3"
162	1017669,15	5501056,73	443,62	263°5'6"
161	1017628,04	5500747,35	312,10	262°25'51"
160	1017608,43	5500599,25	149,39	262°27'26"
159	1017587,74	5500602,25	20,91	171°44'59"
158	1017519,76	5500610,05	68,43	173°27'16"
157	1017520,76	5500618,19	8,20	82°59'47"
156	1017498,80	5500620,70	22,10	173°28'46"
155	1017492,52	5500621,42	6,32	173°27'35"
154	1017106,93	5500665,49	388,10	173°28'47"
153	1015629,96	5498673,52	2479,80	233°26'40"
152	1015628,04	5498670,93	3,22	233°27'60"
151	1015601,61	5498635,29	44,37	233°26'24"
150	1015597,46	5498634,41	4,24	191°58'20"
149	1015589,79	5498629,31	9,21	213°37'16"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

148	1015574,42	5498609,38	25,17	232°21'38"
147	1015576,83	5498607,69	2,94	324°57'37"
146	1015591,16	5498627,85	24,73	54°35'39"
145	1015598,28	5498632,56	8,54	33°29'7"
144	1015599,86	5498632,93	1,62	13°10'48"
143	1015612,45	5498635,29	12,81	10°37'1"
142	1015615,34	5498635,83	2,94	10°35'1"
141	1015616,61	5498636,07	1,29	10°42'5"
140	1015618,82	5498636,48	2,25	10°30'36"
139	1015617,51	5498634,59	2,30	235°16'24"
138	1015623,56	5498612,00	23,39	284°59'35"
137	1015657,05	5498656,86	55,98	53°15'25"
136	1015670,95	5498675,48	23,24	53°15'30"
135	1015698,05	5498711,78	45,30	53°15'24"
134	1015699,25	5498713,38	2,00	53°7'48"
133	1015935,11	5499029,32	394,27	53°15'27"
132	1016332,69	5499564,41	666,63	53°23'14"
131	1016695,33	5500053,09	608,54	53°25'18"
130	1017020,90	5500492,07	546,53	53°26'15"
129	1017020,00	5500492,73	1,12	143°44'46"
128	1017020,97	5500493,99	1,59	52°24'34"
127	1017021,83	5500493,33	1,08	322°29'45"
126	1017027,77	5500501,33	9,96	53°24'22"
125	1017064,64	5500553,50	63,88	54°45'0"
124	1017091,10	5500579,45	37,06	44°26'33"
123	1017118,05	5500600,42	34,15	37°53'12"
122	1017186,94	5500617,89	71,07	14°13'47"
121	1017254,38	5500611,15	67,78	354°17'34"
120	1017516,05	5500580,10	263,51	353°13'58"
119	1017576,98	5500573,62	61,27	353°55'46"
118	1017584,50	5500576,00	7,89	17°33'43"
117	1017604,80	5500573,34	20,47	352°32'5"
116	1017601,34	5500544,21	29,33	263°13'35"
115	1017594,66	5500487,84	56,76	263°14'31"
114	1017600,46	5500476,35	12,87	296°47'3"
113	1017602,25	5500478,61	2,88	51°37'10"
112	1017632,45	5500477,85	30,21	358°33'30"
111	1017629,04	5500450,36	27,70	262°55'44"
110	1017710,73	5500449,13	81,70	359°8'15"
321	1017875,71	5500194,92		
340	1017873,91	5500229,17	34,30	93°0'30"
339	1017900,34	5500250,54	33,99	38°57'26"
338	1017931,21	5500278,25	41,48	41°54'44"
337	1017938,00	5500279,04	6,84	6°38'11"
336	1017937,54	5500298,24	19,21	91°22'21"
335	1017998,83	5500353,67	82,64	42°7'33"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

334	1018012,13	5500339,37	19,53	312°55'30"
333	1018044,64	5500367,12	42,74	40°29'1"
332	1017959,14	5500465,57	130,39	130°58'23"
331	1017947,03	5500454,84	16,18	221°32'33"
330	1017928,09	5500476,07	28,45	131°44'14"
329	1017890,84	5500443,16	49,71	221°27'37"
328	1017892,36	5500490,44	47,30	88°9'31"
327	1017868,70	5500493,38	23,84	172°55'0"
326	1017727,30	5500510,91	142,48	172°55'58"
325	1017723,73	5500448,94	62,07	266°42'11"
324	1017762,34	5500448,64	38,61	359°33'17"
323	1017761,51	5500384,68	63,97	269°15'23"
322	1017758,92	5500184,24	200,46	269°15'35"
321	1017875,71	5500194,92	117,28	5°13'30"
341	1021811,23	5507096,94		
440	1021902,02	5507129,89	96,58	19°56'50"
439	1021904,27	5507130,71	2,39	20°1'26"
438	1021946,66	5507146,11	45,10	19°57'57"
437	1021949,97	5507147,31	3,52	19°55'39"
436	1021950,06	5507147,34	0,09	18°26'6"
435	1021952,90	5507145,61	3,33	328°39'8"
434	1021966,36	5507150,26	14,24	19°3'30"
433	1021967,87	5507153,81	3,86	66°57'27"
432	1021971,60	5507155,16	3,97	19°53'48"
431	1022123,72	5507210,41	161,84	19°57'40"
430	1022144,61	5507819,17	609,12	88°2'5"
429	1022159,28	5508432,72	613,73	88°37'49"
428	1022162,75	5508829,84	397,14	89°29'58"
427	1022126,98	5508927,28	103,80	110°9'29"
426	1022103,63	5509001,74	78,04	107°24'39"
425	1022106,52	5509006,79	5,82	60°13'7"
424	1022101,58	5509021,17	15,20	108°57'33"
423	1022096,73	5509023,72	5,48	152°15'57"
422	1022096,10	5509025,72	2,10	107°29'4"
421	1022090,59	5509043,32	18,44	107°23'1"
420	1022186,52	5509074,69	100,93	18°6'30"
419	1022188,56	5509073,06	2,61	321°22'28"
418	1022197,31	5509076,21	9,30	19°47'56"
417	1022197,07	5509078,14	1,94	97°5'19"
416	1022242,58	5509093,03	47,88	18°7'2"
415	1022319,98	5509118,27	81,41	18°3'40"
414	1022320,13	5509118,32	0,16	18°26'6"
413	1022321,12	5509116,51	2,06	298°40'37"
412	1022331,53	5509120,22	11,05	19°36'56"
411	1022331,17	5509121,92	1,74	101°57'24"
410	1022331,19	5509121,93	0,02	26°33'54"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

409	1022447,41	5509159,83	122,24	18°3'36"
408	1022448,11	5509158,11	1,85	292°8'43"
407	1022459,25	5509162,11	11,84	19°45'5"
406	1022458,92	5509163,58	1,51	102°39'9"
405	1022572,74	5509200,70	119,72	18°3'46"
404	1022573,85	5509198,87	2,14	301°14'21"
403	1022584,93	5509202,84	11,77	19°42'46"
402	1022584,79	5509204,63	1,80	94°28'20"
401	1022616,47	5509214,96	33,32	18°3'35"
400	1022674,67	5509294,23	98,34	53°42'50"
399	1022681,02	5509302,88	10,73	53°43'3"
398	1022766,63	5509419,47	144,65	53°42'39"
397	1022771,38	5509425,94	8,03	53°42'56"
396	1022928,89	5509640,46	266,14	53°42'44"
395	1022929,35	5509641,08	0,77	53°25'37"
394	1022963,18	5509641,41	33,84	0°33'15"
393	1022970,99	5509635,97	9,51	325°8'28"
392	1022979,69	5509635,85	8,70	359°12'35"
391	1022988,05	5509641,65	10,17	34°45'8"
390	1023004,63	5509641,81	16,58	0°32'46"
389	1023004,52	5509637,48	4,33	268°32'41"
388	1023019,15	5509637,50	14,63	0°4'42"
387	1023019,36	5509621,39	16,11	270°44'49"
386	1023023,20	5509621,08	3,85	355°23'4"
385	1023015,53	5509495,16	126,15	266°30'52"
384	1023098,57	5509491,18	83,14	357°15'22"
383	1023128,41	5509442,69	56,94	301°36'27"
382	1023226,95	5509435,88	98,78	356°2'48"
381	1023229,94	5509483,31	47,52	86°23'34"
380	1023271,80	5509480,41	41,96	356°2'13"
379	1023272,63	5509493,25	12,87	86°18'5"
378	1023285,89	5509492,84	13,27	358°13'44"
377	1023364,85	5509531,38	87,86	26°1'0"
376	1023369,81	5509606,81	75,59	86°14'16"
375	1023336,45	5509647,42	52,56	129°24'8"
374	1023181,87	5509655,71	154,80	176°55'49"
373	1023183,94	5509696,32	40,66	87°4'55"
372	1023102,81	5509700,83	81,26	176°49'6"
371	1023103,34	5509717,49	16,67	88°10'40"
370	1022890,04	5509717,86	213,30	179°54'2"
369	1022569,98	5509280,13	542,26	233°49'35"
368	1022067,63	5509116,56	528,31	198°2'9"
367	1022017,77	5509100,39	52,41	197°58'6"
366	1022019,11	5509096,25	4,35	287°54'42"
365	1022006,98	5509055,26	42,75	253°31'8"
364	1022006,79	5509055,43	0,26	138°40'28"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

363	1022006,72	5509054,78	0,66	263°29'54"
362	1021958,73	5509032,85	52,76	204°33'35"
361	1021961,22	5509025,19	8,05	288°0'27"
360	1022013,51	5509049,08	57,49	24°33'16"
359	1022023,48	5509082,81	35,17	73°32'60"
358	1022041,53	5509027,22	58,45	287°59'23"
357	1022062,43	5509034,07	21,99	18°8'29"
356	1022066,60	5509022,92	11,90	290°31'4"
355	1022070,94	5509008,78	14,79	287°3'46"
354	1022075,03	5508994,46	14,89	285°56'24"
353	1022098,31	5508918,25	79,69	286°59'11"
352	1022128,43	5508836,07	87,53	290°7'43"
351	1022129,32	5508780,47	55,61	270°55'1"
350	1022128,08	5508432,57	347,90	269°47'45"
349	1022128,05	5508423,83	8,74	269°48'12"
348	1022114,59	5507820,02	603,96	268°43'23"
347	1022112,77	5507649,55	170,48	269°23'18"
346	1022106,65	5507325,99	323,62	268°54'59"
345	1021992,22	5507183,91	182,43	231°9'8"
344	1021915,31	5507155,99	81,82	199°57'7"
343	1021903,88	5507188,00	33,99	109°39'2"
342	1021792,86	5507148,36	117,88	199°38'57"
341	1021811,23	5507096,94	54,60	289°39'34"

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

Данным проектом планировки *не предусмотрено* перенос (переустройство) зон размещения линейных объектов из зон планируемого размещения линейных объектов.

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

Согласно пункту 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, соответственно предельные параметры разрешенного строительства для проектируемого объекта не подлежат установлению.

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

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

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.

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

Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не предусмотрена, согласно сведениям Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа сообщает, что объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, и зоны охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, на участке предполагаемого строительства объекта ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»: 0497К «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12». Корректировка» отсутствуют.

8.Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При производстве строительно-монтажных работ необходимо выполнять все требования Федерального закона от 10.01.2002 ФЗ № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды». Для уменьшения воздействия на окружающую природную среду все строительно-монтажные работы производить только в пределах полосы отвода земли.

Отвод земли оформить с землепользователем и землевладельцем в соответствии с требованиями Законодательства.

Назначить приказом ответственного за соблюдением требований природоохранного законодательства.

Оборудовать места производства работ табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

В период строительства в проекте предусмотрен ряд организационно-технических мероприятий, включающих три основных раздела:

- охрана почвенно-растительного слоя и животного мира;

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

- охрана водоемов от загрязнения сточными водами и мусором;
- охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Сокращение вредных выбросов в окружающую среду в период эксплуатации и в период строительства и уменьшение вредного воздействия проектируемых объектов достигается комплексом мероприятий и технико-технологических решений. К ним относятся:

- повышение надежности трубопроводов и оборудования за счет целого комплекса мер, начиная от подбора труб и деталей, их антикоррозионной защиты, и кончая различными методами испытаний и контролем за состоянием внутренней поверхности;
- применением запорно-регулирующей и предохранительной арматуры обеспечивающей герметичность, соответствующего класса;
- применено электрооборудование во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями нормативных документов;
- контроль за ведением технологического процесса и применение автоматизированной системы управления технологическим процессом, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала;
- предусмотрена закрытая система дренирования, исключая поступление в окружающую среду нефтепродукта;

С целью сокращения вредных выбросов в атмосферу при строительстве объектов приняты следующие решения:

- приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;
- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых для этой цели местах при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами (снижение испарения топлива);
- строгое соблюдение мер и правил по охране природы и окружающей среды работающими на строительстве.

До начала производства строительных работ рабочие и инженерно-технический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении предусмотренных проектом работ. Подробные инструкции и развернутый перечень мероприятий по охране окружающей среды должны быть разработаны генподрядчиком применительно к местным условиям и согласованы со всеми заинтересованными организациями.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при НМУ разрабатываются в соответствии с руководящим документом РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях»,

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

Гидрометеиздат, 1987 г. и «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), 2012 г.

Мероприятия по временному сокращению вредных выбросов в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий согласно РД 52.04.52-85 имеют цель обеспечить чистоту воздуха в городах и промышленных центрах.

Для снижения вредных выбросов в период НМУ предлагаются мероприятия организационно-технического характера:

- максимально обеспечить соблюдение оптимального режима работы в соответствии с технологическим регламентом;
- исключить возможность работы оборудования в форсированном режиме;
- усилить контроль за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическими процессами;
- усилить контроль за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов;
- запрещение вскрытия и продувки технологических емкостей;
- усилить контроль за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной безопасности.

Выше перечисленные мероприятия не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности. Мероприятия организационно-технического характера призваны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения, засорения и истощения

Для предупреждения и сведения к минимуму возможности истощения, засорения и загрязнения поверхностных и подземных вод настоящим проектом предусматривается:

- сбор бытовых сточных вод, образующихся в период строительства, и их вывоз на очистные сооружения ЦПС Северо-Хоседаюского месторождения;
- в период эксплуатации сбор дождевых сточных вод, очистка совместно с пластовыми сточными водами на сооружениях подготовки пластовой воды и дальнейшая закачка в систему ППД Западно-Хоседаюского месторождения;
- устройство защитной гидроизоляции подземных емкостей, сооружений, трубопроводов и колодцев;
- осуществление транспортировки нефти, очищенной пластовой воды в герметичной системе, исключающей возможность их утечки и выбросов;
- автоматизация и телемеханизация основных технологических процессов;
- дистанционный контроль и автоматическое управление технологическими процессами;
- тщательное выполнение работ по строительству канализационных и водопроводных сетей;
- рекультивация земель после строительства проектируемых объектов;
- учет всех производственных потенциально возможных источников загрязнения;
- выполнение строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды предусматривается в зимний период во время их промерзания на максимальную глубину. Так как строительно-монтажные работы происходят в зимнее время и составляют непродолжительный период, поверхностные сточные воды не образуются.

Изм. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

						РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»	Лист
							39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- проведение мониторинга поверхностных и подземных вод.

Мероприятия при проведении работ в пределах водоохранных зон водных объектов

Настоящей проектной документацией с целью соблюдения требований ст.65 Водного Кодекса РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ предусмотрены мероприятия при проведении работ в пределах водоохранных зон (ВОЗ) водных объектов:

- расположением площадок строительства подводного перехода вне водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- своевременная утилизация строительного мусора в период строительства объектов без складирования и захоронения в пределах водоохранных зон.
- заправка топливом и мойка строительной техники, а также слив горюче-смазочных материалов в пределах водоохранных зон не допускается.
- места базирования временных строительных участков предусмотрены вне водоохранных зон;
- для снижения воздействия проектируемых объектов на пойменные участки пересекаемых водотоков проектной документацией предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в зимний строительный сезон при промерзании деятельного слоя на глубину, исключаящую разрушение растительного покрова строительной техникой в полосе временного отвода;
- прокладка проектируемых трубопроводов при переходах через водные преграды предусматривается в коридорах коммуникаций по кратчайшему расстоянию для снижения площади их воздействия, а также для облегчения их контроля и технического обслуживания;
- установка автоматически отсекающей запорной арматуры при переходе линейных трубопроводов через водные преграды;
- при строительстве подводного перехода методом ГНБ через реки Колва и Юнъяха отвалы грунта размещены за пределами водоохранных зон р.Колва и р.Юнъяха;
- для сбора бурового шлама и аккумуляирования бурового раствора предусмотрены временные шламонакопители.

Рыбоохранные мероприятия

Проектом предусматривается строительство методом ГНБ двух трубопроводов, высоконапорного водовода DN160 и нефтегазосборного трубопровода DN150, через две несудоходные реки, соответственно через р. Юнъяха и через р. Колва.

Строительство двух переходов трубопроводов через реки методом ГНБ производится последовательно с разных монтажных площадок по очереди:

- Высоконапорный водовод 168×11 мм (в теплогидроизоляции из ППУ толщиной 80 мм) в защитном футляре 630×11 мм через р. Юнъяха, который прокладывается от блока гребенок площадки УПСВ-3 до кустовой площадки № 2.
- Нефтегазосборный трубопровод 159×6 мм в защитном футляре 426×10 мм через р. Колва, который прокладывается от скв. № 7 до ДНС Западно-Хоседаюского месторождения.

Реализация намечаемой деятельности оказывает отрицательное воздействие на сложившуюся экологическую систему рек и ручьев в результате действия следующих факторов: механического разрушения почвенно-травяного покрова пойменных участков водоемов.

Работа строительной техники и механизмов в пределах разрешенного технологического коридора приводит, как правило, к засорению и загрязнению территории

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

						РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»	Лист
							40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

остатками горюче-смазочных и строительных материалов, а в конечном итоге – к ухудшению качества воды.

С целью снижения отрицательных последствий строительства и эксплуатации проектируемых объектов на рыбные запасы предусматриваются следующие мероприятия:

- устройство обвалований промплощадок с целью предотвращения разлива нефтепродуктов по поверхности в случае аварийных ситуаций;
- мощение строительных площадок железобетонными плитами по песчаному основанию;
- устройство парапетных щебеночных фильтров по периметру всех площадок;
- хранение горюче-смазочных материалов на площадках не допускается;
- выполнение работ по технологиям, исключающим попадание мусора и строительных материалов в грунт и в воду (использование сплошных настилов и половов);
- организация сбора и очистки бытовых и производственных сточных вод;
- строгое соблюдение Водного кодекса РФ №74-ФЗ, Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» № 166-ФЗ, «Правил установления рыбоохранных зон», утвержденные постановлением Правительства РФ №743 от 06.10.2008 г. Ширина рыбоохранных зон водных объектов для настоящего проекта представлена в разделе 5 настоящей книги;
- расположение вахтовых поселков строителей за пределами границ водоохраных и рыбоохранных зон водных объектов;
- ведение мониторинга природной среды (создание специализированной сети пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод в местах переходов);
- 100% контроль сварных соединений нефтепроводов неразрушающими методами контроля.

С целью охраны нереста рыб и создания благоприятных условий для естественного воспроизводства рыбных запасов на всех водоемах устанавливается весенний запрет на вылов рыбы. В этот период запрещается всякие виды работ на водоемах.

В проекте предусматривается также:

- своевременная организация работ по расчистке русел водотоков от порубочных остатков, ила, строительных отходов и мусора;
- разработка календарных планов работ с учетом их проведения в период пониженной водности и отсутствия в указанное время нереста рыб;
- устройство обвалования по контуру пунктов заправки и ограждение мест складирования с их размещением вне водоохраных и рыбоохранных зон водоемов;
- контроль водоохраных и рыбоохранных зон водотоков;
- складирование строительных материалов в местах, исключающих возможность попадания их в водоемы;
- при строительстве переездов через ручьи и малые реки следует предусматривать возможность свободного прохождения рыб в верховья водотоков во все времена года;
- по окончании строительства трубопроводов временные мосты и переезды с целью избежания под ними завалов должны быть разобраны и обеспечен беспрепятственный проход рыбы;
- заправку техники на трассе производить за пределами водоохраных и рыбоохранных зон водоемов, на уплотненной ровной площадке;
- восстановление береговых откосов рек по окончании строительства до исходного состояния.

С целью охраны поверхностных вод от загрязнения предусматриваются, как технологические решения (исключение аварийных ситуаций), так и экологические

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

мероприятия, одним из которых является организация и проведение локального мониторинга поверхностных и подземных вод

До начала строительного-монтажных работ необходимо заключить договор водопользования или получить решение о предоставлении водного объекта в пользование в соответствии с главой 3 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.

Мероприятия по предотвращению, смягчению и уменьшению негативного воздействия на геологическую среду

С целью предотвращения и минимизации возможного ущерба окружающей среде при проведении строительных работ на проектируемых объектах, рекомендуется выполнение следующих инженерно-технических, технологических и организационных мероприятий в соответствии с ВРД и временными рекомендациями:

- неукоснительное соблюдение границ земельных участков, отведенных под строительство и исключение сверхнормативного изъятия земель;
- благоустройство нарушенных земель на участках, выводимых из промышленного использования;
- проведение строительных работ при устойчивых отрицательных температурах и достаточном по мощности снежном покрове для предотвращения нарушения почвенно-растительного покрова;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;
- своевременное проведение технических осмотров и обслуживания автотранспорта и строительной техники;
- осуществление заправки техники ГСМ на специально оборудованных площадках с твердым покрытием и металлическими поддонами;
- осуществление движения транспорта только по существующим автомобильным дорогам и временным вдольтрассовым проездам;
- устройство трубопроводов или лотков, выполненных из коррозионно-устойчивых материалов по контуру площадки для перехвата, аккумуляции и транспортировки ливневых и других стоков;
- недопущение захламления строительной зоны мусором, отходами изоляционных покрытий и других материалов, а также загрязнения ее горюче-смазочными материалами;
- исключение открытого хранения и перевозки пылящих строительных материалов без надлежащих защитных материалов;
- накопление, хранение, временное размещение и транспортировка отходов с соблюдением экологических требований и санитарных правил;
- хранение материалов и сырья в огороженных местах на бетонированных площадках с замкнутой системой канализации;
- осуществление промышленных процессов на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных;
- эксплуатация всех без исключения технологических объектов и систем в соответствии с правилами техники безопасности и охраны окружающей среды;
- проведение мониторинга экзогенных процессов и подземных вод.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов и сооружений не вызовет серьезных просадок земной поверхности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Ведение строительных работ с высоким уровнем качества и в полном соответствии с проектными решениями, строго регламентированными современной системой нормативных документов, соблюдение условий, обеспечивающих высокую надежность строительства и эксплуатации проектируемых объектов, позволит обеспечить минимальный ущерб геологической среде (недрам).

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов

При строительстве проектируемых объектов охрана земельных ресурсов обеспечивается комплексом технических и технологических решений, с одной стороны уменьшающих степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный слой, с другой стороны – обеспечивающих полное восстановление его природных функций.

В комплекс мероприятий входит:

- размещение сооружений на минимально необходимых площадях в пределах земельного отвода с соблюдением нормативов плотности застройки;
- сокращение и ограничение до минимума нарушения почвенно-растительного покрова, сохранение мохово-растительного покрова;
- предотвращение или минимизация нарушения гидрологического режима грунтовых вод;
- устройство теплоизолирующей отсыпки по площадкам строительства объектов для обеспечения сохранности мерзлого состояния грунта;

Для сохранения вечномерзлых грунтов в стабильном состоянии трубопроводы прокладываются надземно на свайных основаниях высотой не менее 1,5 м, также предусматривается надземная установка дренажных емкостей на площадке со свайным основанием высотой 0,3 м. При размещении куста на вечномерзлых грунтах расстояние между устьями скважинами определяется исходя из возможного радиуса растепления вокруг скважины: устья скважин располагаются на специальной площадке по одной прямой на оси куста на расстоянии 15 м. друг от друга.

- движение транспорта только по отводимым дорогам, максимальное использование существующих дорог;
- накопление и хранение отходов строительства и производства на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, защитой от ветра и атмосферных осадков;
- защита земель от эрозии, проявления негативных экзогенных, в том числе и криогенных, процессов;
- регулярный технический осмотр применяемой строительной техники, оборудования и инструмента;
- размещение площадки стоянки строительной техники за пределами водоохранной зоны;
- запрет мойки и заправки машин и механизмов вне специально оборудованных местах;
- исключение вероятности загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов для последующего вывоза в согласованные места;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;

В соответствии с п.6.3.7 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности», необходимо обеспечить возможность отключения куста скважин от общей нефтегазосборной сети месторождения.

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

						РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»	Лист
							43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

На выходе с куста скважин запроектирована запорная арматура с электроприводом 31-С12-ХV-001, имеет дистанционное и автоматическое управление по сигналам систем противоаварийной защиты.

- осуществление производственных и других хозяйственных процессов только на промплощадках, имеющих специальное ограждение;

- Приустьевая площадка имеет твердое покрытие с выступающим бордюром. Для сбора загрязнённых стоков при проведении ремонтных работ используются инвентарные поддоны.

- осуществление рекультивации нарушенных земель;
- жесткий контроль за регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения).

Для отключения скважин при нарушении технологического режима на устьях скважин предусматривается отключающая задвижка DN80 мм PN 4,0 МПа. Все скважины имеют контроль по повышению и понижению давления от рабочего с передачей информации на диспетчерский пункт.

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению земельных ресурсов является проведение технической и биологической рекультивации.

Рекультивация земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате проведения работ.

Рекультивацию земель выполняют с учетом: природных условий района; фактического состояния нарушенных земель к моменту рекультивации; социально-экономических, хозяйственных и санитарно-гигиенических условий района размещения нарушенных земель. Для рекультивации земель после окончания строительства объектов принято природоохранное направление.

Рекультивационные работы включают выполнение двух этапов – технического и биологического.

Технический этап рекультивации направлен на восстановление природных условий, близких к естественным, локализацию и ликвидацию повреждений и нежелательных процессов, а так же включает в себя подготовительные работы для проведения биологической рекультивации. Рекультивации подлежат земельные участки площадью 34,9026 га.

Согласно п. 3 ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» на почвах северных, северо-западных, северо-восточных областей, краев, автономных республик с тундровыми, мерзлотно-таежными почвами, а также и таежно-лесной зоне с подзолистыми почвами норму снятия плодородного слоя устанавливают выборочно.

В соответствии с п. 2.1 ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» мощность снимаемого плодородного слоя почвы должна быть установлена на основе: оценки уровня плодородия почвы и структуры почвенного покрова; оценки плодородия отдельных генетических горизонтов почвенного профиля основных типов и подтипов почв.

Результаты агрохимических исследований свидетельствуют, что исследованные почвы не пригодны для снятия плодородного слоя, так как не соответствуют ГОСТ 17.5.3.06-85 «Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

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

						РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»	Лист
							44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

К техническому этапу относятся: очистка рекультивируемой территории от строительного мусора, неизрасходованных материалов; планировка территории; нанесение торфо-песчаной смеси; известкование.

Основным агротехническим мероприятием, позволяющим нормализовать реакцию почвенной среды, является известкование. Предусмотрено известкование рекультивационного слоя - внесение раскислителя (известки), на участки с предварительно нанесенным слоем торфо-песчаной смеси (состав торфо-песчаной смеси принят 25 % песка и 75 % торфа. Мощность наносимого слоя должна составлять не менее 15 сантиметров. Расчетная норма нанесения питательного торфо-песчаного грунта составляет 1500 м. куб на 1 га рекультивируемой поверхности участка).

В результате снижения кислотности и улучшения физических свойств почвы под влиянием известкования усиливается жизнедеятельность микроорганизмов, мобилизация ими азота, фосфора и других питательных веществ. Известкование является основным условием эффективного применения удобрений на кислых почвах. Предусмотренная доза предпосевного внесения раскислителя (известковая мука) в торфо-песчаную смесь для улучшения агрохимических свойств торфа на участках рекультивации составляет 2500 кг на 1 га.

Биологический этап осуществляется после полного завершения технического этапа, заключается в подготовке почвы, внесении минеральных удобрений, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами и направлен на восстановление (создание) растительного покрова.

Биологическим этапом рекультивации предусматривается создание растительного покрова путем внесения минеральных удобрений и посева смеси трав в нанесенный на участки рекультивационный слой. Данное мероприятие позволит укреплять поверхность нарушенных земель, путем задернения и создаст условия для естественного заселения.

На биологическом этапе рекультивации предусмотрены следующие работы: внесение минеральных удобрений; посев смеси семян местных многолетних трав; прикатывание почвы.

Внесение минеральных удобрений производится в предварительно созданный рекультивационный слой поверхностно, с последующей заделкой граблями. Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение трав-мелиорантов элементами минерального питания в первый период жизни растений. Для предпосевного внесения удобрений используют технологии поверхностного внесения (удобрения равномерно распределяются по поверхности почвы и заделываются в почву граблями или оставляются без заделки), контактного внесения (внесение смеси семян и удобрений). При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий в доступной для быстрого усвоения растениями форме.

Дозы внесения комплексных минеральных удобрений в торфо-песчаную смесь из расчета 160 кг/га комплексного минерального удобрения. Слежавшиеся минеральные удобрения перед внесением в почву необходимо измельчить.

Внесение удобрений до посева семян производят в июне, а также в августе при подкормке растений, тем самым, способствуя усвоению и накоплению растениями запасных питательных веществ, которые, в свою очередь, повышают устойчивость растений в период покоя и активизируют процессы роста и развития весной.

Травосмеси создаются путем сочетания видов различных жизненных форм: длиннокорневищных, рыхло- или плотно-кустовых и растений с универсальной корневой системой. Предпочтение отдается травосмесям, имитирующим сочетание растений в естественных сообществах.

**РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Для ускорения процессов дернообразования, для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами целесообразно высевать травосмеси из нескольких видов трав, злаковых и бобовых.

Основная цель посева травосмеси – быстрое закрепление почв от водной и ветровой эрозии, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно травосмеси различных видов трав, адаптированных к местным условиям. Для рекультивации принята следующая травосмесь: тимофеевка луговая, клевер белый ползучий, канареечник тростниковидный, полевица гигантская, лисохвост луговой, райграсс многолетний.

Посев семян трав производится в безветренную погоду поверхностным способом с использованием зерновой сеялки. Необходимо обеспечить равномерное рассеивание семян. Норма высева семян составляет 120 кг/га.

Посевные работы следует начинать после оттаивания верхних горизонтов почвы. Основные посевные работы проводятся в июле. Результаты посевов проявляются уже через месяц - полтора. Одной из основных мер биологической рекультивации является уход за посевами трав семян, их подкормка. Сроки их проведения - август.

Сеяные многолетние травы хорошо перезимовывают при посеве до 20 августа. В связи с этим начинать посев можно в любое время вегетационного периода (первая декада июля) при температуре воздуха выше +10 °С и заканчивать 15-20 августа.

Оценка эффективности проведенного биологического этапа рекультивации должна производиться в середине июня следующего за годом проведения рекультивационных работ вегетационного периода.

Мероприятия по охране растительности и животного мира

С целью максимального сокращения воздействия на растительность и животный мир необходимо выполнять комплекс следующих мероприятий:

- размещение сооружений на минимально необходимых площадях в пределах земельного отвода с соблюдением нормативов плотности застройки;
- движение транспорта только по отводимым дорогам;
- сокращение и ограничение до минимума нарушения почвенно-растительного покрова;
- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные лицензионные полигоны, или на переработку;
- 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.
- визуальный контроль за качественными и количественными изменениями растительности до, в период и после окончания строительных работ;
- предотвращение или минимизация нарушения гидрологического режима грунтовых вод;
- осуществление контроля над уровнем загрязнения окружающей среды транспортом, за уровнем шума;
- строгое соблюдение мер противопожарной безопасности;

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Лист

46

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- ограничение фактора беспокойства в пределах отводимой площади (ограничение числа транспортных единиц, скорости движения транспортных средств и др.);
- сокращение длительности пребывания техники и людей в районе проведения работ;
- проведение рекультивации нарушенных земель;
- жесткий контроль за регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение их и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения).

Согласно требованиям п. 5.7.11 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ и п. 2.5.36 ПУЭ (седьмое издание) на ВЛ должны устанавливаться специальные устройства, исключающие возможность перекрытий, а также отпугивающие птиц и не угрожающие их жизни. Эксплуатация линий электропередачи без птицевозащитных и птицеотпугивающих устройств в России является грубым нарушением федерального закона «О животном мире» (24.04.1995 г. ст. 28) и постановления Правительства РФ от 13.08.1996 г. №997 (раздел VII пп. 33-34). Для предотвращения гибели птиц от поражения электрическим током на опорах с разъединителями проектом предусматривается применение специальных птицевозащитных устройств серийного производства.

В целом для снижения отрицательного воздействия при эксплуатации проектируемого объекта на местообитания животных рекомендуется ограничение профилактических и ремонтных работ в периоды размножения животных.

Проведение основного объема строительных работ запланировано на зимний период, миграция птиц осуществляется в весенний и осенний период, в связи с чем, строительство объекта не окажет значительного влияния на пути миграции птиц.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не окажет влияния на пути миграции млекопитающих, т.к. для района строительства ярко выраженные миграции млекопитающих не характерны.

По трассе проектируемого высоконапорного водовода на куст №2 в местах пересечения с оленьими тропами предусмотрены оленьи переходы.

Все решения по пересечению с оленьими тропами соответствуют решениям проекта 0497 «Обустройство Западно-Хоседаюского месторождения ЦХП (блок №3) на период полного развития. Расширение системы ППД и обустройство кустовой площадки № 12», получивший положительное заключение Государственной экспертизы от 24.11.2017 г № 434-17/СПЭ-4425/02, № в Реестре 00-1-1-3-3138-17).

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

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Снижение рисков аварийных ситуаций в период эксплуатации достигается комплексом мероприятий и технико-технологических решений. К ним относятся:

- повышение надежности трубопроводов и оборудования за счет целого комплекса мер, начиная от подбора труб и деталей, их антикоррозионной защиты, и заканчивая различными методами испытаний и контролем за состоянием внутренней поверхности;

- выполнение трубопроводов на сварке, использование минимального количества фланцевых соединений, 100% контроль сварных соединений радиографическим методом контроля;

Изм. инв. №
Подпись и дата
Изм. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- испытание аппаратов и трубопроводов на прочность и герметичность после монтажа;
- применение запорно-регулирующей арматуры соответствующего класса герметичности;
- применение герметичных электронасосных агрегатов с двойными торцовыми уплотнениями, исключающими утечки в штатном режиме работы;
- контроль ведения технологического процесса и применение автоматизированной системы управления технологическим процессом, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий обслуживающего персонала;
- применение электрооборудования во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями нормативных документов;
- установка сигнализаторов дозрывных концентраций углеводородных газов и паров на наружных площадках и в производственных помещениях, с целью обнаружения утечек продукта и предотвращения дальнейшего развития аварии;
- герметичная система аварийного и планового дренажа аппаратов и трубопроводов, наличие газоуравнительной линии и установки улавливания легких фракций.

Разработка мер по уменьшению риска аварий проектируемого объекта явится результатом выполнения комплексной программы выявления потенциальных факторов риска и оценки риска.

Поддержание достигнутого уровня обеспечивается:

- исполнением мероприятий, разработанных в соответствие с предписаниями надзорных органов;
- поддержанием в исправности и постоянной готовности средств пожарной сигнализации, средств сигнализации загазованности;
- проведением профилактической и плановой работы по выявлению дефектов оборудования, отдельных узлов и деталей, их ремонта или замены;
- осуществлением контроля за общим комплексом мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличения ресурса работы оборудования, выполнением аварийно-ремонтных и восстановительных работ в соответствии с требованиями техники безопасности, охраны труда и правил технической эксплуатации;
- проведением своевременного контроля трубопроводов и запорной арматуры, их техническое обслуживание и текущий ремонт;
- проведением сертификации качества применяемого оборудования и материалов с использованием услуг независимых организаций;
- обеспечением надлежащего хранения и ведения проектно-сметной и эксплуатационной документации и поддержанием нормативных запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий;
- совершенствованием мероприятий по профессиональной и противоаварийной подготовке производственного персонала, их обучение способам защиты и действиям в аварийных ситуациях.

Предотвращение аварийного выброса нефтяного газа обеспечивается следующими мероприятиями:

- использование труб и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- применение труб с повышенной коррозионной стойкостью;

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

						РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- применение труб с толщиной стенки, превышающей расчетную для компенсации коррозии;
- послемонтажное испытание трубопроводов на прочность и герметичность.

Организационные мероприятия по противодействию терроризму

Организационные мероприятия по противодействию терроризму. Проектом предусмотрен ряд мер технических и организационных по предотвращению свободного доступа посторонних людей к управлению технологическим процессом, в данном случае, обеспечен такой объем автоматизации, который позволяет предотвратить дальнейшее развитие аварии в случае ее возникновения, оповестить дежурный персонал о возникновении несанкционированного доступа.

Принятые решения по системам контроля и регулирования технологических процессов, автоматического управления, противоаварийной автоматической защите и сигнализации предаварийных и аварийных ситуаций обеспечивают необходимое быстрдействие и точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность технологических процессов.

Предлагаемые организационные мероприятия и инженерно-технические средства охраны способствуют повышению надежности охраны проектируемых объектов и обеспечивают необходимую безопасность объектов:

- администрирование, зонирование территории;
- ограничение доступа к технологическим системам;
- сочетание активной и пассивной защиты;
- применение комплекса инженерно-технических мероприятий для защиты от проникновения на объект;
- создание условий максимального снижения последствий аварий от проявления терроризма;
- управление информацией.

Основными мероприятиями по предупреждению террористических акций на проектируемых объектах и сооружениях являются:

- ежедневные обходы территории и осмотр мест массового пребывания людей на предмет выявления взрывных устройств или подозрительных предметов;
- тщательный подбор и проверка кадров;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям в ЧС.

Организационно-технические мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Для обеспечения пожарной безопасности администрацией объекта распорядительным документом должны быть регламентированы организационно-технические мероприятия в соответствии с требованиями ППР РФ, включающие в себя:

- определен режим курения на площадках (курение на технологических площадках должно быть запрещено);
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании работы;
- установлен порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- установлен порядок осмотра и закрытия помещений и оборудования после окончания работы;
- определены действия работников при обнаружении пожара;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- организация работы по предупреждению пожаров на объектах защиты и созданию пожарно-технических комиссий и ДПД из числа обслуживающего персонала;
- разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности, отражающие специфику работы сотрудника (проведение ремонтных работ, проведение огневых работ, проведение диагностических работ на газопроводе и т.п.);
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Руководителем должны быть назначены лица, ответственные за пожарную безопасность.

Для объекта обустройства нефтяных и газовых месторождений разрабатывается план тушения пожара (п. 8.2 СП 231.1311500.2015).

В целях предотвращения несчастных случаев, снижения травматизма, устранения опасности для жизни, вреда для здоровья людей, опасности возникновения пожаров или аварий на проектируемых объектах должны быть изготовлены и установлены знаки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015.

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

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