



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22.05.2018
г. Нижневартовск

№ 1124

Об утверждении проекта планировки
территории

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», постановлением администрации района от 11.12.2017 № 2558 «Об утверждении Порядка принятия решения о подготовке документации по планировке территории для линейных объектов (за исключением линейных объектов местного значения), размещение которых планируется на территориях двух и более поселений и (или) межселенной территории в границах Нижневартовского района, и ее утверждения»:

1. Утвердить проект планировки территории для линейного объекта «Реконструкция подстанции ПС35/6кВ К-67 строительство 2-го блока с питающей ВЛ-35 кВ и распределительными сетями 6кВ» согласно приложению.

2. Контроль за выполнением постановления возложить на исполняющего обязанности заместителя главы района по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству М.Ю. Канышеву.

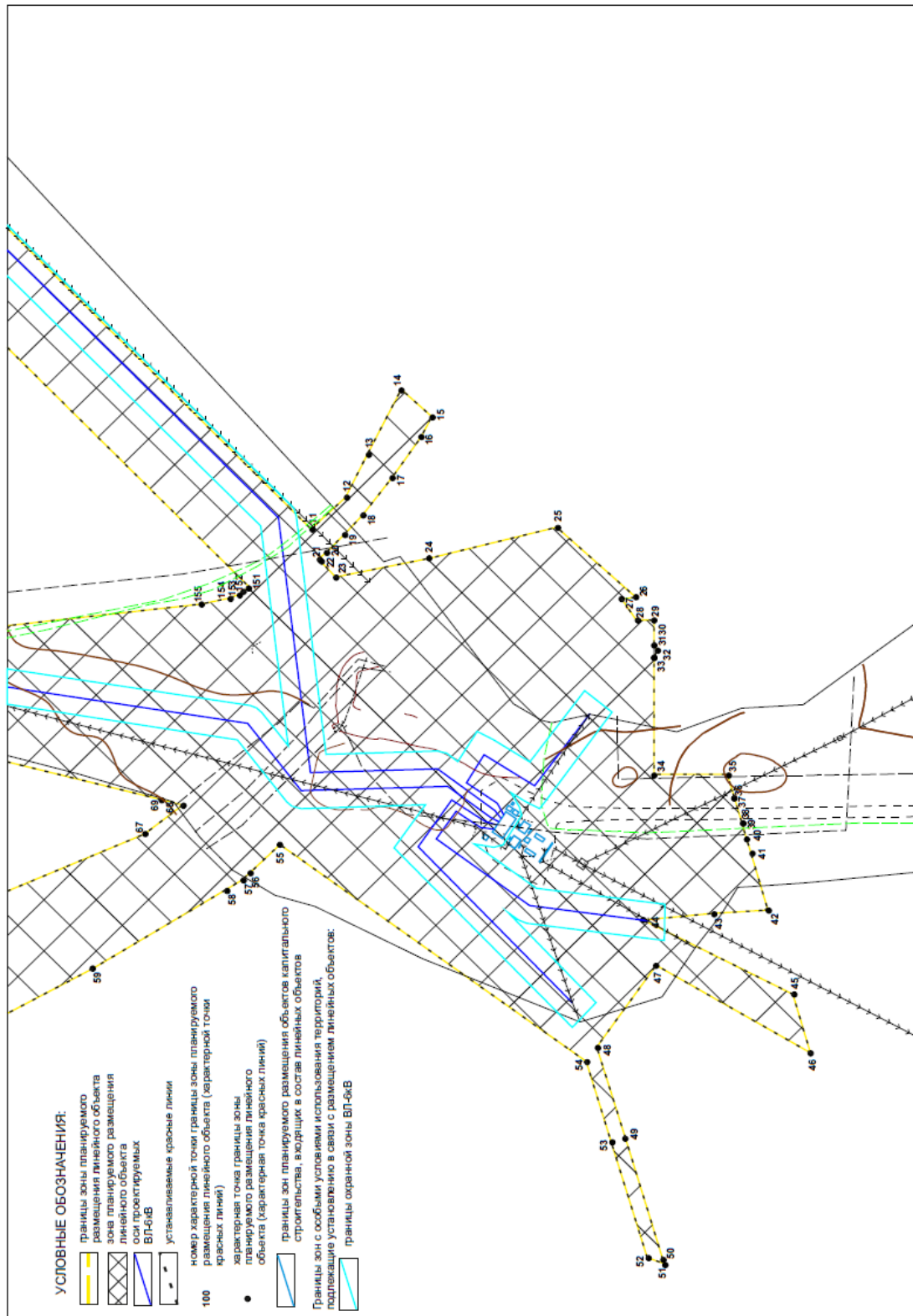
Глава района

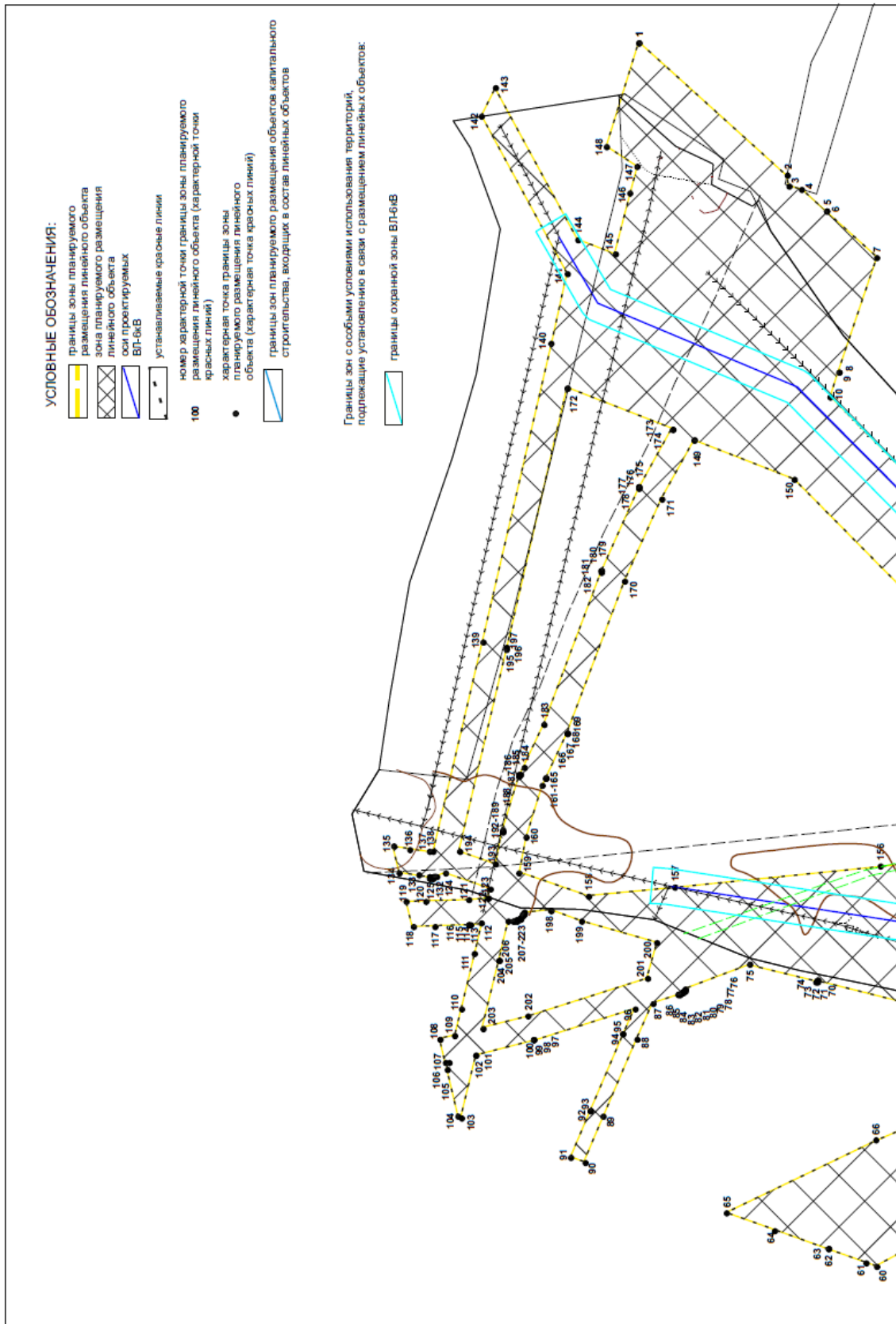


Б.А. Саломатин

Рядел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Реконструкция подстанции ПС35/6кВ К-67 строительство 2-го блока с питающей ВЛ-35кВ и распределительными сетями 6кВ»

Масштаб 1:2 000 Лист 1





Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Реконструкция подстанции ПС-35/6кВ К-6го строительства 2-го блока с питающей ВЛ-35кВ и распределительными сетями 6кВ»
 Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 3

Перечень координат характерных точек красных линий

Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y
1	972547,38	4420923,92	41	971992,9	4420392,55	81	972523,08	4420392,55	121	972642,89	4420444,38	159	972614,09	4420459,85
2	972464,51	4420849,03	42	971983,6	4420392,21	82	972523,56	4420392,21	122	972613,76	4420450,34	160	972610,31	4420459,32
3	972463,67	4420843,68	43	972013,74	4420394,03	83	972524,03	4420394,03	123	972630,48	4420450,7	161	972610,31	4420459,32
4	972456,07	4420841,41	44	972052,05	4420398,88	84	972524,52	4420398,88	124	972655,93	4420459,5	162	972599,18	4420512,69
5	972442,39	4420829,03	45	971969,82	4420357,2	85	972525,06	4420357,2	125	972660,61	4420457,47	163	972599,15	4420512,73
6	972442,38	4420829,02	46	971960,21	4420342,28	86	972525,59	4420342,28	126	972661,15	4420457,28	164	972599,13	4420512,77
7	972414,22	4420803,58	47	972045,4	4420386,66	87	972525,74	4420386,66	127	972661,71	4420457,08	165	972599,11	4420512,82
8	972435,93	4420739,64	48	972077,65	4420227,54	88	972524,87	4420366,02	128	972662,29	4420457,08	166	972587,59	4420371,16
9	972435,92	4420739,63	49	972062,03	4420176,58	89	972526,76	4420366,02	129	972662,88	4420456,91	167	972587,5	4420371,34
10	972440,21	4420725,78	50	972041,24	4420108,19	90	972527,93	4420369,2	130	972683,43	4420456,91	168	972587,42	4420371,53
11	972234,8	4420518,34	51	972040,56	4420105,96	91	972528,46	4420369,2	131	972664,02	4420456,94	169	972587,35	4420371,71
12	972215,94	4420536,17	52	972049,95	4420109,32	92	972527,57	4420366,15	132	972664,47	4420457,28	170	972587,35	4420371,71
13	972203,78	4420560,67	53	972069,69	4420174,24	93	972524,57	4420366,15	133	972670,62	4420458,01	171	972587,35	4420371,71
14	972185,29	4420596,67	54	972083,51	4420219,3	94	972525,08	4420369,2	134	972681,31	4420459,72	172	972587,35	4420371,71
15	972168,56	4420581,55	55	972052,04	4420109,9	95	972525,07	4420369,2	135	972684,89	4420474,45	173	972587,44	4420371,71
16	972174,27	4420570,13	56	972288,07	4420385,78	96	972525,48	4420388,5	136	972675,44	4420472,94	174	972587,44	4420371,71
17	972190,56	4420547,02	57	972272,92	4420381,16	97	972605,41	4420388,5	137	972664,21	4420471,13	175	972587,44	4420371,71
18	972206,51	4420526,07	58	972281,69	4420315,85	98	972605,54	4420365,94	138	972662,21	4420471,99	176	972587,44	4420371,71
19	972216,72	4420515,05	59	972354,94	4420271,63	99	972605,67	4420365,94	139	972634,79	4420688,17	177	972587,44	4420371,71
20	972226,34	4420505,27	60	972414,63	4420239,58	100	972605,8	4420365,94	140	972596,12	4420755,35	178	972587,44	4420371,71
21	972230,91	4420501,42	61	972420,47	4420241,66	101	972605,82	4420365,94	141	972587,35	4420794,68	179	972587,44	4420371,71
22	972229,92	4420500,46	62	972441,58	4420249,21	102	972605,82	4420365,94	142	972635,26	4420882,7	180	972587,44	4420371,71
23	972221,32	4420491,41	63	972441,59	4420249,21	103	972605,82	4420365,94	143	972627,6	4420898	181	972587,44	4420371,71
24	972169,77	4420501,92	64	972471,67	4420259,96	104	972605,82	4420365,94	144	972581,65	4420813,6	182	972587,44	4420371,71
25	972099,79	4420519,4	65	972498,28	4420269,46	105	972605,82	4420365,94	145	972560,81	4420805,43	183	972587,44	4420371,71
26	972056,19	4420480,01	66	972414,5	4420309,73	106	972605,81	4420365,94	146	972553,12	4420839,63	184	972587,44	4420371,71
27	972064,01	4420479	67	972336,45	4420347,05	107	972605,81	4420365,94	147	972548,22	4420854,34	185	972587,44	4420371,71
28	972055,77	4420467,1	68	972305,5	4420363,36	108	972605,82	4420365,94	148	972565,5	4420865,66	186	972587,44	4420371,71
29	972046,19	4420467,13	69	972317,61	4420366,53	109	972605,82	4420365,94	149	972565,5	4420865,66	187	972587,44	4420371,71
30	972046,19	4420453,28	70	972447,14	4420398,96	110	972605,82	4420365,94	150	972614,06	4420514,53	188	972587,44	4420371,71
31	972044,14	4420450,32	71	972447,18	4420399,03	111	972605,82	4420365,94	151	972614,06	4420514,53	189	972587,44	4420371,71
32	972046,19	4420446,93	72	972447,19	4420399,03	112	972605,82	4420365,94	152	972614,06	4420514,53	190	972587,44	4420371,71
33	972046,19	4420446,92	73	972447,22	4420399,04	113	972605,82	4420365,94	153	972614,06	4420514,53	191	972587,44	4420371,71
34	972046,19	4420380,66	74	972448,25	4420398,81	114	972605,82	4420365,94	154	972614,06	4420514,53	192	972587,44	4420371,71
35	972005,82	4420380,66	75	972485,98	4420408,03	115	972605,82	4420365,94	155	972614,06	4420514,53	193	972587,44	4420371,71
36	972002,03	4420367,66	76	972531,49	4420394,62	116	972605,82	4420365,94	156	972614,06	4420514,53	194	972587,44	4420371,71
37	972002,03	4420367,66	77	972521,63	4420394,34	117	972605,82	4420365,94	157	972614,06	4420514,53	195	972587,44	4420371,71
38	971997,95	4420353,66	78	972521,94	4420393,84	118	972605,82	4420365,94	158	972614,06	4420514,53	196	972587,44	4420371,71
39	971997,94	4420353,66	79	972522,3	4420393,4	119	972605,82	4420365,94	159	972614,06	4420514,53	197	972587,44	4420371,71
40	971995,34	4420344,73	80	972522,67	4420392,97	120	972605,82	4420365,94	160	972614,06	4420514,53	198	972587,44	4420371,71

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.

Раздел II. «Положение о размещении линейных объектов»

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

Проект планировки территории (далее – Проект) «Реконструкция подстанции ПС35/6кВ К-67 строительство 2-го блока с питающей ВЛ-35кВ и распределительными сетями 6кВ», для линейных объектов разработан на основании следующих исходных данных:

материалов изысканий;
проектной документации;
заключений (справок) специально уполномоченных государственных органов об отсутствии в районе проведения работ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значений; территорий традиционного природопользования (ТТП); объектов историко-культурного наследия (ИКН).

В качестве основной нормативно-правовой и методической базы при подготовке Проекта использовались:

Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ;
Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.

Основание для разработки Проекта:

топографические планы на территорию подготовки проекта планировки территории;

сведения о существующем состоянии и использовании территории, в том числе:

сведения об инженерно-геологических условиях территории;
сведения о функциональном использовании территории;
сведения государственного кадастра недвижимости;
сведения о состоянии окружающей среды, ее компонентов, источниках негативного воздействия на окружающую среду, в том числе:

сведения о состоянии и использовании природных территорий;
сведения о состоянии, использовании, правовом режиме использования объектов, характеристиках и параметрах планируемой деятельности объектов;

сведения о планируемой реконструкции;
сведения о состоянии транспортной инфраструктуры, транспортного обслуживания планируемой территории;

сведения об обеспечении рассматриваемой территории объектами гражданской обороны и мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

В составе Проекта предусматривается строительство:

строительство новой ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-18 опора №1 до опоры №11 Ф-10;

строительство новой ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-8 опора №1 до опоры №13/7 Ф-10;

установка разъединителей типа РЛК-10-400 УХЛ-1 на опорах №№1,11,17;

установка ограничителей перенапряжений на опорах с оборудованием.

демонтаж ВЛ-6 кВ Ф-10-участок ВЛ-6 кВ от опоры №1 до опоры №10.

демонтаж Ф-06 от опоры №1 до опоры №2.

демонтаж Ф-17 от опоры №1 до опоры №2.

монтаж ВЛ-6 кВ Ф-06 от опоры №1 до опоры №2.

монтаж ВЛ-6 кВ Ф-17 от опоры №1 до опоры №2.

монтаж ВЛ-6 кВ Ф-8 от опоры №1 до опоры №2.

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

Зона планируемого размещения объектов общей площадью 14,1315 га устанавливается на землях лесного фонда Нижневартовского лесничества, Нижневартовского участкового лесничества, Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югра (ХМАО), Нижневартовского района, Смотлорского месторождения.

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлен в таблице 2.3.1.

Рядел I «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Реконструкция подстанции ПС-35/6кВ К-67 строительство 2-го блока с питающей ВЛ-35кВ и распределительными сетями 6кВ»
 Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек красных линий

Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y	Номер характерной точки	X	Y
1	972547,38	4420923,92	41	971992,9	4420393,55	81	972523,08	4420392,55	121	972642,89	4420444,38	159	972614,09	4420459,85
2	972464,51	4420849,03	42	971983,6	4420394,47	82	972523,56	4420392,21	122	972631,76	4420445,34	160	972610,31	4420459,32
3	972463,67	4420848,68	43	972013,74	4420392,58	83	972524,03	4420391,86	123	972630,48	4420450,7	161	972601,13	4420460,78
4	972456,07	4420841,41	44	972052,05	4420298,88	84	972524,52	4420391,6	124	972655,93	4420469,5	162	972599,18	4420512,69
5	972442,39	4420829,03	45	971969,82	4420257,2	85	972525,06	4420391,35	125	972660,61	4420457,47	163	972599,15	4420512,73
6	972442,38	4420829,02	46	971960,21	4420224,28	86	972525,59	4420391,16	126	972661,15	4420457,28	164	972599,13	4420512,77
7	972414,22	4420803,58	47	972045	4420273,41	87	972526,73	4420386,66	127	972661,71	4420458,01	165	972592,99	4420460,38
8	972435,93	4420739,64	48	972077,65	4420227,54	88	972526,74	4420386,02	128	972662,29	4420457	166	972587,59	4420379,23
9	972435,92	4420739,63	49	972062,03	4420176,58	89	972527,26	4420383,03	129	972662,88	4420456,91	167	972587,5	4420379,34
10	972440,21	4420725,78	50	972041,24	4420108,19	90	972527,93	4420379,91	130	972663,43	4420456,91	168	972587,42	4420379,53
11	972234,8	4420518,34	51	972040,56	4420105,96	91	972528,46	4420379,59	131	972664,02	4420456,94	169	972587,35	4420379,71
12	972215,94	4420536,17	52	972049,95	4420109,32	92	972529,74	4420376,15	132	972664,47	4420457	170	972555,2	4420379,57
13	972033,78	4420560,67	53	972069,69	4420174,24	93	972529,57	4420376,19	133	972670,62	4420458,01	171	972534,65	4420379,46
14	972185,29	4420596,67	54	972083,51	4420129,3	94	972529,58	4420369,2	134	972681,31	4420459,72	172	972516,51	4420379,27
15	972168,56	4420581,55	55	972252,04	4420141,09	95	972529,07	4420369,2	135	972684,89	4420474,45	173	972516,52	4420379,54
16	972174,27	4420570,13	56	972268,07	4420325,78	96	972529,82	4420365,8	136	972675,44	4420472,94	174	972516,52	4420379,69
17	972190,56	4420547,02	57	972272,92	4420321,16	97	972605,51	4420365,88	137	972664,25	4420471,13	175	972516,52	4420379,84
18	972206,51	4420526,07	58	972281,69	4420315,85	98	972605,54	4420365,84	138	972662,21	4420471,99	176	972516,52	4420379,99
19	972216,72	4420515,05	59	972354,94	4420271,63	99	972605,67	4420365,79	139	972634,79	4420588,17	177	972516,52	4420380,35
20	972226,34	4420505,27	60	972414,63	4420239,58	100	972605,8	4420365,79	140	972596,12	4420755,35	178	972516,52	4420383,64
21	972230,91	4420501,42	61	972420,47	4420241,66	101	972638,22	4420357,54	141	972587,35	4420794,68	179	972516,52	4420383,96
22	972229,92	4420500,46	62	972441,58	4420249,21	102	972638,47	4420357,47	142	972635,26	4420882,7	180	972516,52	4420383,32
23	972221,32	4420491,41	63	972441,59	4420249,21	103	972646,92	4420322,54	143	972627,6	4420898	181	972516,52	4420383,76
24	972169,77	4420501,92	64	972471,67	4420259,96	104	972648,17	4420323	144	972581,65	4420813,6	182	972516,52	4420383,19
25	972099,79	4420519,4	65	972488,28	4420269,46	105	972654,69	4420349,91	145	972560,81	4420805,43	183	972516,52	4420383,66
26	972056,19	4420480,01	66	972414,5	4420309,73	106	972653,81	4420353,56	146	972552,12	4420839,63	184	972516,52	4420383,13
27	972064,01	4420479	67	972326,45	4420347,05	107	972655,47	4420353,14	147	972548,22	4420854,34	185	972516,52	4420383,67
28	972055,77	4420467,1	68	972305,5	4420363,36	108	972658,77	4420366,71	148	972565,5	4420865,66	186	972516,52	4420383,21
29	972046,19	4420467,13	69	972317,61	4420366,53	109	972650,08	4420368,92	149	972547,38	4420923,92	187	972516,52	4420383,28
30	972046,19	4420453,28	70	972447,14	4420398,96	110	972646,58	4420383,41	150	972516,51	4420701,28	188	972516,52	4420383,75
31	972044,14	4420450,32	71	972447,18	4420399,03	111	972639,17	4420414,02	151	972460,5	4420679,47	189	972516,52	4420383,45
32	972046,19	4420446,93	72	972447,19	4420399,03	112	972635,18	4420431,01	152	972639,09	4420485,96	190	972516,52	4420383,06
33	972046,19	4420446,92	73	972447,22	4420399,04	113	972641,89	4420430,42	153	972639,09	4420485,96	191	972516,52	4420383,66
34	972046,19	4420380,66	74	972448,25	4420398,81	114	972642,02	4420430,41	154	972727,07	4420483,15	192	972516,52	4420383,66
35	972005,82	4420380,66	75	972485,98	4420408,03	115	972642,14	4420430,42	155	972727,07	4420483,15	193	972516,52	4420383,66
36	972002,03	4420367,66	76	972521,49	4420394,62	116	972642,27	4420430,41	156	972727,07	4420483,15	194	972516,52	4420383,66
37	972002,03	4420367,66	77	972521,63	4420394,62	117	972661,54	4420429,82	157	97295,85	4420464,45	195	972516,52	4420383,66
38	971997,95	4420353,66	78	972521,94	4420393,84	118	972673,97	4420429,82	158	972412,01	4420462,89	196	972516,52	4420383,66
39	971997,94	4420353,66	79	972522,3	4420393,4	119	972677,34	4420443,33	159	972527,29	4420451,19	197	972516,52	4420383,66
40	971995,34	4420344,73	80	972522,67	4420392,97	120	972666,01	4420443,67	158	972575,77	4420464,64	198	972516,52	4420383,66

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

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

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

Расчет предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения представлен в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

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

Наименование показателя	Показатель
Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	не принадлежит установлению
Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в том числе:	16,18%
строительство новой ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-18 опора №1 до опоры №11 Ф-10	4,23%
строительство новой ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-8 опора №1 до опоры №13/7 Ф-10	7,10%
установка разъединителей типа РЛК-10-400 УХЛ-1 на опорах №№1,11,17	не принадлежит установлению
установка ограничителей перенапряжений на опорах с оборудованием	
демонтаж ВЛ-6 кВ Ф-10-участок ВЛ-6 кВ от опоры №1 до опоры №10	
демонтаж Ф-06 от опоры №1 до опоры №2	
демонтаж Ф-17 от опоры №1 до опоры №2	
монтаж ВЛ-6 кВ Ф-06 от опоры №1 до опоры №2	1,83%
монтаж ВЛ-6 кВ Ф-17 от опоры №1 до опоры №2	1,72%
монтаж ВЛ-6 кВ Ф-8 от опоры №1 до опоры №2	1,30%
Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	не принадлежит установлению

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

Трасса «ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-8 опора №1 до опоры №7 Ф-10» проходит от проектируемой подстанции ПС 35/6кВ К-67 до существующей опоры №7 ВЛ 6кВ Ф-10, протяженность 710 м. Проектная ось пересекает существующие коммуникации. Трасса проходит по заболоченной территории, поросшей хвойным лесом. По трассе абсолютные отметки колеблются от 49.86 до 50.67 мБС.

Трасса «ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-18 опора №1 до опоры №11 Ф-10» проходит от проектируемой подстанции ПС 35/6кВ К-67 до существующей опоры №11 ВЛ 6кВ Ф-10, протяженность 423 м. Проектная ось пересекает существующие коммуникации. Трасса проходит по заболоченной территории, поросшей хвойным и лиственным лесом. По трассе абсолютные отметки колеблются от 49.83 до 50.44 мБС.

Трасса «Монтаж: ВЛ-6кВ Ф-06 от опоры №1 до опоры №2» проходит от проектируемой подстанции ПС 35/6кВ К-67 до существующей опоры №2 ВЛ 6кВ Ф-06, протяженность 183 м. Проектная ось пересекает существующие коммуникации, существующую ВЛ 6кВ Ф-10. Трасса проходит по заболоченной территории, поросшей лиственным лесом. По трассе абсолютные отметки колеблются от 49.37 до 50.40 мБС.

Трасса «Монтаж: ВЛ-6кВ Ф-17 от опоры №1 до опоры №2» проходит от проектируемой подстанции ПС 35/6кВ К-67 до существующей опоры №2 ВЛ 6кВ Ф-17, протяженность 172 м. Проектная ось пересекает существующие коммуникации, существующую ВЛ 6кВ Ф-10. Трасса проходит по заболоченной территории, поросшей лиственным лесом. По трассе абсолютные отметки колеблются от 49.35 до 50.40 мБС.

Трасса «Монтаж: ВЛ-6кВ Ф-8 от опоры №1 до опоры №2» проходит от проектируемой подстанции ПС 35/6 кВ К-67 до существующей опоры №2 ВЛ 6кВ Ф-8, протяженность 130 м. Проектная ось пересекает существующие коммуникации. Трасса проходит по песку, по заболоченной территории, поросшей моховой растительностью. По трассе абсолютные отметки колеблются от 49.82 до 50.54 мБС.

Сведения о категории и классе линейного объекта

Категория надежности электроснабжения 2. Класс напряжения 6 кВ. Выбор трассы проектируемого объекта произведен исходя из технических условий с учетом требований действующих нормативных документов по обеспечению безопасности обслуживания, надежности электроснабжения, повышения энергетической эффективности, опыта проектирования.

Безопасность обслуживания достигается применением электрооборудования с конструкцией, исполнением, способом установки, классом и характеристиками изоляции, отвечающими параметрам сети, режимам работы, условиям окружающей среды и всем требованиям действующих нормативных документов.

Выполнение требований надежности электроснабжения потребителей в соответствии с их категориями является основой выбора схемы электроснабжения.

Выбор трасы ВЛ произведен исходя из технических условий, полученных результатов расчета нагрузок, с учетом требований действующих нормативных документов по обеспечению безопасности обслуживания, надежности электроснабжения, повышения энергетической эффективности, опыта проектирования.

Выполнение требований надежности электроснабжения потребителей в соответствии с их категориями является основой выбора схемы электроснабжения.

Напряжение источника питания, а также отклонение напряжение у потребителей соответствует ГОСТ 13109-97.

Сведения о проектной мощности линейного объекта

Согласно техническим условиям проводится реконструкция ВЛ 6 кВ. На данной линии применяется алюминиевый провод марки А-120. Максимальный длительно допустимый ток для данного сечения по ГОСТ 839-80 составляет 320А. Пропускная способность по мощности 3,05 МВт.

Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, компактность, использование новейших технологий)

Выбор места установки оборудования на объекте произведен исходя из технических условий, с учетом требований действующих нормативных документов по обеспечению безопасности обслуживания, надежности электроснабжения, повышения энергетической эффективности, опыта проектирования.

Безопасность обслуживания достигается применением электрооборудования с конструкцией, исполнением, способом установки, классом и характеристиками изоляции, отвечающими параметрам сети, режимам работы, условиям окружающей среды и всем требованиям действующих нормативных документов.

Выполнение требований надежности электроснабжения потребителей в соответствии с их категориями является основой выбора схемы электроснабжения.

Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта

Строительно-монтажные работы осуществляются с использованием грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов, зарегистрированных в территориальном органе Ростехнадзора и имеющих допуск к работе.

Потребность в строительных машинах и механизмах определена в целом по строительству на основании физических объемов работ и эксплуатационной производительности машин, имеющихся в строительно-монтажных организациях генподрядчика. Количество, тип оборудования, транспортных средств и механизмов, использованных в строительстве, приведены в проектной документации раздел ПОС.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Обоснование технических решений по строительству в сложных инженерно-геологических условиях

В проекте предусмотрена установка опор из отработанных и отбракованных бурильных труб по типовой серии 4.0639 «Сельэнергопроект». Опоры устанавливаются на свайные фундаменты.

Воздушные линии 6кВ

В соответствии с заданием на проектирование, выданных АО «Самотлорнефтегаз», проектной документацией предусматривается реконструкция существующих ВЛ 6кВ ф.10 ПС К-67.

Схемные решения сети

Основанием для разработки проектной документации на объект «Реконструкция подстанции ПС35/6кВ К-67 строительство 2-го блока с питающей ВЛ-35кВ и распределительными сетями:

задание на проектирование;

технические условия 02-02-409 от 07.08.15.

В соответствии с техническими условиями проектом предусматриваются нижеследующие технические решения:

1) строительство новой ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-18 опоры № 1 до опоры № 11 Ф-10;

- 2) строительство новой ВЛ-6кВ от ПС К-67 Ф-8 опора № 1 до опоры № 13/7 Ф-10;
 - 3) установка разъединителей типа РЛК-10-400 УХЛ-1 на опорах №№ 1,11,17;
 - 4) установка ограничителей перенапряжений на опорах с оборудованием;
 - 5) демонтаж ВЛ-6 кВ Ф-10-участок ВЛ-6 кВ от опоры № 1 до опоры № 10;
 - 6) демонтаж Ф-06 от опоры № 1 до опоры № 2;
 - 7) демонтаж Ф-17 от опоры № 1 до опоры № 2;
 - 8) монтаж ВЛ-6 кВ Ф-06 от опоры № 1 до опоры № 2;
 - 9) монтаж ВЛ-6 кВ Ф-17 от опоры № 1 до опоры № 2;
 - 10) монтаж ВЛ-6 кВ Ф-8 от опоры № 1 до опоры № 2;
- Протяженность реконструируемых участков составляет 1133 м.

Конструктивное выполнение

В проекте предусмотрена установка опор из отработанных и отбракованных бурильных труб по типовой серии 4.0639 «Сельэнергопроект» диаметром 146 мм. Крепление провода на промежуточных опорах выполняется на штыревых изоляторах типа ШС-10Д при помощи вязальной проволоки диаметром 3,5мм, на концевых и угловых опорах - при помощи натяжных гирлянд, комплектуемых двумя подвесными изоляторами ПС70-Е и стандартной линейной арматурой. На проектируемой ВЛ принят алюминиевый провод марки А, сечением 120 мм². Максимально допустимое расчетное механическое напряжение в проводах для ВЛ 10 кВ принято согласно требованиям ПУЭ и рекомендациям серии 4.0639 и составляет $G_{г}=G_{\underline{}}=5,4$ кГс/мм²; $G_{э}=3,6$ кГс/мм². В целях создания оптимальных условий эксплуатации действующих линий электропередачи и предотвращения несчастных случаев следует установить информационные знаки на проектируемых опорах ВЛ-10 кВ. В соответствии с требованиями ПУЭ п. 2.5.23 на всех опорах ВЛ должны быть нанесены: номер ВЛ или ее условное обозначение, порядковый номер опоры, проектируемой ВЛ 10кВ с автодорогами. На первой и последней опорах нанести также номер фидера.

Защита от грозовых перенапряжений и заземление опор

Заземление концевых опор, на которых устанавливаются разъединители, предусматривается замкнутым горизонтальным контуром размером 2х2 м, присоединяемым к заземляющему устройству КТПК и дополнительным вертикальным электродом. В качестве вертикальных заземлителей принят стальной круг диаметром 18 мм, в качестве горизонтальных - полосовая сталь 5х40 мм. Горизонтальные заземлители прокладываются на глубине не менее 0,5 м. Сопротивление заземляющих устройств опор ВЛ 6 кВ с электрооборудованием не должно превышать 10 Ом.

Для остальных опор в качестве заземлителей используется свайный фундамент, выполненный из труб, который в ненаселенной местности полностью обеспечивает необходимое нормируемое сопротивление заземления. Сопротивления заземляющих устройств опор соответствует требованиям ПУЭ седьмого издания и не превышает 30 Ом.

После окончания работ по монтажу заземляющих устройств необходимо выполнить замеры сопротивления и установить дополнительные электроды, если сопротивление превышает нормируемую величину. Все работы по монтажу заземляющих устройств необходимо выполнить с составлением акта освидетельствования скрытых работ.

Защита от грозových перенапряжений выполнена ограничителями перенапряжений. Выполнить установку на опорах №№ 1(1),12,18.

Конструкции фундаментов, опор. Строительные решения

Опоры устанавливаются на фундаменты из забивных свай из металлических труб по ГОСТ 632-80. Стальные сваи окрасить двумя слоями эмали КО-198 по ТУ 6-02-841-74. Степень очистки поверхности свай перед нанесением защитного покрытия - 3 по ГОСТ 9.402-2004. Стальные конструкции опор покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-017 по ТУ 6-27-7-89.

Все существующие здания, строения и сооружения, расположенные вдоль реконструкции объекта, сохраняются, т.е. не подлежат сносу.

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

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с Законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН). Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры нефтепромыслов.

Если в процессе строительства и иных хозяйственных работ будут выявлены какие-либо предметы или объекты ИКН, то вступает в силу статья 42 Закона РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры», которая гласит: «Предприятия, учреждения и организации в случае обнаружения в процессе ведения работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, обязаны сообщить об этом представителям государственных органов охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ».

При наличии на территории строительства объектов ИКН требуется соблюдение мероприятий по их сохранению:

установление охранных зон объектов ИКН;

ограничение или запрещение движения транспортных средств на территории объекта ИКН или в зоне его охраны;

обеспечение неизменности облика и интерьера объекта культурного наследия в соответствии с особенностями данного объекта;

обеспечение режима содержания земель историко-культурного назначения;

проведение работ по сохранению объекта ИКН.

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на территории проектируемых объектов памятники истории и культуры народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

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

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусмотрены следующие мероприятия:

предотвращение возможных экологических аварий и нарушений природоохранного законодательства в процессе работ;

оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства;

исключение применения в процессе демонтажных и монтажных работ веществ, строительных материалов, не имеющих сертификатов качества, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества;

запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;

постоянный контроль за соблюдением технологических процессов с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;

допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии;

контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами Подрядчика) для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Нарушенные земли в соответствии с требованиями нормативных документов подлежат рекультивации.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Рекультивация нарушенных земель, согласно ГОСТ 17.5.3.04-83, будет осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации земель, испрашиваемых для размещения проектируемых объектов, осуществляется на краткосрочно нарушаемых землях и после ликвидации объектов по окончании нормативного срока эксплуатации трубопроводов на площади земель, отведенных в долгосрочную аренду.

Биологический этап рекультивации земель 1 очереди осуществляется на суходольных участках краткосрочно нарушаемых земель, за исключением дорог, существующих технологических площадок, а также минерализованных полос и заболоченной территории. Биологическая рекультивация 2 очереди проводится на всей площади земель, отведенных в долгосрочную аренду, по окончании нормативного срока эксплуатации объектов.

Данным Проектом определяются основные требования к восстановлению земель после ликвидации объекта. Предложенные мероприятия могут подлежать уточнению и доработке, так как в течение долгого времени могут значительно измениться требования нормативных документов, регламентирующих эти работы.

Мероприятия по охране вод

Проектом не предусмотрены пересечения проектируемых объектов с водными объектами.

При выполнении планируемых работ предусматривается соблюдение правил, исключающих загрязнение, засорение водных объектов с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период проведения работ проектом предусмотрены следующие мероприятия:

соблюдение правил выполнения работ в охранной зоне объектов;

планирование строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод;

разрешение проезда строительной техники только по существующим дорогам или в полосе нарушаемых, отводимых земель;

оборудование площадки производства работ контейнерами для бытовых и строительных отходов для предотвращения загрязнения поверхностного стока;

своевременный вывоз отходов и мусора для последующей утилизации и обезвреживания;

запрещение мойки автотранспорта на строительной площадке;

запрещение использования неисправных пожароопасных транспортных и строительного-монтажных средств;

обеспечение выполнения санитарно-гигиенических условий строителей на площадке;

применение строительных материалов, имеющих сертификат качества.

При выполнении мероприятий, предлагаемых проектом, воздействия на водную среду не будет.

Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой поверхностных и подземных вод от загрязнения, возлагается на руководителя строительно-монтажных работ.

До начала производства работ рабочие и инженерно-технический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ.

Водоохранная зона (ВЗ) – особая природно-хозяйственная категория, ориентированная на предотвращение негативных последствий хозяйственной деятельности на среду, формирующую водные ресурсы, их объем, режим и качество. Водоохранные зоны создаются как составная часть природоохранных мер и устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов растительного и животного мира. Прибрежные защитные полосы (ПЗП) рек, озер устанавливаются в пределах ВЗ и призваны сохранять естественный водный режим, санитарное состояние, сложившиеся условия образования русловых процессов (Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Объекты производства работ не попадают в границы водоохранных и прибрежно-защитных полос водотоков.

Согласно статье 104 Лесного кодекса Российской Федерации [26] в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются:

проведение сплошных рубок лесных насаждений;

использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

Параметры особо защитных участков лесов утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по предоставлению территориальных органов федерального органа управления лесным хозяйством на основании материалов лесоустройства или специального обследования.

На данных территориях запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ).

Объект производства работ не находится на участках защитных лесов.

Согласно данным Ветеринарной службы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в районе проведения работ в пределах существующего земельного отвода скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Согласно Водному кодексу Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в целях охраны водных объектов, водные ресурсы которых являются природными лечебными ресурсами, устанавливаются зоны, округа санитарной охраны в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах. Согласно приказу Мингео СССР «Положение об охране подземных вод» от 01.01.1984,

зоны санитарной охраны создаются на всех водозаборных сооружениях (вне зависимости от их ведомственной принадлежности), подающих воду для хозяйственно-питьевых нужд из подземных источников. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, все водозаборные объекты на территории Российской Федерации должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО), согласованные с соответствующими органами надзора. Поясами охраны от загрязнения обеспечиваются как наземные, так и подземные источники водоснабжения.

Согласно заключению Департамента по недропользованию по Уральскому ФО в границах размещения объекта на территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в пределах трехкилометровой зоны имеются следующие водозаборы:

Недропользователь	Лицензия	Кол-во водозаборов
АО «Самотлорнефтегаз»	ХМН 03135 ВЭ	3 (эксплуатируемый)
АО «Самотлорнефтегаз»	ХМН 03135 ВЭ	1 (эксплуатируемый)

Целью мероприятий является сохранение состава воды в подземных источниках водоснабжения путем устранения и предупреждения возможности их загрязнения.

Разработанные мероприятия обеспечивают выполнение требований по организации ЗСО, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, СП 2.1.5.1059-01 с изменениями и дополнениями, Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

В настоящее время рассматриваемая территория не входит в границы территорий приоритетного природопользования.

Согласно заключению Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу в пределах территории производства работ месторождений твердых и общераспространенных полезных ископаемых не зарегистрировано.

Самотлорский лицензионный участок представляет собой промышленный объект нефтедобычи. Среди факторов антропогенного воздействия на природную среду разработка нефтяных месторождений играет ведущую роль. Практически все нефтепромысловые объекты при их строительстве и эксплуатации несут потенциальную угрозу нарушения естественного состояния поверхностных водотоков, которые являются наиболее уязвимой экосистемой, но с введением новых технологий нефтедобычи (без амбарного бурения) и применение современного оборудования ущерб, наносимый экосистемам объектами нефтедобычи, сводится до минимума.

Согласно ежегодному отчету Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре санитарно-эпидемиологическая обстановка на территории Нижневартовского района стабильная.

Исследуемая территория по радиационной обстановке не имеет ограничений для проживания и трудовой деятельности населения и персонала.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

На каждом промышленном предприятии и при проведении строительно-монтажных работ необходимо проводить контроль за безопасным обращением с отходами.

При выполнении планируемых работ и эксплуатации объекта необходимо предусмотреть меры по исключению захламления зоны производства работ, которые заключаются, главным образом, в своевременном сборе и вывозе отходов и мусора, что предотвращает загрязнение почвы.

После окончания планируемых работ территорию строительства следует очистить от мусора и отходов, образующихся в период демонтажных, строительно-монтажных работ.

На строительной площадке предусмотрены оборудованные места со специальными контейнерами для сбора мусора.

Образующиеся отходы подлежат утилизации в соответствии с требованиями нормативных документов и природоохранных органов государственного контроля.

Мероприятия по охране растительного мира.

Статья 46 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» устанавливает общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки.

Настоящие требования предусматривают производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов растительного мира.

В них для сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов предусмотрены следующие требования при производстве строительных и эксплуатационных мероприятий:

- недопущение сплошного физического уничтожения биотопов;
- недопущение изменений гидрологического режима местообитаний;
- предотвращение разливов нефти, нефтепродуктов и иных химреактивов;
- предотвращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ;
- исключение возникновения пожаров;
- контроль состояния выявленных популяций.

Все строительные и эксплуатационные мероприятия должны предусматривать эффективные меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и сбора нефтяного (попутного) газа и минерализованной воды, рекультивации нарушенных и загрязненных земель, снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Общая характеристика животного мира.

Видовой состав, характер и плотность расселения животных зависят от целого ряда факторов, как природных (естественных), так и антропогенных, среди которых выделяется фактор беспокойства, связанный с близостью осваиваемых месторождений. Таким образом, анализируя факторы, влияющие на фаунистические комплексы как среду обитания животных и птиц, необходимо учитывать следующие основные моменты:

- растительный покров крупных природных комплексов, влияющий на кормовые, защитные и гнездо пригодные условия;
- взаимное расположение сочетающихся фитоценозов;
- рельеф поверхности;
- характер грунта (для норных животных);
- степень заозеренности и заболоченности;
- наличие многолетнемерзлых пород;
- гидрологический режим водоемов и их гидрографические характеристики (для водных и околоводных животных);
- климатические характеристики рассматриваемой территории;
- антропогенные факторы.

Мероприятия по охране животного мира

В результате обустройства и эксплуатации месторождений происходит отчуждение территории с образованием сопутствующих зон антропогенного воздействия на население охотничье-промысловых видов. Насыщение такого рода территорий техникой и людьми, образование вахтовых поселков, линейных коммуникаций приводит к значительному ухудшению условий существования целого ряда видов животных, прежде всего крупных пушных зверей и копытных. Индикаторами антропогенного воздействия на территории месторождений можно считать крупных млекопитающих – бурого медведя и лося. Лось и медведь часто встречаются на близлежащих территориях в малонаселенных районах, но избегают мест обитания в районе эксплуатируемых месторождений.

При осуществлении хозяйственной деятельности необходимо исключить фактор беспокойства в период миграции, разработать меры противодействия браконьерскому отстрелу.

Общие требования по охране объектов животного мира и среды их обитания, направленные на предотвращение гибели объектов животного мира, установлены главой III Федерального закона «О животном мире».

Настоящие требования регламентируют производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы, в результате изменения среды обитания и нарушения путей миграции; попадания в водозаборные сооружения, узлы производственного оборудования, под движущийся транспорт и сельскохозяйственные машины; строительства промышленных и других объектов, добычи, переработки и транспортировки сырья; столкновения

с проводами и электрошока, воздействия электромагнитных полей, шума, вибрации; технологических процессов животноводства и растениеводства.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

устройство в реках или протоках запаней, или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;

расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Работы по охране природной среды будут заключаться в последующей рекультивации земель. Рекультивация земель проводится по окончании всех работ и заключается в следующем:

удаляются все временные устройства и сооружения;

удаляется производственный и бытовой мусор;

удаляется загрязненный ГСМ слой почвы с последующей засыпкой;

в случае необходимости планируется площадка.

На территории проектируемых объектов возможно нахождение животных и птиц, занесенных в Красную книгу. Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу, не допускаются. Согласно статье 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире» Заказчик несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Основные меры охраны птиц, занесенных в Красную книгу, заключаются в охране мест гнездования и минимизации действия фактора беспокойства с мая по август включительно (для мест обитания серого журавля с апреля по август и на местах летнего скопления до 20 сентября). При обнаружении гнезд обязателен их учет и охрана, а также сохранение крупномерных деревьев в районе гнездового участка. В гнездовое время запрещена ловля рыбы в местах постоянного нахождения и расположения гнезд. Необходимо введение строгих наказаний за разорение гнезд, сборы яиц, отстрел и отлов, а также усиление разъяснительной работы среди строителей.

Меры охраны животных, занесенных в Красную книгу, состоят в основном в сохранении мест их обитания, запрет разведения костров и выкашивания травостоя. Необходимо ведение разъяснительной работы о запрете на ввоз оружия и содержания собак.

При обнаружении животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

Негативное воздействие на животный мир в период намечаемой хозяйственной деятельности оценивается как локальное и допустимое.

Согласно данным Ветеринарной службы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в районе проведения работ в пределах существующего земельного отвода скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Согласно ежегодному отчету Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре санитарно-эпидемиологическая обстановка на территории Нижневартовского района стабильная.

Исследуемая территория по радиационной обстановке не имеет ограничений для проживания и трудовой деятельности населения и персонала.

Особо охраняемые природные территории и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока

К территориям, на которых ограничено ведение хозяйственной и иной деятельности, относятся земли особо охраняемых природных территорий, историко-культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. К особо охраняемым природным территориям относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а также земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Для указанных территорий решениями органов государственной власти установлен режим особой охраны, они частично или полностью изымаются из хозяйственного использования. В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ООПТ принадлежат к объектам общенационального достояния.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России), в районе объекта проектирования, особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

В соответствии с письмом Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского автономного округа –

Югры, проектируемые объекты не затрагивают особо охраняемые природные территории регионального и местного значения.

Ближайший заказник регионального значения – Аганский, расположенный в 33 км, северного направления от проектируемых объектов.

Территории традиционного природопользования (ТПП) организуются с целью обеспечения условий сохранения и развития исторически сложившихся отраслей хозяйства, включают в себя места выпаса оленей, родовые охотничье-рыболовные угодья, ягодно-ореховые зоны.

Данные земли являются особо охраняемыми и в соответствии со статьей 95 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ относятся к объектам общенационального достояния, поэтому на хозяйственную деятельность в данных районах накладываются ограничения, направленные на сохранение окружающей природной среды, флоры и фауны природных ландшафтов. Согласно данным Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры официально зарегистрированные территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в пределах испрашиваемого объекта отсутствуют.

2.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Гражданская оборона

На территории Российской Федерации в соответствии с действующими нормативными документами проектная документация предприятий, зданий и сооружений независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности в разделе «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства должны содержать сведения о проектных решениях, направленных на снижение материального ущерба от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Основной целью отнесения объектов к категории по гражданской обороне является сохранение объектов и защита их персонала от опасности, возникающей при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне.

При определении категории объектов учитываются показатели, определяющие роль объектов в экономике региона, а также особые условия, характеризующие степень потенциальной опасности проектируемых объектов в период их эксплуатации, как в мирное, так и в военное время с учетом месторасположения объектов.

Основными показателями при определении категории объектов по гражданской обороне являются численность работающих (общая, наибольшей

работающей смены) в военное время и объем выпускаемой продукции (работ, услуг) для государственных нужд в военное время.

Отнесение объектов к категории по ГО осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организации к категориям по гражданской обороне».

Согласно требованиям ГУ МЧС России по Томской области объекты являются не категорированными по гражданской обороне.

Вблизи проектируемых объектов нет других объектов, имеющих категорию по ГО.

Согласно исходным данным и требованиям ГУ МЧС России по Томской области объекты располагаются вне зон возможной опасности, предусмотренных СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», поэтому требования данных норм и правил на них не распространяются.

Чрезвычайные ситуации

Объекты производства работ расположены на территории Самотлорского месторождения.

Среди факторов антропогенного воздействия на природную среду играет ведущую роль разработка нефтяных месторождений. Практически все нефтепромысловые объекты (кустовые площадки, промышленные площадки ДНС, КНС, УПП, сеть автомобильных дорог, трассы трубопроводов, ВЛ) при их строительстве и эксплуатации несут потенциальную угрозу нарушения естественного состояния почв, воздуха, растительности, поверхностных водотоков и водоемов, которые являются наиболее уязвимой экосистемой.

Исследуемая местность испытывает антропогенную нагрузку, вызванную функционированием технических объектов нефтедобывающей и транспортной инфраструктуры. Основные факторы техногенного воздействия – механические и технологические.

Механическое воздействие связано с комплексом земляных работ, выполняемых при прокладке автотранспортных и трубопроводных магистралей, бурении и обустройстве скважин, сооружении нефтеперекачивающих и дожимных насосных станций. В этом случае происходит нарушение целостности поверхностного слоя грунтов, уничтожение почв, растительности, создание препятствий стоку, изменение объемов стока, изъятие аллювия с территории поймы и русла реки.

Строительство автомобильных дорог активизирует процесс промерзания под телом насыпи до глубины 5–7 м и под участками дорог появляются «перелетки» мерзлоты. Промерзающее полотно дорог в общем коридоре коммуникаций играет роль искусственной плотины для поверхностных и грунтовых вод.

Технологические факторы, в силу специфики своего происхождения, оказывают влияние на химический состав компонентов природной среды,

ее санитарное состояние, и выражаются, в основном, в виде загрязнения: химического, шумового, электромагнитного и радиационного.

Строительство и эксплуатация объектов не будут оказывать отрицательного воздействия на природную среду при соблюдении необходимых технологических норм и требований.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды. Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. На период строительно-монтажных работ источником шума является дорожная и строительная техника в период выполнения строительно-монтажных работ. Шум от дорожной техники и автотранспорта является непостоянным и неоднородным во времени.

Основными организационно-техническими мероприятиями, обеспечивающими снижение негативного воздействия шума на человека, являются:

проведение работ исключительно в дневное время суток;
отстой дорожной техники и автотранспорта при неработающем (выключенном) двигателе.

Ориентировочно уровень звука, создаваемый работающими грузовыми автомобилями и спецтехникой, составляет 85-92 дБА, легковыми - 84 дБА. При этом использовались справочные данные по уровню шума (дБА) от различных групп техники и рассматривался наихудший вариант по одновременной работе наиболее «шумной» техники. Ожидаемые эквивалентные и максимальные уровни звука в районе производства работ, создаваемые заезжающим грузовым транспортом и строительной техникой, не будут превышать в дневное время суток нормативные величины по СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обеззараживанием.

Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующихся в процессе строительства, собираются и вывозятся транспортом строительных организаций на специально выделенные участки.

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность

существующих зеленых насаждений. Не допускается сведение древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев кустарников вне участка проектируемого строительства и временных дорог. Выпуск воды со стройплощадок и временных дорог должен быть организован на одернованные склоны, защищенные от размыва ливневыми стоками. После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и/или восстановить природный. Контроль за состоянием поверхностных вод – не требуется.

В процессе проведения работ по строительству объекта, строительной организации необходимо обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, предусмотренных Правилами пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03): Территория строительства должна быть обеспечена проездами и подъездными дорогами с покрытием, пригодным для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ко всем монтируемым установкам, должен быть обеспечен свободный подъезд пожарных машин. Строительная площадка должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения, песком, водными растворами, огнетушителями и противопожарным инвентарем. Электрохозяйство стройплощадки, в том числе временное силовое и осветительное оборудование, должно отвечать требованиям ПУЭ.

В атмосферу при строительстве объектов будут поступать загрязняющие вещества от периодически работающих передвижных источников выбросов, что повлечет за собой временное локальное увеличение концентрации вредных веществ в приземном слое атмосферы в районе площадок строительства.

В пределах рассматриваемой территории лицензионного участка геохимический анализ атмосферного воздуха показал, что уровень загрязнения значительно ниже норм ПДК. Принимая во внимание достаточно высокую самоочищающуюся способность атмосферы на рассматриваемой территории, а также то, что цикл проведения строительных работ носит временный характер, остаточное воздействие на состояние атмосферного воздуха оценивается как слабое.

Эксплуатация объектов не приведет к существенному ухудшению состояния атмосферного воздуха в районе их размещения, основной вклад в загрязнение атмосферы будут вносить уже существующие источники.

В результате размещения объектов на рассматриваемой территории прогнозируется трансформация существующих форм рельефа и образование новых. Строительство объектов приведет к образованию положительных антропогенных форм рельефа: насыпей и отвалов. Площади открытого грунта являются источниками песка и пыли, переносимых ветром на прилегающие территории. Переносимая пыль повышает общую минерализацию торфяников на болотах и вызывает постепенную смену растительности.

Разработанный комплекс природоохранных мероприятий обеспечит достаточно высокую степень защищенности окружающей среды от техногенных нарушений, связанных с аварийными ситуациями.

