



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.02.2018

№ 344

г. Нижневартовск

Об утверждении документации по
планировке 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 документацию по планировке территории для линейного объекта «Реконструкция трубопроводов северо-поточного нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года» в составе:

1.1. Основная часть проекта планировки территории согласно приложению 1.

1.2. Основная часть проекта межевания территории согласно приложению 2.

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

Глава района

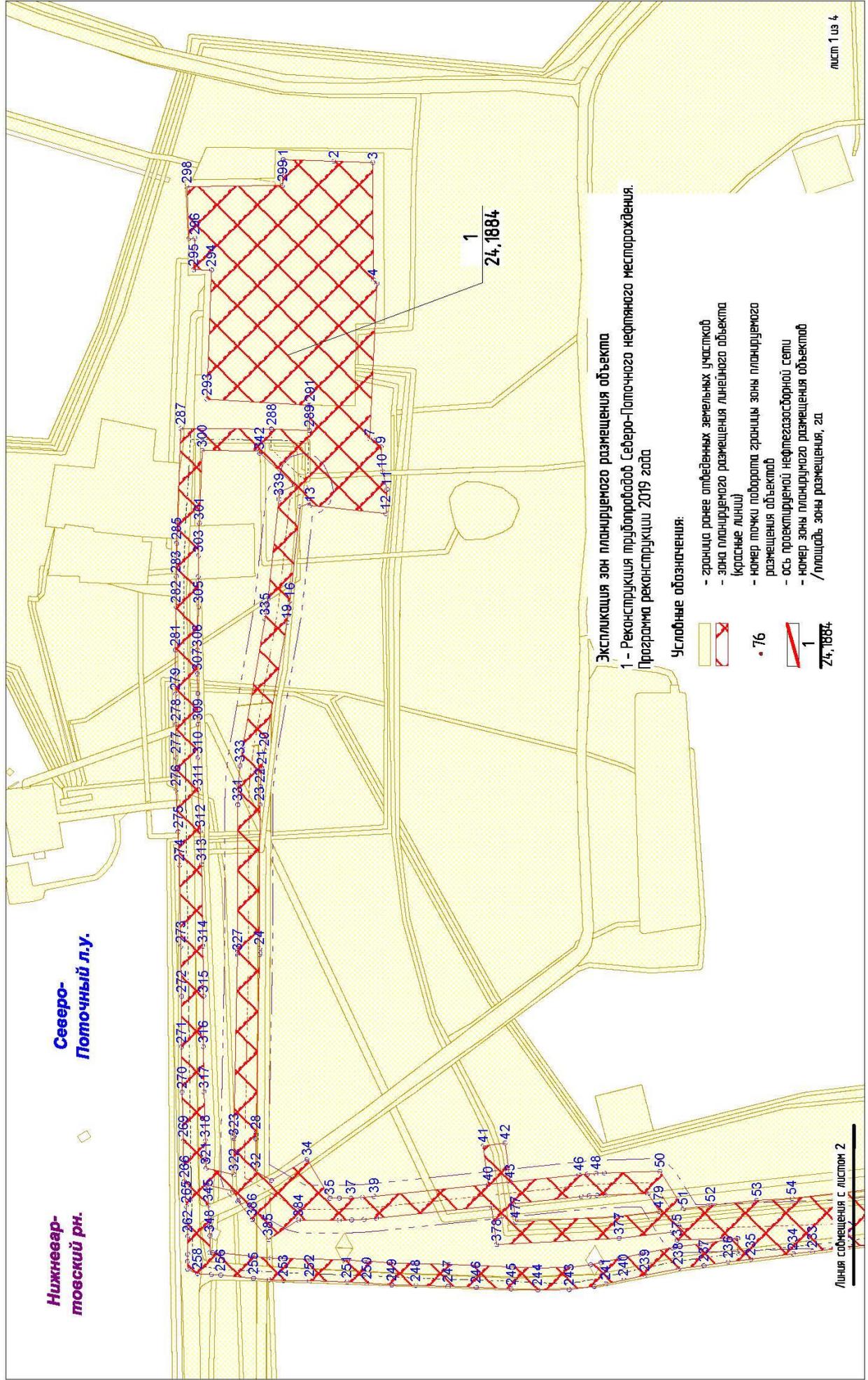


Б.А. Саломатин

Приложение 1 к постановлению
администрации района
от 16.02.2018 № 344

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

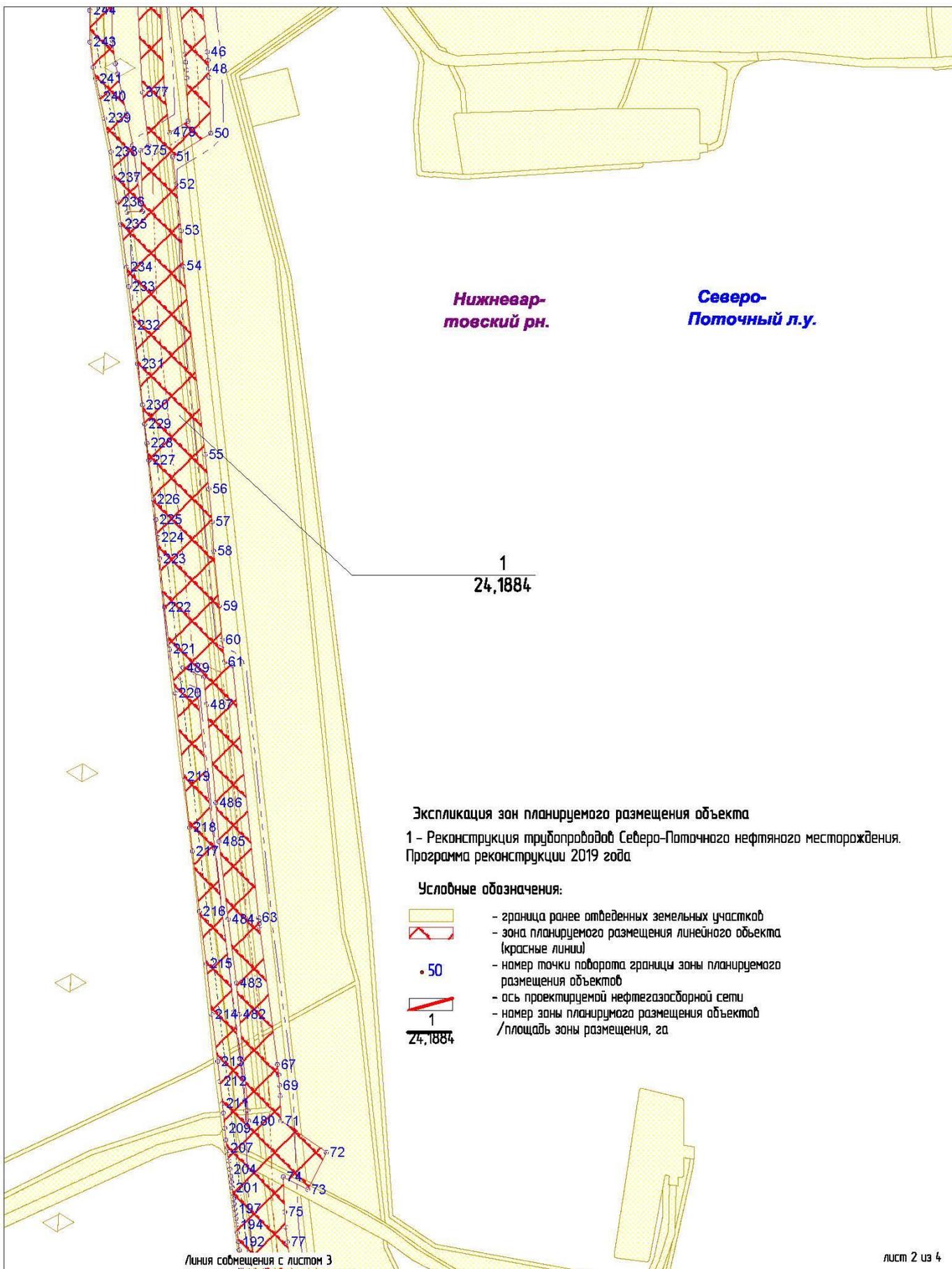
Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта :
 "Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения.
 Программа реконструкции 2019 года"
 Землепользователь: ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" ТПП "Лангепаснефтегаз"
 Масштаб 1:5000



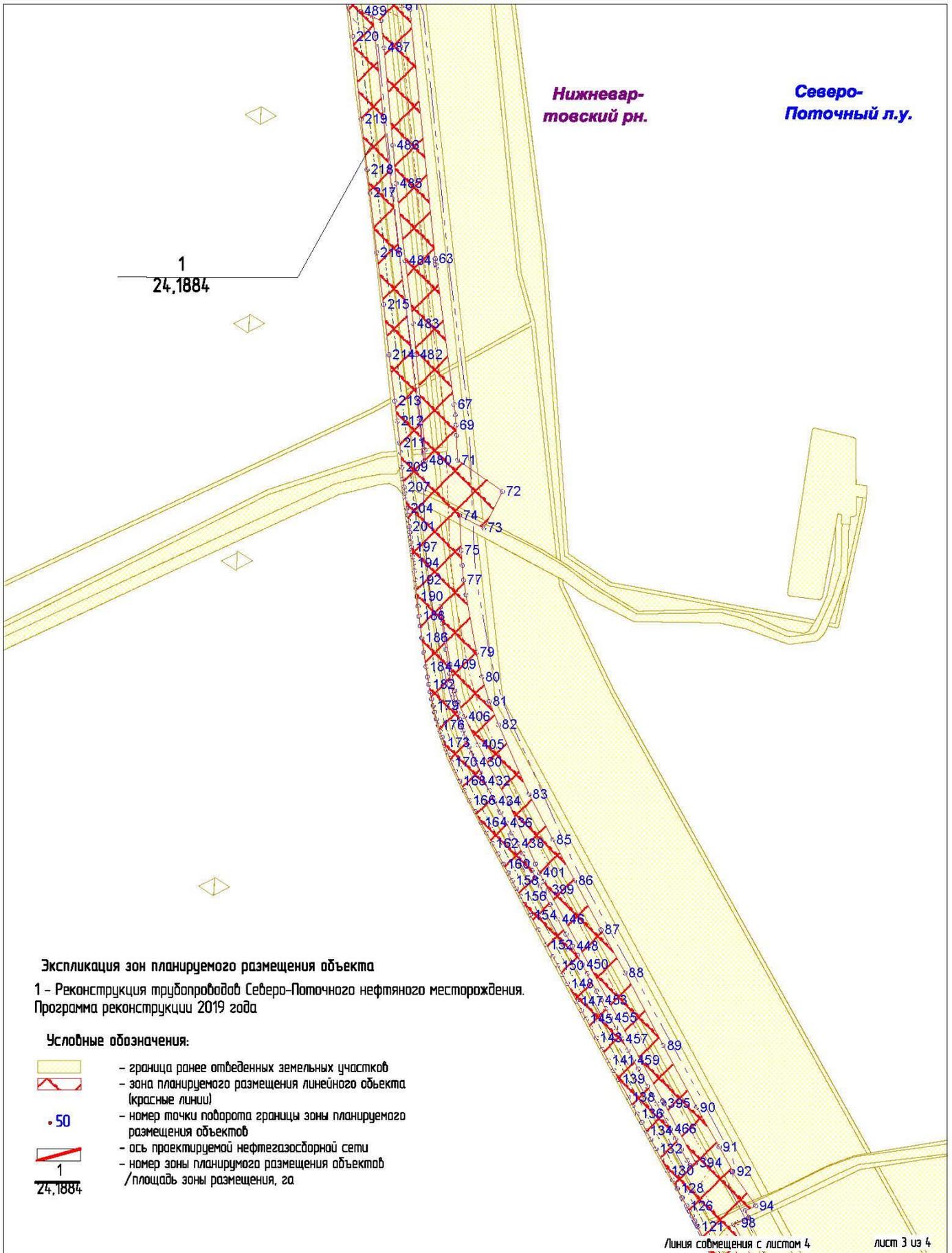
1 – Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения.
 Программа реконструкции 2019 года

- Условные обозначения:
- граница ранее отведенных земельных участков
 - зона планируемого размещения линейного объекта (красные линии)
 - 76 - номер точки поворота границы зоны планируемого размещения объектов
 - 1 - ось проектируемой нефтегазосборной сети
 - 24,188.4 - номер зоны размещения объектов / площадь зоны размещения, га

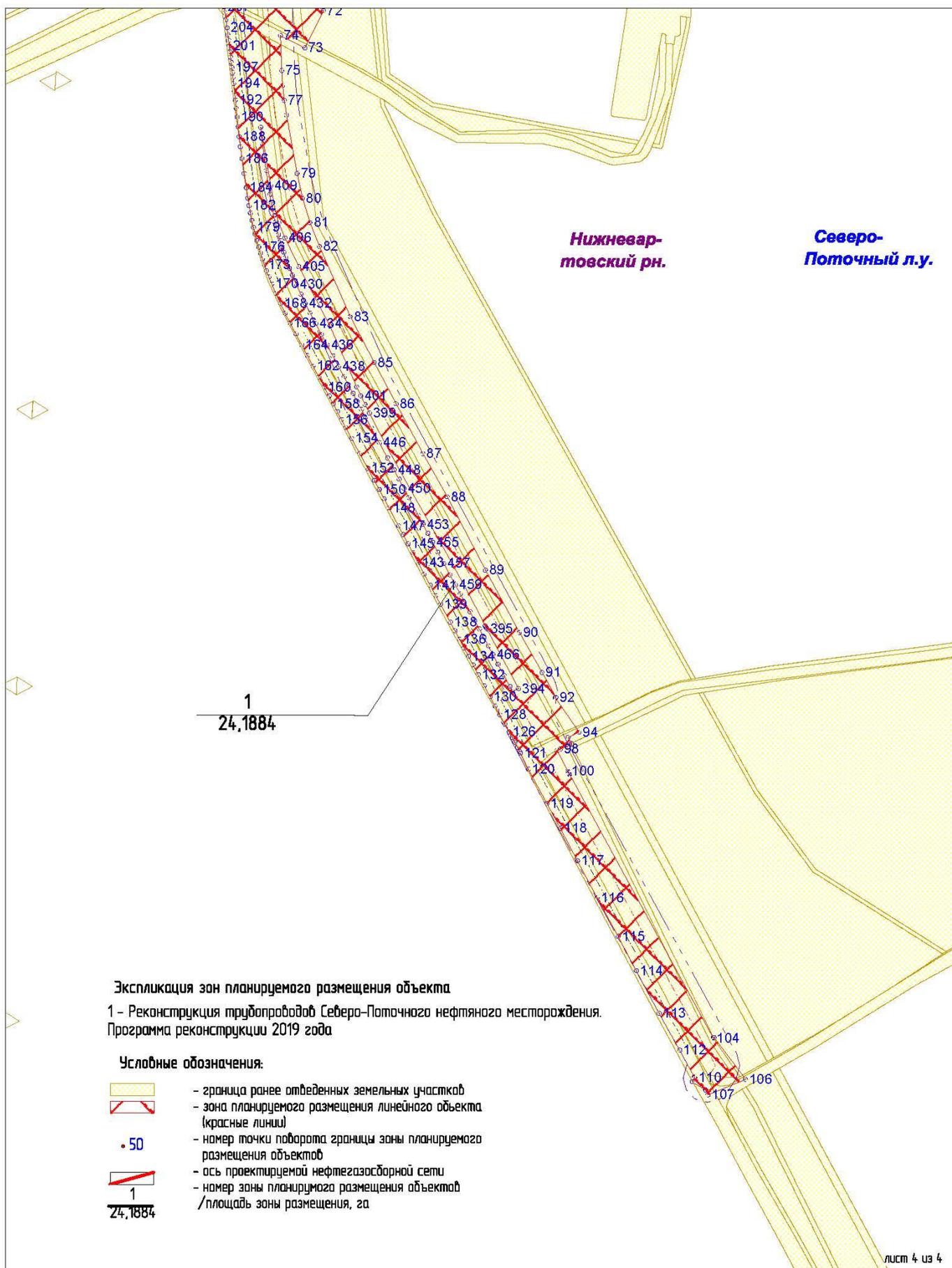
Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта :
 "Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения.
 Программа реконструкции 2019 года"
 Землепользователь: ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" ТПП "Лангепаснефтегаз"
 Масштаб 1:5000



Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта :
 "Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения.
 Программа реконструкции 2019 года"
 Землепользователь: ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" ТПП "Лангепаснефтегаз"
 Масштаб 1:5000



Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта :
 "Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения.
 Программа реконструкции 2019 года"
 Землепользователь: ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" ТПП "Лангепаснефтегаз"
 Масштаб 1:5000



2. 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) для линейного объекта «Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года» разработан на основании:

приказа общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Лангепаснефтегаз» от 17.11.2017 № 19 «О подготовке документации по планировке территории, на которой предусматривается размещение объектов»;

задания от 03.10.2016 № 908 на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года», подписанного первым заместителем генерального директора – главным инженером ТПП «Лангепаснефтегаз» С.А. Яскиным;

отчета по инженерным изысканиям, выполненного обществом с ограниченной ответственностью «НИПИ «Нефтегазпроект», 2017 год.

В соответствии с заданием на проектирование проектом предусмотрена реконструкция нефтегазосборного трубопровода от точки врезки куста 317Б до сепараторов на ДНС-12.

Цель Проекта – установление границ земельных участков, предназначенных для реконструкции и размещения линейных объектов для обеспечения устойчивого развития территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – ХМАО – Югры).

Задачи Проекта:

реализация проектных решений по реконструкции объектов общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Лангепаснефтегаз» на Северо-Поточном лицензионном участке общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» в соответствии со схемой территориального планирования Нижневартовского района;

выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории в границах Нижневартовского района.

Проект разработан с учетом схемы территориального планирования Нижневартовского района ХМАО – Югры.

Состав земель межселенных территорий лицензионного участка представлен землями лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального (далее – земли промышленности), землями запаса.

Проектируемые объекты расположены на землях лесного фонда Территориальный отдел – Мегионское лесничество, Лангепасское участковое лесничество, Лангепасское урочище.

Отнесение к той или иной категории земель должно соответствовать целевому назначению дальнейшего использования земельного (лесного) участка.

Порядок перевода земель из одной категории в другую регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», иными федеральными законами и законами автономного округа, а также принятыми во исполнение Федеральным законом постановлениями Правительства Российской Федерации.

В проектной документации «Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года» предусматривается реконструкция нефтегазосборного трубопровода от точки врезки куста 317Б до сепараторов на ДНС-12.

Исходные данные по проектируемому трубопроводу приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные по проектируемому трубопроводу

Наименование трубопровода	Диаметр/толщина стенки, мм	Длина трассы, м
Нефтегазосборный трубопровод «н/сб. сети т.вр.к.317Б - т.вр.(З№23)ДНС-12(Т1,Т2-ДНС-12) Инв.№ЛАНГ_40139Б»	159x6	85,0
	273x8	3574,0
	325x8	222,7

Техническая характеристика трубопровода приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Техническая характеристика трубопровода

Наименование трубопровода	Диаметр, мм	Рабочее давление, МПа
Линейные трубопроводы		
Нефтегазосборный трубопровод «н/сб. сети т.вр.к.317Б - т.вр.(З№23)ДНС-12(Т1,Т2-ДНС-12) Инв.№ЛАНГ_40139Б»	159	4,0
	273	4,0
	325	4,0
Технологические трубопроводы		
Нефтегазосборный трубопровод «н/сб. сети т.вр.к.317Б - т.вр.(З№23)ДНС-12(Т1,Т2-ДНС-12) Инв.№ЛАНГ_40139Б»	273	4,0

Технические решения, предусмотренные проектной документацией, представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности трубопроводной системы.

Начало трассы (ПК0+00) соответствует подключению к существующему узлу запорной арматуры (т.вр.к.317Б) с заменой старого узла на новый (Узел 1). В конце трассы проектируемый нефтегазопровод подключается к сепараторам С-2 и С-3 на территории ДНС-12.

На ПК4+10 предусмотрен узел запорной арматуры (Узел 2) для подключения кустовых площадок 318 и 318Б. На ПК12+20 (Узел 3) предусмотрено подключение нефтегазопровода от кустовой площадки № 313, запроектированного ранее по шифру 02-355/14С2376 и получившего положительное заключение государственной экспертизы № 0350-15/ХМЭ-4673/02 ФАУ «Главгосэкспертизы России», Ханты-Мансийский филиал.

На ПК27+32 (Узел 6) предусмотрено подключение нефтегазопровода с кустовой площадки № 309, запроектированного ранее по шифру 02-830/15С4436, получившего положительное заключение государственной экспертизы №0213-17/ХМЭ-5379/02 ФАУ «Главгосэкспертизы России», Ханты-Мансийский филиал.

На ПК35+74 запроектирован узел для подключения кустовых площадок № 310, 314, 303, 303Б и с установкой отсекающей электроприводной задвижки на подключение к ДНС-12.

При переходе через ручей, с целью исключения поступления транспортируемого продукта в водоем, в случае аварийной ситуации предусмотрена запорная арматура на узлах 4 (ПК19+34) и 5 (ПК21+63).

Границами промышленного трубопровода является ограждение площадки ДНС-12.

Необходимый уровень конструктивной надежности линейных трубопроводов обеспечивается путем категорирования трубопроводов и их участков в зависимости от назначения и определения коэффициентов надежности, характеризующих назначения и условия работы трубопроводов, применяемые для трубопроводов материалы и действующие на них нагрузки.

Проектируемый нефтегазосборный трубопровод относится к промышленным трубопроводам.

В соответствии с СП 34-116-97 пунктом 2.6 и таблицей 7, в зависимости от назначения и условий работы, проектируемый трубопровод:

диаметром 159, 273 мм относится к III классу, III категории;

диаметром 325 мм относится к II классу, III категории.

Категории каждого конкретного участка трубопроводов в соответствии с табл. 8 СП 34-116-97 на стадии разработки рабочих чертежей и приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Категории участков нефтегазосборного трубопровода

Участки трубопроводов	Категория участков трубопроводов
-----------------------	----------------------------------

Участки трубопроводов	Категория участков трубопроводов
Пересечения с ВЛ на расстоянии 1000 м в обе стороны от пересечения	II
Узлы линейной запорной арматуры	II
Пересечения с подземными коммуникациями в пределах 20 м по обе стороны пересекаемой коммуникации	II
Автомобильные дороги, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м каждый от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги.	II
Переходы через несудоходные водные преграды шириной зеркала воды в межень до 25 м в русловой части	II
Участки протяженностью 1000 м от границ ГВВ 10% обеспеченности	II

Учитывая категорию участков трубопроводов и в соответствии с заданием на проектирование заказчика – ТПП «Лангепаснефтегаз» общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь», в проектной документации приняты трубы стальные электросварные прямошовные, прошедшие стопроцентный контроль неразрушающими методами из стали 09ГСФ (K52). С подготовкой концов под соединение подземных участков по технологии «БАТЛЕР» (конус-раструб) по ТУ 3647 007 02066612 02.

Проектной документацией предусмотрен оптимальный вариант прохождения трубопроводов с учетом минимального отчуждения земель в едином коридоре с действующими коммуникациями, а также с учетом сложившегося положения на месторождении, минимального воздействия на окружающую среду.

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.

В административном отношении район работ расположен в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югра Тюменской области на территории Северо-Поточного месторождения (недропользователь ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь», ТПП «Лангепаснефтегаз»).

Ближайшие населенные пункты к месту проведения работ: пгт. Новоаганск – в 64 км на северо-востоке, п. Аган – в 35 км на северо-западе, п. Высокий расположен юго-восточнее участка работ, г. Покачи – северо-западнее начала трассы водовода в 18 км.

Административный центр г. Нижневартовск находится в 78 км юго-восточнее района работ.

Нижневартовский район в соответствии с Законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.11.2004 № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа –

Югры» является муниципальным образованием ХМАО – Югры, наделенным статусом муниципального района.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

1.	1021293,623	4376516,802	41.	1021085,398	4375481,063
2.	1021240,942	4376515,020	42.	1021062,604	4375484,157
3.	1021200,323	4376513,659	43.	1021057,052	4375443,314
4.	1021199,823	4376390,819	44.	1021079,927	4375440,881
5.	1021199,883	4376390,777	45.	1021057,042	4375443,314
6.	1021196,022	4376386,537	46.	1020985,567	4375450,904
7.	1021203,544	4376223,672	47.	1020976,765	4375451,720
8.	1021198,933	4376222,187	48.	1020967,963	4375452,331
9.	1021191,801	4376215,059	49.	1020959,152	4375452,727
10.	1021190,281	4376189,140	50.	1020901,269	4375454,599
11.	1021185,480	4376170,752	51.	1020876,834	4375415,300
12.	1021186,670	4376145,180	52.	1020848,198	4375418,707
13.	1021265,667	4376153,759	53.	1020800,398	4375424,094
14.	1021265,537	4376156,630	54.	1020763,660	4375426,139
15.	1021275,909	4376152,381	55.	1020568,598	4375448,808
16.	1021286,661	4376053,382	56.	1020532,840	4375452,471
17.	1021287,572	4376045,801	57.	1020498,983	4375455,919
18.	1021288,632	4376038,236	58.	1020468,407	4375457,462
19.	1021289,852	4376030,696	59.	1020411,665	4375463,212
20.	1021313,067	4375896,736	60.	1020376,507	4375466,223
21.	1021315,798	4375877,738	61.	1020353,632	4375468,689
22.	1021317,458	4375858,608	62.	1020349,841	4375477,103
23.	1021318,028	4375839,412	63.	1020088,986	4375503,493
24.	1021318,238	4375688,508	64.	1020085,915	4375503,823
25.	1021318,248	4375686,346	65.	1020082,844	4375504,178
26.	1021318,268	4375684,193	66.	1020079,784	4375504,557
27.	1021318,308	4375682,049	67.	1019936,553	4375523,027
28.	1021321,919	4375494,584	68.	1019925,831	4375524,248
29.	1021321,949	4375492,620	69.	1019915,078	4375525,147
30.	1021321,969	4375490,657	70.	1019904,296	4375525,716
31.	1021321,979	4375488,694	71.	1019878,180	4375526,731
32.	1021322,039	4375454,352	72.	1019845,664	4375573,282
33.	1021305,806	4375444,939	73.	1019807,275	4375554,094
34.	1021268,878	4375467,188	74.	1019820,138	4375528,983
35.	1021244,973	4375426,370	75.	1019783,890	4375530,394
36.	1021235,321	4375426,354	76.	1019768,337	4375531,326
37.	1021223,178	4375426,544	77.	1019752,844	4375533,017
38.	1021211,045	4375427,171	78.	1019737,440	4375535,409
39.	1021198,963	4375428,243	79.	1019677,168	4375546,166
40.	1021079,927	4375440,881	80.	1019651,342	4375551,842

81.	1019626,027	4375559,497	126.	1019098,244	4375764,426
82.	1019601,401	4375569,116	127.	1019106,686	4375759,839
83.	1019528,746	4375600,793	128.	1019116,238	4375754,683
84.	1019528,786	4375600,777	129.	1019125,270	4375749,816
85.	1019481,156	4375625,541	130.	1019134,932	4375744,694
86.	1019438,547	4375647,971	131.	1019146,324	4375738,663
87.	1019386,765	4375675,614	132.	1019157,857	4375732,584
88.	1019341,936	4375700,519	133.	1019167,939	4375727,263
89.	1019265,920	4375739,983	134.	1019176,771	4375722,619
90.	1019201,246	4375774,779	135.	1019185,582	4375717,999
91.	1019159,907	4375798,174	136.	1019194,374	4375713,363
92.	1019134,121	4375812,404	137.	1019203,116	4375708,727
93.	1019133,701	4375811,637	138.	1019212,028	4375703,934
94.	1019098,164	4375836,104	139.	1019230,542	4375693,870
95.	1019092,953	4375824,992	140.	1019239,844	4375688,838
96.	1019086,381	4375828,350	141.	1019250,256	4375683,261
97.	1019085,371	4375828,869	142.	1019262,079	4375676,967
98.	1019080,560	4375816,941	143.	1019273,881	4375670,689
99.	1019078,810	4375813,509	144.	1019284,284	4375665,171
100.	1019057,575	4375824,703	145.	1019293,516	4375660,287
101.	1019056,505	4375825,314	146.	1019302,758	4375655,420
102.	1019055,485	4375825,817	147.	1019311,979	4375650,578
103.	1019054,434	4375826,378	148.	1019330,573	4375640,802
104.	1018781,176	4375974,065	149.	1019340,076	4375635,803
105.	1018781,646	4375975,022	150.	1019349,668	4375630,771
106.	1018738,317	4376007,309	151.	1019359,160	4375625,722
107.	1018722,373	4375968,851	152.	1019371,472	4375619,107
108.	1018727,305	4375966,360	153.	1019387,116	4375610,668
109.	1018735,846	4375952,477	154.	1019402,469	4375602,393
110.	1018740,247	4375955,182	155.	1019413,871	4375596,273
111.	1018741,007	4375954,811	156.	1019422,103	4375591,942
112.	1018768,633	4375939,773	157.	1019430,325	4375587,677
113.	1018806,812	4375918,646	158.	1019438,507	4375583,428
114.	1018850,851	4375895,070	159.	1019446,628	4375579,188
115.	1018886,649	4375876,443	160.	1019455,730	4375574,346
116.	1018926,567	4375854,846	161.	1019466,292	4375568,703
117.	1018964,845	4375834,611	162.	1019477,445	4375562,747
118.	1018998,643	4375817,098	163.	1019488,327	4375556,981
119.	1019024,368	4375803,214	164.	1019499,330	4375551,132
120.	1019059,926	4375784,010	165.	1019510,902	4375544,978
121.	1019076,379	4375776,016	166.	1019522,214	4375539,064
122.	1019078,160	4375775,084	167.	1019532,407	4375533,916
123.	1019082,450	4375772,848	168.	1019542,429	4375529,198
124.	1019087,712	4375770,077	169.	1019552,921	4375524,471
125.	1019092,443	4375767,561	170.	1019562,573	4375520,288

171.	1019570,095	4375517,137	216.	1020095,167	4375442,836
172.	1019576,196	4375514,778	217.	1020157,780	4375435,733
173.	1019582,357	4375512,592	218.	1020182,055	4375432,912
174.	1019588,489	4375510,562	219.	1020235,067	4375426,742
175.	1019594,570	4375508,657	220.	1020321,525	4375417,931
176.	1019600,891	4375506,751	221.	1020366,895	4375412,099
177.	1019607,573	4375504,854	222.	1020410,484	4375407,100
178.	1019614,434	4375503,006	223.	1020460,275	4375402,002
179.	1019621,316	4375501,340	224.	1020482,400	4375400,096
180.	1019628,457	4375499,781	225.	1020501,034	4375397,919
181.	1019636,049	4375498,263	226.	1020521,878	4375395,774
182.	1019643,840	4375496,852	227.	1020562,377	4375390,907
183.	1019651,542	4375495,549	228.	1020580,090	4375388,943
184.	1019662,264	4375493,924	229.	1020600,095	4375386,667
185.	1019676,998	4375491,771	230.	1020619,889	4375384,390
186.	1019692,341	4375489,601	231.	1020662,438	4375379,473
187.	1019704,863	4375487,926	232.	1020702,067	4375375,382
188.	1019715,136	4375486,714	233.	1020742,375	4375370,382
189.	1019725,588	4375485,617	234.	1020762,399	4375367,974
190.	1019735,540	4375484,610	235.	1020806,769	4375362,306
191.	1019744,422	4375483,719	236.	1020830,174	4375359,361
192.	1019753,134	4375482,804	237.	1020855,439	4375355,740
193.	1019762,236	4375481,847	238.	1020881,965	4375352,317
194.	1019770,588	4375480,972	239.	1020916,742	4375345,486
195.	1019777,009	4375480,279	240.	1020938,837	4375340,504
196.	1019782,120	4375479,694	241.	1020957,701	4375336,387
197.	1019787,241	4375479,067	242.	1020969,614	4375333,813
198.	1019792,402	4375478,440	243.	1020995,749	4375330,456
199.	1019797,623	4375477,813	244.	1021028,496	4375330,184
200.	1019803,124	4375477,186	245.	1021056,142	4375331,099
201.	1019808,986	4375476,526	246.	1021092,600	4375332,658
202.	1019814,987	4375475,841	247.	1021121,866	4375333,871
203.	1019820,838	4375475,140	248.	1021155,453	4375334,754
204.	1019828,060	4375474,191	249.	1021180,479	4375335,339
205.	1019836,562	4375473,037	250.	1021206,474	4375337,253
206.	1019843,603	4375472,080	251.	1021227,249	4375338,317
207.	1019849,874	4375471,213	252.	1021266,157	4375339,670
208.	1019858,536	4375470,034	253.	1021293,303	4375339,852
209.	1019870,689	4375468,928	254.	1021308,156	4375340,619
210.	1019886,392	4375467,542	255.	1021324,580	4375342,294
211.	1019896,414	4375466,610	256.	1021358,687	4375345,684
212.	1019919,139	4375463,987	257.	1021368,609	4375346,220
213.	1019939,984	4375461,611	258.	1021382,992	4375347,136
214.	1019988,464	4375455,540	259.	1021392,844	4375351,624
215.	1020041,075	4375449,897	260.	1021393,314	4375359,939

261.	1021393,074	4375367,536	305.	1021382,032	4376047,343
262.	1021393,084	4375386,353	306.	1021383,012	4376001,782
263.	1021393,514	4375395,601	307.	1021383,102	4375976,804
264.	1021393,744	4375402,018	308.	1021382,632	4375956,296
265.	1021394,615	4375417,601	309.	1021382,222	4375923,843
266.	1021396,675	4375443,859	310.	1021382,482	4375889,081
267.	1021397,185	4375462,568	311.	1021382,272	4375855,316
268.	1021397,515	4375465,810	312.	1021380,051	4375812,148
269.	1021397,585	4375486,310	313.	1021378,571	4375776,594
270.	1021399,016	4375537,521	314.	1021377,381	4375690,966
271.	1021399,786	4375585,194	315.	1021376,571	4375638,534
272.	1021399,566	4375638,402	316.	1021376,791	4375585,342
273.	1021400,376	4375690,628	317.	1021376,031	4375538,016
274.	1021401,556	4375775,950	318.	1021374,590	4375486,673
275.	1021403,026	4375811,084	319.	1021374,520	4375467,006
276.	1021405,267	4375854,657	320.	1021374,220	4375464,053
277.	1021405,487	4375889,097	321.	1021373,870	4375457,907
278.	1021405,227	4375923,777	322.	1021345,054	4375451,135
279.	1021405,627	4375955,892	323.	1021344,984	4375488,718
280.	1021406,107	4375976,556	324.	1021344,974	4375490,830
281.	1021406,017	4376002,079	325.	1021344,954	4375492,934
282.	1021405,037	4376047,549	326.	1021344,914	4375495,037
283.	1021405,117	4376079,243	327.	1021341,303	4375682,494
284.	1021404,977	4376101,046	328.	1021341,273	4375684,507
285.	1021404,807	4376113,981	329.	1021341,253	4375686,528
286.	1021404,017	4376136,114	330.	1021341,243	4375688,541
287.	1021400,206	4376234,651	331.	1021341,033	4375839,453
288.	1021305,866	4376233,942	332.	1021340,423	4375859,936
289.	1021266,317	4376232,432	333.	1021338,653	4375880,370
290.	1021266,307	4376232,432	334.	1021335,732	4375900,671
291.	1021265,797	4376259,012	335.	1021312,517	4376034,623
292.	1021268,108	4376259,028	336.	1021311,377	4376041,676
293.	1021373,180	4376265,372	337.	1021310,377	4376048,770
294.	1021368,389	4376400,899	338.	1021309,526	4376055,873
295.	1021387,013	4376401,303	339.	1021298,184	4376160,350
296.	1021385,643	4376434,028	340.	1021297,344	4376168,063
297.	1021391,914	4376433,929	341.	1021282,151	4376174,770
298.	1021394,094	4376488,424	342.	1021318,138	4376208,683
299.	1021294,253	4376489,876	343.	1021318,098	4376210,959
1.	1021293,623	4376516,802	300.	1021378,081	4376211,487
300.	1021378,081	4376211,487	344.	1021372,860	4375440,204
301.	1021381,032	4376135,206	345.	1021371,660	4375419,152
302.	1021381,812	4376113,428	346.	1021370,769	4375403,066
303.	1021381,982	4376100,823	347.	1021370,529	4375396,434
304.	1021382,112	4376079,103	348.	1021370,079	4375387,038

349.	1021370,069	4375369,376	344.	1021372,860	4375440,204
350.	1021367,249	4375369,186	394.	1019143,293	4375773,814
351.	1021356,907	4375368,634	395.	1019205,287	4375741,171
352.	1021322,279	4375365,169	396.	1019206,247	4375740,651
353.	1021306,406	4375363,569	397.	1019207,207	4375740,148
354.	1021292,633	4375362,851	398.	1019208,167	4375739,629
355.	1021265,687	4375362,678	399.	1019428,744	4375620,674
356.	1021226,259	4375361,300	400.	1019437,646	4375616,021
357.	1021205,034	4375360,219	401.	1019446,698	4375611,633
358.	1021179,359	4375358,314	402.	1019455,850	4375607,483
359.	1021154,893	4375357,736	403.	1019518,874	4375580,005
360.	1021121,096	4375356,862	404.	1019518,844	4375580,013
361.	1021091,640	4375355,649	405.	1019580,497	4375547,956
362.	1021055,272	4375354,090	406.	1019610,223	4375533,726
363.	1021028,216	4375353,191	407.	1019625,476	4375527,366
364.	1020997,320	4375353,438	408.	1019637,409	4375524,034
365.	1020973,515	4375356,499	409.	1019664,655	4375519,059
366.	1020962,582	4375358,858	410.	1019724,848	4375508,822
367.	1020943,828	4375362,958	411.	1019717,686	4375509,581
368.	1020921,503	4375367,998	412.	1019707,734	4375510,744
369.	1020885,656	4375375,043	413.	1019695,481	4375512,394
370.	1020858,540	4375378,533	414.	1019680,258	4375514,539
371.	1020833,245	4375382,146	415.	1019665,645	4375516,667
372.	1020820,392	4375383,779	416.	1019655,183	4375518,267
373.	1020819,582	4375368,543	417.	1019647,811	4375519,496
374.	1020820,422	4375384,472	418.	1019640,360	4375520,858
375.	1020883,475	4375382,418	419.	1019633,168	4375522,293
376.	1020888,646	4375390,733	420.	1019626,497	4375523,753
377.	1020943,808	4375384,183	421.	1019620,125	4375525,304
378.	1021071,305	4375377,559	422.	1019613,694	4375527,028
379.	1021076,827	4375418,072	423.	1019607,363	4375528,818
380.	1021196,532	4375405,368	424.	1019601,341	4375530,641
381.	1021209,455	4375404,221	425.	1019595,530	4375532,456
382.	1021222,398	4375403,553	426.	1019589,809	4375534,353
383.	1021235,361	4375403,338	427.	1019584,208	4375536,341
384.	1021277,880	4375403,421	428.	1019578,676	4375538,486
385.	1021309,196	4375382,814	429.	1019571,585	4375541,456
386.	1021325,750	4375403,891	430.	1019562,223	4375545,506
387.	1021325,750	4375403,899	431.	1019552,061	4375550,093
388.	1021325,760	4375403,891	432.	1019542,489	4375554,597
389.	1021325,840	4375404,007	433.	1019532,727	4375559,522
390.	1021325,820	4375403,982	434.	1019521,634	4375565,329
391.	1021341,223	4375423,590	435.	1019510,132	4375571,450
392.	1021339,843	4375424,423	436.	1019499,109	4375577,291
393.	1021346,394	4375433,968	437.	1019488,247	4375583,057

438.	1019477,115	4375588,997	481.	1019889,143	4375492,744
439.	1019466,543	4375594,647	482.	1019988,604	4375483,744
440.	1019457,351	4375599,531	483.	1020020,951	4375480,824
441.	1019449,129	4375603,837	484.	1020087,155	4375472,418
442.	1019440,917	4375608,094	485.	1020167,572	4375462,923
443.	1019432,745	4375612,334	486.	1020207,751	4375459,656
444.	1019424,664	4375616,582	487.	1020309,533	4375450,293
445.	1019413,371	4375622,654	488.	1020338,059	4375447,225
446.	1019398,058	4375630,911	489.	1020347,601	4375426,007
447.	1019382,375	4375639,367	490.	1020341,980	4375438,497
448.	1019370,002	4375646,024	491.	1020324,156	4375440,782
449.	1019360,420	4375651,114	492.	1020237,567	4375449,609
450.	1019350,798	4375656,171	493.	1020184,706	4375455,763
451.	1019341,256	4375661,170	494.	1020160,401	4375458,584
452.	1019322,692	4375670,953	495.	1020097,947	4375465,678
453.	1019313,460	4375675,787	496.	1020043,796	4375472,731
454.	1019304,258	4375680,630	497.	1019991,125	4375478,399
455.	1019295,046	4375685,497	498.	1019942,714	4375484,454
456.	1019284,674	4375690,999	499.	1019921,760	4375486,838
457.	1019272,881	4375697,277	500.	1019898,795	4375489,494
458.	1019261,099	4375703,546	501.	1019888,473	4375490,442
459.	1019250,736	4375709,098	502.	1019876,660	4375491,490
460.	1019241,504	4375714,089			
461.	1019222,980	4375724,161			
462.	1019213,969	4375729,020			
463.	1019205,127	4375733,714			
464.	1019196,285	4375738,366			
465.	1019187,453	4375742,986			
466.	1019178,661	4375747,614			
467.	1019168,589	4375752,926			
468.	1019157,056	4375759,006			
469.	1019145,704	4375765,020			
470.	1019140,403	4375767,841			
394.	1019143,293	4375773,814			
471.	1020913,792	4375431,180			
472.	1020958,401	4375429,736			
473.	1020966,663	4375429,357			
474.	1020974,905	4375428,804			
475.	1020983,137	4375428,020			
476.	1021053,942	4375420,505			
477.	1021051,371	4375401,639			
478.	1020945,759	4375407,116			
479.	1020902,059	4375412,305			
471.	1020913,792	4375431,180			
480.	1019878,110	4375493,255			

2.4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов в данном проекте не подлежат установлению.

2.5. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, 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.

Переходы трубопроводов через автомобильные дороги.

Прокладка осуществляется в защитном футляре с установкой на трубопроводе опорно-направляющих колец и герметизацией концов футляра манжетой. Траншея разрабатывается открытым способом с устройством объезда на период строительства с последующим восстановлением земляного полотна.

Согласно требованиям пункта 7.32 СП 34-116-97 на переходе нефтегазосборного трубопровода через грунтовые автодороги концы футляров выводятся на 5 м от бровки земляного полотна, но не менее 2 м от подошвы насыпи.

Глубина заложения трубопроводов от верха покрытия дороги до верхней образующей кожуха в соответствии с требованием пункта 7.33 СП 34-116-97 принята не менее 1,4 м.

Согласно пункту 10.3.2 ГОСТ Р 55990-2014 угол пересечения трубопровода с железными и категорированными автомобильными дорогами должен быть, как правило, 90°, но не менее 60°, угол пересечения с подъездными дорогами к промышленным предприятиям категорий IV, V и с внутренними автомобильными дорогами промышленных предприятий и организаций категорий III-в, IV-в, III-к, IV-к допускается снижение минимального значения угла до 35°.

В соответствии с РД 39-132-94 в начале и конце каждого пересечения установить информационные (линейные опознавательные) знаки с указанием ПК трассы проектируемого трубопровода.

Прокладка трубопроводов при пересечении с коммуникациями.

При пересечении коммуникаций проектируемый трубопровод прокладывается ниже или выше пересекаемого трубопровода с обеспечением расстояния в свету между трубами не менее 350 мм под углом не менее 60° в соответствии с требованиями пункта 6.11 СП 34-116-97.

Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2,0 м в обе стороны от пересекаемых промысловых трубопроводов, в соответствии с требованиями пункта 8.22.1 РД 102-011-89 должны производиться вручную.

Укладку проектируемого трубопровода при прохождении ниже пересекаемого трубопровода необходимо выполнять с применением трубоукладчиков и с использованием мягких полотенец или способом протаскивания с обязательной футеровкой деревянными рейками наружной поверхности трубопровода во избежание повреждения изоляции.

Заглубление проектируемого трубопровода под существующими коммуникациями выполняется укладкой труб в спрофилированную траншею по кривым с радиусами в пределах упругой деформации без применения стандартных отводов.

Для проезда строительной техники через действующие трубопроводы на момент строительства устраиваются временные переезды.

Переезд представляет собой насыпь из уплотненного грунта шириной 6,0 м со сплошным настилом из бревен диаметром от 18 до 20 см, скрепленных между собой. По краям настила устанавливаются ограничительные брусья. Поверх настила отсыпается слой минерального грунта не менее 20 см. Расстояние в свету от настила до верхней образующей пересекаемого трубопровода должно быть не менее 1,5 м.

При пересечении строящегося трубопровода с подземными коммуникациями производство строительно-монтажных работ допускается при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и в присутствии ее представителя.

Места пересечения проектируемого трубопровода с существующими обозначаются аншлагами с указанием диаметра, давления, километра, глубины залегания, владельца, телефона диспетчерских служб.

Пересечения трубопроводов с электрическими воздушными линиями.

Пересечения с линиями электропередач выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ п. 2.5.287...2.5.290 и п. 6.11 СП 34-116-97.

Охранная зона электрических сетей по обе стороны от крайних проводов для линий напряжением до:

20 кВ составляет 10 м;

35 кВ – 15 м.

В пределах охранной зоны ВЛ предусматриваются плакаты, указывающие местоположение и глубину заложения трубопровода, адрес эксплуатирующей организации.

Угол пересечения ВЛ-6, 35 кВ с подземными трубопроводами не нормируется.

Земляные работы при пересечении проектируемых трубопроводов с существующими ВЛ в охранных зонах следует производить по наряду-допуску в присутствии представителя организации, в ведении которой находятся указанные коммуникации.

2.6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ).

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в редакции Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985) 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), проводимое в рамках камеральной экспертизы. 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.

Согласно статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 08.03.2015), в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных и строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо проведение следующих мероприятий:

заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы;

заказчик указанных работ обязан в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации,

на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

Согласно заключению службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО – Югры от 17.03.2017 № 17-781 на территории участка, испрашиваемого под хозяйственную деятельность, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется. Участок работ расположен вне зон охраны/защиты зон объектов культурного наследия.

2.7. Мероприятия по охране окружающей среды.

Планирование работы по охране окружающей среды является одним из главных гарантов поддержания благоприятной экологической ситуации.

Проектом предусмотрены технические решения, которые обеспечивают предотвращение негативных последствий на состояние окружающей среды.

2.7.1. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

С целью рационального использования земель, предотвращения и уменьшения негативного воздействия на почвенно-растительный покров проектной документацией предусмотрены технические решения, представленные комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной экологической безопасности проектируемых объектов:

при выделении земель под строительство объектов устанавливаются твердые границы отвода, что обязывает не допускать использования земель и повреждать почвенно-растительный покров за пределами отвода;

формирование линейных коммуникаций в единые технологические коридоры (трубопроводы, автодороги, линии электропередач) минимальной ширины по кратчайшему расстоянию;

использование труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства, с увеличенной толщиной стенки;

комплексная защита трубопроводов от почвенной коррозии заводской антикоррозионной изоляцией усиленного типа и средствами электрохимической защиты;

визуальный контроль поверхности труб, деталей трубопровода, запорной арматуры перед сборкой и сваркой трубопровода, имеющего заводскую изоляцию;

очистка внутренней полости трубопровода перед вводом в эксплуатацию после полной готовности всех участков;

испытание на прочность и проверка на герметичность трубопровода;

контроль коррозионного состояния и эффективности защиты от внутренней коррозии трубопровода;

периодическое диагностирование трубопровода для предотвращения и прогнозирования аварий, тем самым для повышения надёжности и долговечности трубопроводов;

демонтаж выведенных из эксплуатации трубопроводов, препятствующих строительству проектируемых трубопроводов, выполнены в полосе отвода земли;

выезд строительной техники за полосу отвода земли не разрешается;

демонтируемое оборудование вывозится на площадки временного накопления с последующей отправкой на спецпредприятие Вторчермета;

к демонтажным работам допускаются квалифицированные работники, прошедшие инструктаж по технике безопасности и правилам безопасного ведения работ;

в связи с тем, что демонтаж производится в летнее время, чтобы не нарушать почвенный и растительный покров на болотах, работы выполняются с помощью болотоходной техники;

после демонтажа и строительства трубопроводов производится засыпка траншеи, уборка строительного мусора и планировка полосы. Все территории подлежат технической и биологической рекультивации;

укрепление откосов насыпей для защиты их от ветровой эрозии и размыва атмосферными осадками посевом семян многолетних трав с предварительным нанесением ранее снятого плодородного растительного слоя;

утилизация отходов производства и потребления;

контроль за обслуживающим автотранспортом по недопущению подтекания топлива, смазочных материалов;

рекультивация земель, нарушенных при строительстве проектируемого объекта.

Рекультивация земель – это комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Нарушенные земли, полностью или частично утратившие продуктивность в результате воздействия, подлежат восстановлению (рекультивации). При разработке мероприятий по восстановлению земель принимаются во внимание вид дальнейшего использования рекультивированных земель, природные условия района, расположение и площадь нарушенного участка, фактическое состояние нарушенных земель.

Технический этап рекультивации независимо от дальнейшего использования земельного участка предусматривает выполнение видов работ:

очистка территории от строительного и бытового мусора;

планировка строительной полосы, обеспечивающая свободный проход машин и механизмов.

Технический этап рекультивации на нарушенных при строительстве линейных объектов на территориях состоит из уничтожения порубочных

остатков, засыпки рытвин и ям и планировки поверхности, уборки строительного мусора, остатков труб.

Земляные работы должны проводиться в зимнее время, так как техника для разработки траншеи может пройти по болотам только в это время года.

Работы технического этапа рекультивации проводят в ходе строительства объекта, а при невозможности этого – не позднее чем в течение года после завершения работ.

Биологический этап рекультивации направлен на восстановление плодородия земель, нарушенных засыпкой неплодородными грунтами или деградированных в результате загрязнения, эрозии или длительного содержания в безлесном состоянии. Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, внесении удобрений, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами.

Все нарушенные в период строительства земли подлежат восстановлению (рекультивации). Земельные участки рекультивируются по окончании периода строительства.

Техническая рекультивация производится на всей площади, испрашиваемой под строительство объекта (в краткосрочное пользование).

Биологическая рекультивация на площади отвода под строительство линейного объекта не производится.

Территория остается под естественное лесовосстановление (лесные земли) и самозарастание (нелесные земли).

В целях восстановления плодородно-растительного слоя, природоохранных мероприятий предусматривается техническая и биологическая рекультивация земель, нарушенных при строительстве проектируемых объектов.

Основной ущерб растительным ресурсам от воздействия строительства заключается в уменьшении площадей, покрытых естественной растительностью, сокращении общего запаса насаждений, нерациональном использовании растительного покрова, в захламлении и загрязнении прилегающих к проектируемому объекту территорий.

Основные нарушения растительности произойдут, как правило, в полосе, отводимой под строительство проектируемого объекта.

2.7.2. Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе проведения строительно-монтажных работ необходимо:

проводить своевременный техосмотр и техобслуживание техники;

проводить контроль за токсичностью выхлопных газов от строительной техники;

сократить нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок (завоз вновь устанавливаемого оборудования предусматривается по существующим дорогам).

При комплектовании парка транспортных средств отдавалось предпочтение автотранспорту с дизельными двигателями, уменьшающими загрязнение атмосферного воздуха вредными выбросами и исключаящими загрязнение окружающей среды соединениями свинца.

Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива.

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

Все транспортные средства с дизельным двигателем внутреннего сгорания должны быть оборудованы каталитическим дожигателем выхлопных газов для уменьшения количества выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу. Замена дожигателей должна проводиться регулярно в соответствии с рекомендациями изготовителя для обеспечения эффективности их работы.

Для снижения концентрации пыли транспортные системы, участвующие в перевозке грунта, должны быть снабжены укрытиями.

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрены технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух и предотвращение аварийных ситуаций:

полная герметизация системы сбора;

соблюдение технологических регламентов и правил технической эксплуатации всех составных частей системы добычи и транспортировки;

применение максимально герметизированной системы сбора и транспорта нефти, газа, воды;

герметичность затвора всех задвижек, предусмотренная класса «А»;

технологическая аппаратура, работающая под давлением и в которой возможно превышение давления выше расчетного, оснащена предохранительными клапанами;

контроль 100% швов сварных соединений;

испытание трубопроводов на прочность и герметичность после монтажа;

организация строгого контроля технологических процессов, герметичность, надежность и безаварийная работа оборудования и трубопроводов;

применение наиболее совершенного оборудования и приборов контроля его работы;

технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировок и сигнализации;

предусмотрено внутреннее и наружное антикоррозионное покрытие трубопроводов.

2.7.3. Мероприятия, направленные на охрану поверхностных и подземных вод.

Для предупреждения и ликвидации последствий негативного воздействия на поверхностные и подземные воды при строительстве объектов предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство;

запрет проезда транспорта вне проездов и дорог;

запрет мойки и заправки машин и механизмов вне специально оборудованных мест;

использование труб, соответствующих климатическим условиям строительства, с заводской трехслойной антикоррозионной изоляцией;

очистка и гидравлическое испытание трубопроводов;

использование машин и механизмов в исправном состоянии во избежание возможности пролива нефтепродуктов;

очистка временно занимаемой территории от строительного мусора, неизрасходованных материалов и других загрязнителей по окончании производства работ;

установка биотуалета на строительной площадке;

оснащение рабочих мест на площадке строительства инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов.

Для предупреждения и ликвидации последствий негативного воздействия на поверхностные и подземные воды при эксплуатации объекта предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

технологическое оборудование выбрано в соответствии с заданными технологическими параметрами и оснащено необходимым объемом автоматического регулирования, блокировки и сигнализации;

арматура принята с учетом условий эксплуатации, рабочих параметров, физико-химических свойств транспортируемой среды, класс герметичности затвора – А;

для технологических трубопроводов использованы трубы повышенной эксплуатационной надежности с заводским антикоррозионным покрытием;

производится эксплуатация строительных машин и механизмов, находящихся в исправном состоянии, для избежания разливов на площадке строительства заправка машин осуществляется только на стационарных АЗС;

высокое качество используемых труб, выбранные трубы имеют повышенные эксплуатационные характеристики и обеспечивают высокую надежность на весь период эксплуатации;

надежная гидроизоляция трубопровода;

необходимый уровень надежности и безопасности трубопроводов по болотам (близкое залегание грунтовых вод) определяется категорией надежности трубопроводов I и II типа;

все монтажные сварные соединения на линейной части и узлы подключения трубопроводов подвергаются 100% неразрушающему контролю физическими методами (радиографированием) во избежание аварийной ситуации на водный объект;

используется активная защита и изоляция труб;

все монтажные сварные соединения на линейной части подвергаются 100% контролю физическими методами: радиографированием, ультразвуком.

2.7.4. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

В период строительства объектов в целях охраны растительного и животного мира необходимо обеспечение контроля за строгим соблюдением экологических норм и правил на всех этапах строительства.

В целях охраны растительного покрова, а также уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования проектной документацией предусмотрены следующие организационные и технические мероприятия:

подземная прокладка трубопровода в целях минимизации ущерба для мигрирующих животных;

движение транспорта и строительной техники только по существующим автомобильным дорогам и временным вдольтрассовым проездам;

заправку строительных машин и механизмов горючесмазочными материалами производить автозаправщиками, исключая попадания ГСМ в почву и водоемы;

техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и строительной техники должны выполняться на территории ремонтного предприятия;

стоянка, заправка автомобильного транспорта и строительной техники в водоохранных зонах запрещается;

введение запрета на образование несанкционированных свалок бытовых отходов – мест концентрации синантропных видов птиц и других животных;

предупреждение случаев любого браконьерства, не допускать нерегламентированную добычу животных;

сведение до минимума «фактор беспокойства» в местах обитания животных, особенно пернатых хищников, водоплавающих птиц, крупных млекопитающих и редких (малочисленных) животных;

строгое соблюдение всех санитарных норм, контроль за техногенным и шумовым загрязнением окружающей среды;

исключение вероятности возгорания лесных участков на прилегающей к участку строительства местности.

При производстве строительного-монтажных работ необходимо обеспечить контроль за соблюдением правил пожаробезопасности:

запрет на разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;

запрет на заправку горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

запрещается оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;

запрет на выжигание травы на лесных полянах, прогалинах на землях лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам.

В целях охраны растительного покрова, а также уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие организационные и биотехнические мероприятия:

строгое соблюдение всех санитарных норм, контроль за техногенным и шумовым загрязнением окружающей среды;

соблюдение правил пожарной безопасности;

предупреждение случаев любого браконьерства, недопущение нерегламентированной добычи животных.

После завершения строительства и по окончании эксплуатации проектируемых объектов проводятся рекультивационные работы нарушенных земель с целью восстановления почвенного покрова, исходной растительности и среды обитания животных.

2.7.5. Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды.

Обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих. Проектной документацией предусмотрено:

2.7.5.1. Период строительства:

накопление отходов в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, для предотвращения загрязнения почвы;

соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;

исключение применения строительных материалов, не имеющих сертификатов качества;

предусмотрен своевременный вывоз отходов от проведения строительного-монтажных работ для использования (переработке) на предприятиях, имеющих лицензию на данные виды деятельности, по заключаемым подрядчиком разовым договорам;

ограничение времени воздействия на окружающую среду сроками проведения работ (воздействие временное).

2.7.5.2. Период эксплуатации:

накопление отходов предусматривается в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, что предотвращает загрязнение почвы и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду;

предупреждение рассеивания или потерь отходов в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования;

вывоз отходов для использования (переработке) на другие специализированные предприятия по заключаемым природопользователем договорам;

предусматривается установка нового современного, экономичного оборудования, позволяющего повысить срок его эксплуатации;

осуществляется сортировка образующихся отходов в зависимости от их класса опасности и опасных свойств;

недоступность хранимых высокотоксичных отходов для посторонних лиц;

сведение к минимуму риска возгорания отходов.

Выполнение предусмотренных природоохранных мероприятий позволит предотвратить попадание в окружающую природную среду загрязняющих веществ от образующихся отходов производства и потребления, что сократит до минимума негативное воздействие отходов на почву и окружающую среду в целом.

2.7.6. Мероприятия по охране недр.

Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» содержит правовые и экологические основы комплексного рационального использования и охраны недр, обеспечивает защиту интересов государства и граждан Российской Федерации, а также прав пользования недрами.

Оформление, регистрация и выдача лицензии на пользование недрами осуществляется федеральными органами управления государственным фондом недр или его территориальным подразделением.

Основными требованиями по использованию недр являются обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр, а также предотвращение загрязнения недр при проведении работ, соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации подземных сооружений (скважин).

Пользователи недр обязаны обеспечить выполнение стандартов (норм, правил) по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

При возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью населения в зоне влияния работ, связанных с использованием недрами, руководители предприятий обязаны немедленно приостановить работы, обеспечить транспортировку людей в безопасное место и незамедлительно информировать об этом соответствующие органы государственной власти и органы местного самоуправления.

Для защиты от возможного проникновения загрязняющих веществ необходимо предусматривать:

применение труб, материалов и арматуры, соответствующих климатическим условиям района, строительства, условиям хранения и транспорта при расчетной минимальной температуре;

механические характеристики труб, соединений трубопроводов и арматуры обеспечивают расчетный срок эксплуатации трубопроводов при условии соблюдения проектного режима и отсутствия нерегламентированного воздействия (строительного брака, наездов техники и др.);

герметичность затворов установленной запорной арматуры соответствует классу «А»;

постоянные осмотры состояния трубопроводов и технологического оборудования в период эксплуатации с записями результатов осмотра в эксплуатационном журнале.

Мероприятия по охране недр, предусмотренные Проектом, являются составной частью технологических процессов, направленных на обеспечение безаварийности производства и рационального использования природных ресурсов.

Производственный экологический контроль за охраной недр и окружающей природной среды осуществляется организацией, выполняющей данный вид работ.

Предусмотренные проектом технические решения обеспечивают предотвращение негативных последствий обустройства скважины на состояние недр и окружающей природной среды.

2.7.7. Мероприятия по ведению локального экологического мониторинга компонентов окружающей среды.

Экологический мониторинг – многоцелевая информационная система, в задачи которой входят систематические наблюдения, оценка и прогноз состояния окружающей природной среды под влиянием антропогенного воздействия с целью информирования о создающихся критических ситуациях, опасных для здоровья людей, благополучия других живых существ, их сообществ, абиотических природных и созданных человеком объектов, процессов и явлений.

Мониторинг ведется в соответствии с разработанным и согласованным специально уполномоченными органами Проектом системы локального мониторинга лицензионного участка.

Целью экологического мониторинга является получение информации о состоянии компонентов окружающей природной среды: почвенного и растительного покрова, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха в районе размещения нефтегазопромысловых объектов. Полученная в результате мониторинга информация может быть использована для предотвращения негативных экологических и социальных последствий.

В задачи производственного экологического мониторинга входит:

количественная и качественная оценка степени влияния проектируемого объекта на компоненты окружающей среды;

наблюдение за развитием опасных природно-техногенных процессов и выявление их воздействия на состояние окружающей среды в зоне влияния объектов обустройства лицензионного участка;

анализ причин загрязнения окружающей среды;

обеспечение управленческого аппарата предприятия и природоохранных органов систематизированными данными об уровне загрязнения окружающей среды, прогнозом их изменений, а также экстренной информацией при резких повышениях в природных средах уровня содержания загрязняющих веществ.

Процедура разработки программы экологического мониторинга подразумевает определение местоположения и оптимального количества пунктов отбора проб природных компонентов, а также определяемых загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля различных сред и показателей.

В рамках программы мониторинга за проектируемым объектом контроль за состоянием окружающей среды необходимо осуществлять по следующим направлениям:

атмосферный воздух;

снежный покров;

поверхностные воды и донные отложения;

почвенный покров.

В случае выявления в результате проведения мониторинга превышения природоохранных нормативов руководитель лабораторной службы ставит об этом в известность руководителя предприятия.

Оценка физико-химического состояния компонентов природной среды осуществляется методом сравнительного анализа полученных данных с ПДК.

Мониторинг состояния основных компонентов окружающей среды проводится как на участках, не подверженных антропогенному воздействию (фон), так и вблизи техногенных объектов (контроль).

Выбор количества и местоположения площадок отбора проб компонентов природной среды, которые должны учитываться при разработке общей системы экологического мониторинга территории планируемого строительства, должно определиться проектными решениями.

Выбор пунктов мониторинга, перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию, периодичность проведения осуществляются в соответствии с требованиями РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».

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

2.8.1. Мероприятия по обеспечению гражданской обороны.

Категорирование промышленных объектов по гражданской обороне осуществляется в порядке, определяемом постановлением Правительства

Российской Федерации от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне». В соответствии с установленным порядком был направлен запрос на выдачу исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Согласно исходным данным и требованиям, выданным Главным управлением по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, проектируемые объекты являются не категоризованными.

В соответствии со СНиП 2.01.51-90 и Перечнем исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выданным Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре проектируемый объект находится вне зоны возможного сильного радиоактивного загрязнения;

Проведение светомаскировочных мероприятий на территории Тюменской области не требуется (п. 9.2 таблица 7 СНиП 2.01.51-90).

При необходимости освещенность территории в режиме частичного затемнения снижается отключением части светильников, в режиме полного затемнения централизованное отключение освещения от источников питания.

Проектируемый объект является стационарным объектом. Характер производства не предполагает перенос их деятельности в другое место. Демонтаж сооружений и оборудования в особый период в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен.

Проектируемый объект является стационарным сооружением, продолжающим функционирование в военное время. В военное время прекращение деятельности объекта или перемещение в другое место не предусматривается. Численность наибольшей работающей смены объектов в военное время будет определяться на основании документов по организации и ведению ГО в военное время, отрабатываемых руководством ТПП «Лангепаснефтегаз».

Проектируемый объект не относится к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категоризованных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время (к их числу относятся городские и объектовые энергетические службы), являются не категоризованными по гражданской обороне и не относятся к числу объектов особой важности в военное время, поэтому численность персонала проектируемых объектов для этих целей не определена.

Степени огнестойкости зданий и сооружений рекомендуется указывать только для объектов на территориях, отнесенных к группам по ГО, и для отдельно стоящих объектов (организаций), отнесенных к категориям по ГО. Проектируемый объект не является категоризованным по ГО, в связи с этим специальные требования к огнестойкости зданий и сооружений

в соответствии с пунктом 4.3 СНиП 2.01.51-90 в проектной документации не рассматриваются.

Согласно Положению о системах оповещения населения, утвержденного совместным приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25 июля 2006 года № 422/90/376, система оповещения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения. Основным способом оповещения населения – передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программами телевизионного вещания и радиовещания.

Основным способом оповещения населения является передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.

Распоряжения на задействование систем оповещения отдаются:

федеральной системы оповещения – МЧС России;

межрегиональной системы оповещения – соответствующим региональным центром Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации;

региональной системы оповещения – органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации;

муниципальной системы оповещения – соответствующим органом местного самоуправления;

локальной системы оповещения – руководителем организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект.

Услышав предупредительный сигнал ГО «Внимание всем!», дежурный предприятия (структурного подразделения) обязан включить телевизор или радиоприемник на местную волну для прослушивания содержания экстренного сообщения. Прослушав экстренное сообщение, немедленно доложить о нем руководству. В дальнейшем предписывается действовать согласно полученным указаниям.

Система оповещения ТПП «Лангепаснефтегаз» организуется по объектовому принципу.

Объектовые системы оповещения ГО являются составной частью местных и территориальных систем оповещения ГО.

Территориальные системы оповещения ГО сопряжены с системами оповещения Минобороны России соответствующего уровня и других федеральных органов исполнительной власти и организаций, уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.

Сигнал оповещения ГО доводится до объектов экономики и населения по следующим направлениям:

до территориальных органов управления ГО и ЧС, далее до всех организаций и объектов, расположенных на территории муниципального образования;

до функциональных подсистем, в том числе общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» и далее до ТПП «Лангепаснефтегаз».

Персонал, обслуживающий проектируемый объект, обеспечивается мобильными средствами технологической связи.

Система оповещения отвечает требованиям Положения о системах оповещения населения, утвержденного приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации 25.07.2006 № 422/90/376.

Связь обслуживающего персонала, оповещение о чрезвычайных ситуациях и доведение сигналов гражданской обороны будет осуществляться по каналам радиотелефонной связи.

В соответствии со СНиП 2.01.51-90 и Перечнем исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выданным Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, проектируемый объект находится вне зоны радиоактивного загрязнения.

2.8.2. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности в проектных решениях включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, систему организационно-технических мероприятий или их комбинацию и содержит комплекс мероприятий, направленных на выполнение нормативного уровня безопасности людей и предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Системы пожарной безопасности характеризуются уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей с учетом всех стадий (научная разработка, проектирование, строительство, эксплуатация) жизненного цикла объектов и выполняют одну из следующих задач:

исключают возникновение пожара;

обеспечивают пожарную безопасность людей;

обеспечивают пожарную безопасность материальных ценностей;

обеспечивают материальную безопасность людей и материальных ценностей одновременно.

В предусмотренную систему обеспечения пожарной безопасности объекта входят:

Способы или их комбинации предотвращения образования горючей среды, которые достигаются:

максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;

максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;

применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и ПЭУ;

изоляция горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т.п.);

поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;

поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается.

2. Способы или комбинации предотвращения в горючей среде источников зажигания, которые достигаются:

применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011-78 и ПЭУ;

исключением возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной или выше минимальной энергии зажигания;

применением неискрящегося инструмента при работе с горючими газами;

ликвидацией условия для теплого, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;

выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

3. Способы или их комбинации ограничения массы и (или) объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасный способ их размещения, которые достигаются:

периодической очисткой территории, на которой располагается объект, коммуникаций и т.п.;

удалением пожароопасных отходов.

Предотвращение распространения пожара достигается мероприятиями, ограничивающими площадь, интенсивность и продолжительность горения.

Противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов и лесных массивов следует принимать в соответствии с противопожарными требованиями, приведенными в ФЗ РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ. Безопасное расстояние (удалённость) при пожаре составляет более 50 м согласно требованиям по противопожарным расстояниям.

Проектируемые линейные объекты проходят в ненаселенной местности на территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области в 64 км от пгт. Новоаганска, в 35 км от п. Агана, в 18 км от г. Покачи.

Безопасность объектов, расположенных в районе прохождения проектируемых нефтесборных сетей, обеспечивается размещением сетей на нормативных расстояниях от этих объектов. Расстояния от оси проектируемого трубопровода до сооружений и других инженерных сетей приняты в соответствии с таблицей 13 СП 34-116-97.

При прокладке в одном техническом коридоре с ранее построенными коммуникациями расстояния между ними и проектируемыми нефтесборными сетями приняты из условий обеспечения сохранности действующих при строительстве трубопровода, безопасности при проведении работ и надежности их в процессе эксплуатации согласно таблице 14 СП 34-116-97.

Допустимое расстояние между параллельными трубопроводами принимаются из условий обеспечения сохранности действующего при строительстве нового трубопровода, безопасности при проведении работ и надежности их в процессе эксплуатации.

Проектируемые трубопроводы преимущественно проходят в едином коридоре с существующими автодорогами, линиями электропередач, трубопроводами.

Расстояние между проектируемыми трубопроводами и существующими автодорогами составляет не менее 10 м от подошвы насыпи согласно таблице 13 СП 34-116-97. Расстояние между трубопроводами и линиями электропередач составляет не менее 10 м для ВЛ-6 кВ согласно таблицы 2.5.40 ПУЭ. В стесненных условиях при невозможности соблюдения указанные расстояния допускается для ВЛ-6 кВ принимать расстояние до подземных трубопроводов не менее 5 м. Расстояние между линиями электропередач и автодорогами составляет не менее 10 м от подошвы насыпи согласно таблице 2.5.35 ПУЭ.

Охранная зона проектируемого трубопровода устанавливается на основании требований пункта 7.4.1 РД 39-132-94 и составляет:

вдоль трассы трубопровода в виде участка земли, ограниченного условными линиями, находящимися в 50 м от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль подводного перехода в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны.

В охранной зоне трубопроводов должны быть установлены предупредительные плакаты, запрещающие всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов.

В соответствии с пунктами 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4 РД 39-132-94 и требований заказчика по трассе трубопровода не реже чем через 1000 м, на всех углах

поворота и на переходах через препятствия необходимо предусмотреть установку на местности линейных опознавательных знаков. На опознавательном знаке указывается: назначение трубопровода, диаметр, глубина заложения, километр или пикет трассы, владелец трубопровода, контактный телефон. Знаки устанавливаются с правой стороны по ходу движения перекачиваемой среды, перпендикулярно к трубопроводу на расстоянии 1,0 м от его оси.



Приложение 2 к постановлению
администрации района
от 16.02.2018 № 344

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Текстовая часть проекта межевания территории.

1.1.1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования.

В соответствии со статьей 43 пункта 3 Гражданского Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004. Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территорий.

В процессе подготовки проекта межевания территории были разработаны чертежи межевания территории.

Проект планировки и проект межевания разработан для трубопроводов, расположенных на межселенной территории в границах Северо-Поточного лицензионного участка Территориального отдела – Мегионское лесничество, Лангепасское участковое лесничество, Лангепасское урочище.

Данным проектом планировки и проектом межевания предусматриваются действия по градостроительной подготовке земельных участков в целях определения их границ. На основании решений, закрепленных в чертежах проекта межевания, будут готовиться проекты границ земельных участков для их последующего формирования в соответствии с требованиями земельного законодательства.

Формирование земельных участков для строительства трубопроводов принято в соответствии со СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин», где ширина полосы отвода земель под нефтепроводы диаметром до 150 мм составляет 17 м, диаметром от 150 до 500 мм составляет 23 м, для водоводов диаметром до 500 мм – 27 м.

Общая площадь границ земельного участка к отводу составляет 7,5521 га.

Выбор трасс трубопроводов выполнен из условия минимизации нанесения ущерба окружающей природной среде и обеспечения высокой надежности и безаварийности в период эксплуатации.

На месторождении принята коридорная система прокладки коммуникаций. Ширина вновь проектируемых земельных участков меняется в зависимости от характеристик грунтов, рельефа местности и характеристик лесных насаждений вдоль трассы.

Таблица 1 – Ведомость испрашиваемых площадей земельных участков

Наименование объекта	Проектная площадь земель, необходимая к отводу во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, га			Ранее отведенные ЗУ, га	Площадь к отводу, га
	долгосрочного отвода	краткосрочного отвода	общая площадь на период строительства и эксплуатации		
Н/сб.сети т.вр.к. 317Б- т.вр. (3№23) ДНС-12 (Т1,Т2-	1,6145	5,8448	7,4593	9,5291	4,9970

ДНС-12), инв.№ЛАНГ_40139Б					
Узел 7	0,7079	0,0000	0,7079		
Узел 6	0,4047	0,0000	0,4047		
Узел 5	0,5584	0,0000	0,5584		
Узел 4	0,4088	0,0000	0,4088		
Узел 3	0,4099	0,0000	0,4099		
Узел 2	0,3469	0,0000	0,3469		
Узел 1	0,1901	0,0000	0,1901		
ДНС	4,0401	0,0000	4,0401		
Всего:	8,6813	5,8448	14,5261	9,5291	4,9970
Н/сб.сети т.вр.к. 317Б- т.вр. (З№23) ДНС-12 (Т1,Т2- ДНС-12), инв.№ЛАНГ_40139Б (Демонтаж)	0,0000	9,6623	9,6623	7,1038	2,5551
ИТОГО	8,6813	15,5071	24,1884	16,6363	7,5521

Проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры (продолжение разработки и обустройства Северо-Поточного месторождения, прохождение вдоль существующих коридоров коммуникаций). Иное размещение приведет к увеличению занимаемой площади, наибольшему прохождению по ОЗУ (водоохранная зона), покрытым лесом землям.

1.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков.

Участок расположен на землях лесного фонда, в эксплуатационных лесах, категории защитных лесов. Вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

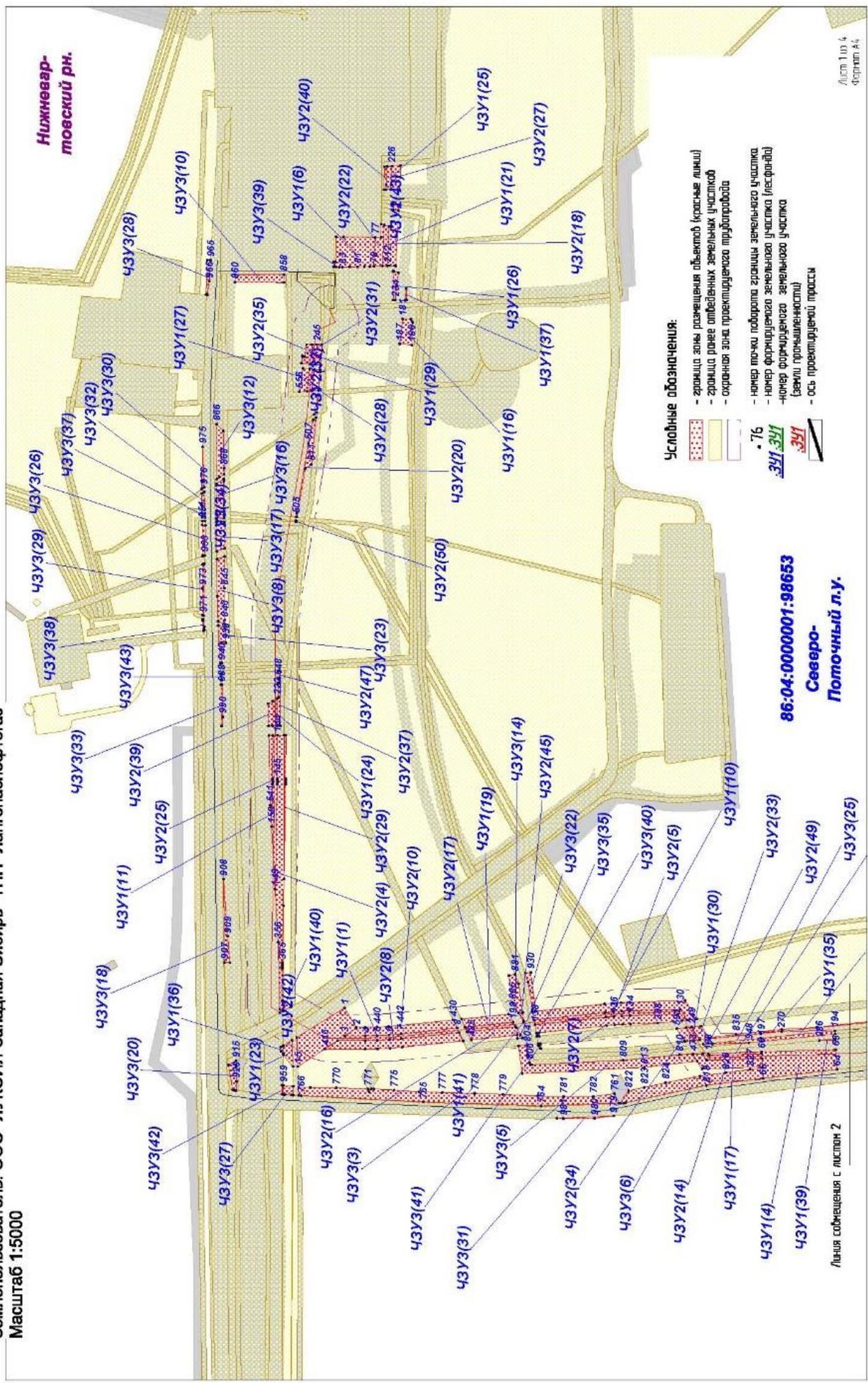
Линейные объекты расположены в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Нижневартовском районе на землях лесного фонда Мегионского лесничества, Лангепасского участкового лесничества, Лангепасского урочища.

Таблица 2 – Площади испрашиваемых земельных участков под линейные объекты

№ п/п	Наименование объекта	Условный номер земельного участка	Площадь га/кв. м	Квартал	Номер учетной записи в ГЛР
1.	Н/сб.сети т.вр.к. 317Б- т.вр. (З№23) ДНС-12	86:04:0000001:98653/ЧЗ У1	2,0751/20751	61	86/05/005/2017 -11/00962

	(Т1,Т2-ДНС-12), инв.№ЛАНГ_4 0139Б_(стр-во_ДА)				
2.	Н/сб.сети т.вр.к. 317Б- т.вр. (3№23) ДНС-12 (Т1,Т2-ДНС-12), инв.№ЛАНГ_4 0139Б_(стр-во_КА)	86:04:0000001:98653/ЧЗ У2	2,9219/29219	61	86/05/005/2017 -11/00960
3.	Н/сб.сети т.вр.к. 317Б- т.вр. (3№23) ДНС-12 (Т1,Т2-ДНС-12), инв.№ЛАНГ_4 0139Б (Демонтаж)	86:04:0000001:98653/ЧЗ У3	2,5551/25551	61	86/05/005/2017 -11/00961

Проект межевания территории для размещения линейного объекта :
 "Реконструкция трубопроводов Северо-Поточного нефтяного месторождения.
 Программа реконструкции 2019 года"
 Землепользователь: ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь "ТТП "Лангеласнефтегаз"
 Масштаб 1:5000



ЧЗУ1(1) "1"

1	1021256,865	4375446,672
2	1021244,432	4375425,422
3	1021256,645	4375417,387
4	1021235,361	4375417,354
5	1021222,898	4375417,544
6	1021210,395	4375418,204
7	1021198,003	4375419,276
8	1021139,500	4375425,496
9	1021137,260	4375420,703
10	1021197,512	4375414,310
11	1021210,045	4375413,196
12	1021222,708	4375412,553
13	1021235,331	4375412,338
14	1021264,227	4375412,396
15	1021305,786	4375385,041
16	1021306,896	4375415,613
1	1021256,865	4375446,672

ЧЗУ1(2) "1"

17	1018740,477	4375989,277
18	1018740,477	4375986,604
19	1018742,778	4375969,124
20	1018753,400	4375962,689
21	1018770,804	4375953,227
22	1018770,934	4375953,466
23	1018774,935	4375961,526
24	1019047,763	4375814,054
25	1019048,873	4375813,460
26	1019049,984	4375812,890
27	1019051,074	4375812,296
28	1019056,225	4375809,582
29	1019058,315	4375813,534
30	1019055,145	4375815,101
31	1019055,415	4375815,670
32	1019053,404	4375816,726
33	1019052,314	4375817,312
34	1019051,244	4375817,881
35	1019050,164	4375818,467
36	1018777,135	4375966,022
37	1018778,546	4375968,827
17	1018740,477	4375989,277

ЧЗУ1(3) "1"

38	1019096,573	4375816,842
39	1019093,983	4375810,968
40	1019147,414	4375782,310

41	1019195,915	4375756,292
42	1019209,488	4375749,132
43	1019210,468	4375748,604
44	1019211,458	4375748,084
45	1019212,438	4375747,548
46	1019258,458	4375722,734
47	1019449,029	4375620,501
48	1019450,519	4375619,766
49	1019459,441	4375615,741
50	1019519,564	4375589,516
51	1019464,372	4375619,032
52	1019461,471	4375620,319
53	1019452,650	4375624,312
54	1019443,968	4375628,511
55	1019435,356	4375633,007
56	1019214,819	4375751,928
57	1019213,819	4375752,481
58	1019212,808	4375753,034
59	1019211,818	4375753,553
60	1019149,415	4375786,443
61	1019149,825	4375787,293
62	1019119,688	4375803,404
38	1019096,573	4375816,842
ЧЗУ1(4) "1"		
63	1020743,675	4375403,017
64	1020742,435	4375382,039
65	1020819,792	4375372,486
66	1020821,282	4375400,451
63	1020743,675	4375403,017
ЧЗУ1(5) "1"		
67	1020526,609	4375424,390
68	1020525,629	4375407,694
69	1020582,581	4375401,260
70	1020583,601	4375410,936
71	1020667,169	4375402,142
72	1020668,059	4375407,092
73	1020584,121	4375415,910
74	1020584,381	4375418,509
67	1020526,609	4375424,390
ЧЗУ1(6) "1"		
75	1021265,787	4376259,020
76	1021257,775	4376258,921
77	1021225,138	4376258,673
78	1021226,389	4376228,077
79	1021230,499	4376227,928

80	1021236,351	4376227,821
81	1021243,272	4376227,656
82	1021251,624	4376227,466
83	1021259,216	4376227,326
84	1021262,396	4376227,301
85	1021265,807	4376227,400
86	1021266,407	4376227,409
87	1021266,317	4376232,432
75	1021265,787	4376259,020

ЧЗУ1(7) "1"

88	1019521,614	4375594,086
89	1019576,836	4375564,554
90	1019595,840	4375556,272
91	1019621,426	4375546,274
92	1019647,801	4375538,297
93	1019674,657	4375532,407
94	1019681,679	4375531,136
95	1019803,304	4375515,619
96	1019818,488	4375515,034
97	1019815,727	4375520,148
98	1019783,570	4375521,394
99	1019767,587	4375522,359
100	1019751,683	4375524,100
101	1019735,830	4375526,558
102	1019675,647	4375537,298
103	1019649,082	4375543,122
104	1019623,066	4375550,992
105	1019597,741	4375560,883
88	1019521,614	4375594,086

ЧЗУ1(8) "1"

106	1019840,773	4375542,413
107	1019844,803	4375534,733
108	1019847,894	4375527,754
109	1019855,326	4375509,870
110	1019874,490	4375507,923
111	1019875,750	4375517,013
112	1019885,222	4375516,683
113	1019894,504	4375516,329
114	1019906,697	4375515,900
115	1019906,697	4375514,737
116	1019966,459	4375508,550
117	1019967,260	4375509,993
118	1019935,383	4375514,101
119	1019924,950	4375515,273
120	1019914,458	4375516,164

121	1019903,946	4375516,716
122	1019884,662	4375517,484
123	1019869,439	4375539,270
106	1019840,773	4375542,413
ЧЗУ1(9) "1"		
124	1019089,912	4375801,828
125	1019083,691	4375787,837
126	1019107,256	4375776,610
127	1019136,692	4375760,202
128	1019140,403	4375767,849
129	1019143,053	4375773,294
124	1019089,912	4375801,828
ЧЗУ1(10) "1"		
130	1020906,170	4375445,443
131	1020899,109	4375434,059
132	1020904,610	4375433,448
133	1020908,891	4375440,361
134	1020958,691	4375438,728
135	1020967,173	4375438,348
136	1020975,625	4375437,763
137	1020984,097	4375436,946
138	1021058,083	4375429,109
139	1021058,873	4375434,050
140	1020984,587	4375441,928
141	1020976,035	4375442,753
142	1020967,463	4375443,347
143	1020958,871	4375443,727
130	1020906,170	4375445,443
ЧЗУ1(11) "1"		
144	1021327,170	4375734,044
145	1021327,240	4375688,516
146	1021327,240	4375686,429
147	1021327,280	4375684,309
148	1021327,320	4375682,214
149	1021329,441	4375572,094
150	1021333,181	4375637,816
151	1021332,321	4375682,321
152	1021332,261	4375684,383
153	1021332,251	4375686,462
154	1021332,251	4375688,508
155	1021332,181	4375734,019
144	1021327,170	4375734,044
ЧЗУ1(12) "1"		
156	1019103,435	4375832,482
157	1019098,644	4375821,420

158	1019122,089	4375807,718
159	1019151,965	4375791,764
160	1019154,616	4375797,233
161	1019133,701	4375811,628
156	1019103,435	4375832,482
ЧЗУ1(13) "1"		
162	1020350,101	4375442,399
163	1020353,682	4375434,446
164	1020450,283	4375424,663
165	1020451,193	4375429,588
166	1020357,063	4375439,124
167	1020355,863	4375441,796
162	1020350,101	4375442,399
ЧЗУ1(14) "1"		
168	1019845,664	4375573,282
169	1019828,230	4375564,554
170	1019836,031	4375550,918
171	1019863,387	4375547,923
168	1019845,664	4375573,282
ЧЗУ1(15) "1"		
172	1020027,172	4375497,232
173	1020078,003	4375490,673
174	1020081,184	4375490,269
175	1020084,385	4375489,906
176	1020087,555	4375489,568
177	1020340,379	4375464,012
178	1020342,080	4375460,234
179	1020347,831	4375459,648
180	1020345,800	4375464,144
172	1020027,172	4375497,232
ЧЗУ1(16) "1"		
181	1021196,202	4376172,592
182	1021187,700	4376172,452
183	1021187,430	4376171,478
184	1021186,410	4376169,589
185	1021185,570	4376168,913
186	1021186,680	4376145,171
187	1021199,253	4376146,541
181	1021196,202	4376172,592
ЧЗУ1(17) "1"		
188	1020877,064	4375398,578
189	1020875,874	4375396,681
190	1020821,182	4375398,447
191	1020820,912	4375393,464
192	1020878,594	4375391,583

193	1020882,785	4375398,389
188	1020877,064	4375398,578
ЧЗУ1(18) "1"		
194	1020744,836	4375422,683
195	1020744,616	4375419,193
196	1020821,852	4375411,332
197	1020822,042	4375414,681
194	1020744,836	4375422,683
ЧЗУ1(19) "1"		
198	1021081,028	4375431,708
199	1021078,267	4375426,973
200	1021128,768	4375421,602
201	1021130,998	4375426,403
198	1021081,028	4375431,708
ЧЗУ1(20) "1"		
202	1019820,608	4375544,632
203	1019836,312	4375514,283
204	1019837,632	4375511,676
205	1019844,013	4375511,041
206	1019838,702	4375523,786
207	1019835,791	4375530,361
208	1019830,630	4375540,252
209	1019828,620	4375543,741
202	1019820,608	4375544,632
ЧЗУ1(21) "1"		
210	1021215,346	4376271,666
211	1021210,405	4376270,123
212	1021212,316	4376228,596
213	1021217,337	4376228,407
210	1021215,346	4376271,666
ЧЗУ1(22) "1"		
214	1020527,799	4375444,692
215	1020527,619	4375441,318
216	1020586,152	4375435,354
217	1020586,542	4375439,016
214	1020527,799	4375444,692
ЧЗУ1(23) "1"		
218	1021311,797	4375412,602
219	1021310,867	4375384,918
220	1021320,849	4375397,646
221	1021320,829	4375406,993
218	1021311,797	4375412,602
ЧЗУ1(24) "1"		
222	1021327,120	4375773,137
223	1021327,170	4375744,042

224	1021332,171	4375744,034
225	1021332,131	4375770,077
222	1021327,120	4375773,137
ЧЗУ1(25) "1"		
226	1021207,485	4376333,709
227	1021208,385	4376313,960
228	1021208,625	4376308,969
229	1021213,596	4376308,878
230	1021213,366	4376313,894
231	1021212,496	4376333,338
226	1021207,485	4376333,709
ЧЗУ1(26) "1"		
232	1021205,384	4376222,888
233	1021200,573	4376221,362
234	1021203,944	4376192,456
235	1021206,354	4376192,423
236	1021206,184	4376222,847
232	1021205,384	4376222,888
ЧЗУ1(27) "1"		
237	1021293,513	4376120,019
238	1021288,542	4376119,574
239	1021291,012	4376096,798
240	1021296,074	4376096,468
237	1021293,513	4376120,019
ЧЗУ1(28) "1"		
241	1020527,309	4375436,302
242	1020527,199	4375434,389
243	1020585,432	4375428,449
244	1020585,622	4375430,338
241	1020527,309	4375436,302
ЧЗУ1(29) "1"		
245	1021285,691	4376145,749
246	1021288,012	4376124,532
247	1021292,973	4376125,002
248	1021290,722	4376145,741
245	1021285,691	4376145,749
ЧЗУ1(30) "1"		
249	1020894,418	4375426,527
250	1020886,046	4375413,081
251	1020891,567	4375412,512
252	1020899,929	4375425,917
249	1020894,418	4375426,527
ЧЗУ1(31) "1"		
253	1019868,979	4375497,933
254	1019867,338	4375481,459

255	1019867,388	4375481,426
256	1019868,368	4375481,344
257	1019871,329	4375484,948
258	1019873,089	4375497,743
253	1019868,979	4375497,933
ЧЗУ1(32) "1"		
259	1018742,538	4376004,166
260	1018741,057	4376001,560
261	1018749,889	4375995,587
262	1018764,803	4375987,569
259	1018742,538	4376004,166
ЧЗУ1(33) "1"		
263	1019971,570	4375509,432
264	1019970,830	4375508,071
265	1020028,823	4375502,057
263	1019971,570	4375509,432
ЧЗУ1(34) "1"		
266	1019819,288	4375560,091
267	1019814,037	4375557,460
268	1019816,287	4375553,104
269	1019823,749	4375552,287
266	1019819,288	4375560,091
ЧЗУ1(35) "1"		
270	1020800,748	4375421,940
271	1020822,302	4375419,697
272	1020822,382	4375421,371
270	1020800,748	4375421,940
ЧЗУ1(36) "1"		
273	1021321,309	4375406,704
274	1021321,339	4375398,273
275	1021323,399	4375400,888
276	1021323,509	4375405,343
273	1021321,309	4375406,704
ЧЗУ1(37) "1"		
277	1021192,461	4376204,624
278	1021191,941	4376192,597
279	1021193,872	4376192,588
277	1021192,461	4376204,624
ЧЗУ1(38) "1"		
280	1020344,450	4375454,971
281	1020345,360	4375452,917
282	1020351,122	4375452,339
283	1020350,201	4375454,377
280	1020344,450	4375454,971
ЧЗУ1(39) "1"		

284	1020744,336	4375414,170
285	1020744,266	4375413,023
286	1020761,149	4375412,454
284	1020744,336	4375414,170
ЧЗУ1(40) "1"		
287	1021324,500	4375445,393
288	1021321,149	4375443,438
289	1021321,149	4375443,413
290	1021324,410	4375441,656
287	1021324,500	4375445,393
ЧЗУ1(41) "1"		
291	1021069,755	4375432,904
292	1021069,685	4375432,104
293	1021070,135	4375432,846
291	1021069,755	4375432,904
ЧЗУ2(1) "2"		
294	1019153,316	4375794,544
295	1019151,965	4375791,764
296	1019521,614	4375594,086
297	1019597,741	4375560,883
298	1019623,066	4375550,992
299	1019649,082	4375543,122
300	1019675,647	4375537,298
301	1019735,830	4375526,558
302	1019751,683	4375524,100
303	1019767,607	4375522,359
304	1019783,570	4375521,394
305	1019815,727	4375520,148
306	1019810,716	4375529,346
307	1019783,890	4375530,394
308	1019768,347	4375531,326
309	1019752,844	4375533,034
310	1019737,430	4375535,409
311	1019677,178	4375546,158
312	1019651,332	4375551,842
313	1019626,027	4375559,481
314	1019601,401	4375569,116
315	1019528,736	4375600,777
316	1019465,052	4375628,560
317	1019456,480	4375632,462
318	1019448,019	4375636,554
319	1019439,677	4375640,909
320	1019219,090	4375759,881
321	1019218,069	4375760,408
322	1019217,039	4375760,961

323	1019216,009	4375761,514
294	1019153,316	4375794,544
ЧЗУ2(2) "2"		
324	1019976,211	4375517,921
325	1019971,570	4375509,432
326	1019999,296	4375505,844
327	1020028,823	4375502,057
328	1020353,792	4375468,318
329	1020353,632	4375468,697
330	1020349,841	4375477,112
331	1020088,986	4375503,493
332	1020085,915	4375503,831
333	1020082,854	4375504,169
334	1020079,794	4375504,549
324	1019976,211	4375517,921
ЧЗУ2(3) "2"		
335	1018774,935	4375961,526
336	1018770,954	4375953,466
337	1018770,804	4375953,227
338	1018799,470	4375937,628
339	1018810,622	4375932,002
340	1018813,553	4375930,542
341	1018832,177	4375921,137
342	1018854,482	4375908,508
343	1018863,834	4375903,261
344	1018895,931	4375885,063
345	1018956,353	4375853,246
346	1018988,240	4375836,450
347	1018998,112	4375831,270
348	1019000,273	4375830,074
349	1019052,614	4375802,868
350	1019056,225	4375809,582
351	1019051,084	4375812,296
352	1019050,004	4375812,890
353	1019048,873	4375813,460
354	1019047,763	4375814,054
335	1018774,935	4375961,526
ЧЗУ2(4) "2"		
355	1021324,500	4375445,393
356	1021326,260	4375516,353
357	1021329,441	4375572,094
358	1021327,320	4375682,214
359	1021327,280	4375684,309
360	1021327,240	4375686,429
361	1021327,240	4375688,516

362	1021327,170	4375734,044
363	1021320,189	4375734,077
364	1021320,769	4375554,440
365	1021321,929	4375494,584
366	1021321,949	4375492,620
367	1021321,979	4375490,657
368	1021321,989	4375488,694
369	1021322,039	4375454,352
370	1021321,119	4375453,807
371	1021321,149	4375443,438
355	1021324,500	4375445,393
ЧЗУ2(5) "2"		
372	1020901,269	4375454,599
373	1020889,167	4375435,148
374	1020899,109	4375434,059
375	1020906,170	4375445,443
376	1020958,871	4375443,727
377	1020967,463	4375443,347
378	1020976,035	4375442,753
379	1020984,587	4375441,928
380	1021058,873	4375434,050
381	1021060,293	4375442,968
382	1021057,042	4375443,298
383	1020985,567	4375450,904
384	1020976,755	4375451,712
385	1020967,963	4375452,323
386	1020959,152	4375452,727
372	1020901,269	4375454,599
ЧЗУ2(6) "2"		
387	1019968,210	4375503,336
388	1019965,579	4375498,634
389	1020342,080	4375460,234
390	1020340,379	4375464,012
391	1020087,555	4375489,568
392	1020084,385	4375489,906
393	1020081,184	4375490,269
394	1020078,003	4375490,673
395	1020027,172	4375497,232
387	1019968,210	4375503,336
ЧЗУ2(7) "2"		
396	1020908,891	4375440,361
397	1020904,630	4375433,456
398	1020930,035	4375430,643
399	1020958,411	4375429,736
400	1020966,673	4375429,348

401	1020974,915	4375428,804
402	1020983,137	4375428,020
403	1021053,942	4375420,513
404	1021056,642	4375420,208
405	1021058,083	4375429,109
406	1020984,097	4375436,946
407	1020975,625	4375437,763
408	1020967,173	4375438,348
409	1020958,691	4375438,728
396	1020908,891	4375440,361
ЧЗУ2(8) "2"		
410	1021137,260	4375420,703
411	1021133,259	4375412,083
412	1021196,532	4375405,376
413	1021209,455	4375404,221
414	1021222,388	4375403,528
415	1021235,371	4375403,330
416	1021277,880	4375403,421
417	1021264,227	4375412,396
418	1021235,331	4375412,338
419	1021222,708	4375412,553
420	1021210,025	4375413,196
421	1021197,512	4375414,310
410	1021137,260	4375420,703
ЧЗУ2(9) "2"		
422	1018778,525	4375968,827
423	1018777,115	4375966,022
424	1019050,184	4375818,467
425	1019051,244	4375817,881
426	1019052,314	4375817,312
427	1019053,404	4375816,726
428	1019055,415	4375815,670
429	1019057,215	4375819,358
422	1018778,525	4375968,827
ЧЗУ2(10) "2"		
430	1021143,521	4375434,116
431	1021139,520	4375425,496
432	1021198,003	4375419,276
433	1021210,375	4375418,204
434	1021222,918	4375417,544
435	1021235,361	4375417,354
436	1021256,655	4375417,387
437	1021244,432	4375425,422
438	1021244,973	4375426,370
439	1021235,321	4375426,362

440	1021223,188	4375426,552
441	1021211,015	4375427,162
442	1021198,963	4375428,243
430	1021143,521	4375434,116
ЧЗУ2(11) "2"		
443	1020339,759	4375443,446
444	1020346,851	4375427,674
445	1020448,752	4375416,281
446	1020450,283	4375424,663
447	1020353,682	4375434,446
448	1020350,101	4375442,399
443	1020339,759	4375443,446
ЧЗУ2(12) "2"		
449	1020583,591	4375410,936
450	1020582,581	4375401,260
451	1020621,719	4375396,929
452	1020665,219	4375391,558
453	1020667,169	4375402,142
449	1020583,591	4375410,936
ЧЗУ2(13) "2"		
454	1019878,180	4375526,723
455	1019884,662	4375517,492
456	1019903,926	4375516,716
457	1019914,458	4375516,164
458	1019924,950	4375515,273
459	1019935,383	4375514,101
460	1019967,260	4375509,993
461	1019971,941	4375518,482
462	1019936,543	4375523,027
463	1019925,831	4375524,248
464	1019915,078	4375525,147
465	1019904,266	4375525,716
454	1019878,180	4375526,723
ЧЗУ2(14) "2"		
466	1020882,765	4375398,389
467	1020878,774	4375391,888
468	1020878,594	4375391,583
469	1020820,912	4375393,464
470	1020820,432	4375384,472
471	1020883,435	4375382,418
472	1020888,636	4375390,733
473	1020893,187	4375398,051
466	1020882,765	4375398,389
ЧЗУ2(15) "2"		
474	1020058,119	4375484,148

475	1020076,833	4375481,459
476	1020084,004	4375480,510
477	1020108,390	4375477,087
478	1020335,018	4375453,989
479	1020345,360	4375452,917
480	1020344,450	4375454,971
474	1020058,119	4375484,148
ЧЗУ2(16) "2"		
481	1021078,267	4375426,973
482	1021077,417	4375425,488
483	1021073,046	4375418,459
484	1021076,827	4375418,072
485	1021124,717	4375412,990
486	1021128,788	4375421,610
481	1021078,267	4375426,973
ЧЗУ2(17) "2"		
487	1021086,019	4375440,229
488	1021081,028	4375431,683
489	1021130,998	4375426,403
490	1021135,039	4375435,040
487	1021086,019	4375440,229
ЧЗУ2(18) "2"		
491	1021207,715	4376275,320
492	1021201,203	4376274,578
493	1021203,314	4376228,514
494	1021204,504	4376228,877
495	1021210,675	4376228,662
496	1021212,316	4376228,596
497	1021210,385	4376270,123
498	1021208,265	4376269,439
491	1021207,715	4376275,320
ЧЗУ2(19) "2"		
499	1019449,029	4375620,501
500	1019507,901	4375588,906
501	1019562,223	4375566,707
502	1019519,564	4375589,516
503	1019459,441	4375615,741
504	1019450,519	4375619,766
499	1019449,029	4375620,501
ЧЗУ2(20) "2"		
505	1021307,396	4375964,017
506	1021306,946	4375968,158
507	1021294,793	4376041,742
508	1021289,782	4376066,581
509	1021286,762	4376068,618

510	1021290,352	4376028,073
511	1021291,813	4376019,494
512	1021297,904	4376015,171
513	1021306,696	4375963,960
505	1021307,396	4375964,017
ЧЗУ2(21) "2"		
514	1019149,825	4375787,293
515	1019149,405	4375786,451
516	1019211,818	4375753,553
517	1019212,808	4375753,034
518	1019213,819	4375752,481
519	1019214,819	4375751,928
520	1019435,356	4375633,007
521	1019443,968	4375628,511
522	1019452,650	4375624,312
523	1019461,471	4375620,319
524	1019464,372	4375619,032
514	1019149,825	4375787,293
ЧЗУ2(22) "2"		
525	1021218,627	4376272,714
526	1021215,346	4376271,666
527	1021217,337	4376228,407
528	1021226,389	4376228,077
529	1021225,118	4376258,599
530	1021218,717	4376258,533
525	1021218,627	4376272,714
ЧЗУ2(23) "2"		
531	1019906,667	4375509,713
532	1019906,647	4375505,002
533	1019916,989	4375503,584
534	1019961,218	4375499,046
535	1019963,839	4375503,782
531	1019906,667	4375509,713
ЧЗУ2(24) "2"		
536	1020355,863	4375441,796
537	1020357,063	4375439,124
538	1020451,193	4375429,588
539	1020451,633	4375432,038
536	1020355,863	4375441,796
ЧЗУ2(25) "2"		
540	1021333,181	4375637,816
541	1021334,442	4375660,114
542	1021336,052	4375734,003
543	1021332,181	4375734,019
544	1021332,251	4375688,508

545	1021332,251	4375686,462
546	1021332,261	4375684,383
547	1021332,321	4375682,321
540	1021333,181	4375637,816
ЧЗУ2(26) "2"		
548	1020584,381	4375418,509
549	1020584,121	4375415,910
550	1020668,059	4375407,092
551	1020668,589	4375409,921
548	1020584,381	4375418,509
ЧЗУ2(27) "2"		
552	1021198,413	4376334,402
553	1021199,343	4376309,109
554	1021208,625	4376308,969
555	1021207,485	4376333,709
552	1021198,413	4376334,402
ЧЗУ2(28) "2"		
556	1021304,245	4376095,932
557	1021300,544	4376120,646
558	1021293,513	4376120,019
559	1021296,074	4376096,468
556	1021304,245	4376095,932
ЧЗУ2(29) "2"		
560	1021318,178	4375734,110
561	1021318,238	4375688,508
562	1021318,258	4375686,346
563	1021318,278	4375684,193
564	1021318,318	4375682,049
565	1021320,229	4375582,711
566	1021319,679	4375734,093
560	1021318,178	4375734,110
ЧЗУ2(30) "2"		
567	1019697,192	4375524,108
568	1019731,899	4375517,649
569	1019771,598	4375512,278
570	1019800,134	4375510,991
567	1019697,192	4375524,108
ЧЗУ2(31) "2"		
571	1021301,065	4376133,952
572	1021300,945	4376133,243
573	1021298,684	4376133,037
574	1021296,774	4376145,708
575	1021290,722	4376145,741
576	1021292,973	4376125,002
577	1021301,945	4376125,802

571	1021301,065	4376133,952
ЧЗУ2(32) "2"		
578	1021288,542	4376119,574
579	1021282,241	4376118,988
580	1021284,161	4376097,218
581	1021291,012	4376096,798
578	1021288,542	4376119,574
ЧЗУ2(33) "2"		
582	1020884,486	4375427,599
583	1020876,834	4375415,308
584	1020876,094	4375414,112
585	1020886,046	4375413,081
586	1020894,418	4375426,527
582	1020884,486	4375427,599
ЧЗУ2(34) "2"		
587	1020899,929	4375425,917
588	1020891,587	4375412,520
589	1020901,549	4375411,480
590	1020902,069	4375412,314
591	1020909,851	4375424,828
587	1020899,929	4375425,917
ЧЗУ2(35) "2"		
592	1021280,630	4376145,774
593	1021280,420	4376139,587
594	1021281,790	4376123,946
595	1021287,992	4376124,532
596	1021285,691	4376145,749
592	1021280,630	4376145,774
ЧЗУ2(36) "2"		
597	1019576,836	4375564,554
598	1019593,460	4375555,653
599	1019603,052	4375551,116
600	1019658,193	4375534,139
601	1019681,679	4375531,136
602	1019674,657	4375532,407
603	1019647,801	4375538,297
604	1019621,406	4375546,274
605	1019595,840	4375556,272
597	1019576,836	4375564,554
ЧЗУ2(37) "2"		
606	1021327,120	4375773,137
607	1021325,990	4375773,822
608	1021326,370	4375788,860
609	1021324,460	4375788,926
610	1021324,200	4375744,058

611	1021327,170	4375744,042
606	1021327,120	4375773,137
ЧЗУ2(38) "2"		
612	1020821,282	4375400,426
613	1020821,182	4375398,447
614	1020875,874	4375396,681
615	1020877,064	4375398,578
612	1020821,282	4375400,426
ЧЗУ2(39) "2"		
616	1021336,262	4375744,034
617	1021336,752	4375767,264
618	1021332,131	4375770,068
619	1021332,171	4375744,034
616	1021336,262	4375744,034
ЧЗУ2(40) "2"		
620	1021212,496	4376333,338
621	1021213,576	4376308,878
622	1021215,586	4376308,854
623	1021215,226	4376333,107
620	1021212,496	4376333,338
ЧЗУ2(41) "2"		
624	1020345,800	4375464,144
625	1020347,831	4375459,648
626	1020358,173	4375458,592
627	1020356,163	4375463,063
624	1020345,800	4375464,144
ЧЗУ2(42) "2"		
628	1021320,669	4375453,543
629	1021313,107	4375449,171
630	1021313,067	4375447,802
631	1021320,719	4375443,677
628	1021320,669	4375453,543
ЧЗУ2(43) "2"		
632	1021206,044	4376293,411
633	1021200,353	4376292,759
634	1021200,633	4376286,729
635	1021206,564	4376287,983
632	1021206,044	4376293,411
ЧЗУ2(44) "2"		
636	1021288,682	4376072,157
637	1021284,641	4376092,211
638	1021284,561	4376092,203
639	1021286,241	4376073,782
636	1021288,682	4376072,157
ЧЗУ2(45) "2"		

640	1021070,975	4375441,829
641	1021069,755	4375432,904
642	1021070,135	4375432,846
643	1021075,076	4375441,401
640	1021070,975	4375441,829
ЧЗУ2(46) "2"		
644	1020350,201	4375454,377
645	1020351,122	4375452,339
646	1020361,464	4375451,267
647	1020360,544	4375453,321
644	1020350,201	4375454,377
ЧЗУ2(47) "2"		
648	1021326,470	4375793,868
649	1021326,660	4375801,770
650	1021324,540	4375801,911
651	1021324,490	4375793,917
648	1021326,470	4375793,868
ЧЗУ2(48) "2"		
652	1019819,278	4375513,573
653	1019818,488	4375515,034
654	1019803,304	4375515,619
652	1019819,278	4375513,573
ЧЗУ2(49) "2"		
655	1020882,375	4375408,403
656	1020873,153	4375409,369
657	1020872,763	4375408,733
655	1020882,375	4375408,403
ЧЗУ2(50) "2"		
658	1021307,936	4375958,969
659	1021307,826	4375960,049
660	1021307,366	4375960,008
661	1021307,556	4375958,952
658	1021307,936	4375958,969
ЧЗУ3(1) "3"		
662	1019140,403	4375767,849
663	1019136,692	4375760,202
664	1019144,944	4375755,566
665	1019220,370	4375714,658
666	1019366,811	4375636,991
667	1019382,205	4375630,202
668	1019544,519	4375542,570
669	1019543,619	4375542,908
670	1019544,639	4375542,471
671	1019551,321	4375539,682
672	1019567,944	4375532,671

673	1019596,830	4375524,364
674	1019629,887	4375513,466
675	1019676,967	4375507,923
676	1019745,102	4375497,916
677	1019830,020	4375487,679
678	1019830,220	4375488,232
679	1019831,130	4375491,078
680	1019828,490	4375496,118
681	1019826,549	4375499,814
682	1019770,768	4375502,297
683	1019734,230	4375507,238
684	1019734,310	4375507,222
685	1019730,279	4375507,758
686	1019724,278	4375508,896
687	1019717,646	4375509,556
688	1019707,734	4375510,744
689	1019695,481	4375512,394
690	1019680,258	4375514,547
691	1019665,605	4375516,659
692	1019655,193	4375518,259
693	1019647,801	4375519,496
694	1019640,370	4375520,874
695	1019633,178	4375522,293
696	1019626,497	4375523,737
697	1019620,085	4375525,304
698	1019613,694	4375527,028
699	1019607,363	4375528,810
700	1019601,341	4375530,633
701	1019595,530	4375532,456
702	1019589,819	4375534,362
703	1019584,218	4375536,341
704	1019578,676	4375538,486
705	1019571,585	4375541,456
706	1019562,223	4375545,498
707	1019552,071	4375550,093
708	1019542,489	4375554,589
709	1019532,727	4375559,522
710	1019521,644	4375565,329
711	1019510,142	4375571,459
712	1019499,109	4375577,291
713	1019488,247	4375583,049
714	1019477,115	4375588,997
715	1019466,543	4375594,647
716	1019457,361	4375599,523
717	1019449,129	4375603,854

718	1019440,917	4375608,094
719	1019432,735	4375612,334
720	1019424,664	4375616,574
721	1019413,381	4375622,654
722	1019398,058	4375630,911
723	1019382,385	4375639,367
724	1019370,012	4375646,024
725	1019360,420	4375651,114
726	1019350,798	4375656,171
727	1019341,256	4375661,170
728	1019322,682	4375670,953
729	1019313,470	4375675,787
730	1019304,268	4375680,621
731	1019295,036	4375685,497
732	1019284,684	4375690,999
733	1019272,891	4375697,277
734	1019261,099	4375703,546
735	1019250,736	4375709,098
736	1019241,504	4375714,089
737	1019222,990	4375724,153
738	1019213,969	4375729,020
739	1019205,137	4375733,714
740	1019196,295	4375738,366
741	1019187,443	4375742,986
742	1019178,661	4375747,614
743	1019168,599	4375752,926
744	1019157,046	4375759,006
745	1019145,744	4375765,012
662	1019140,403	4375767,849
ЧЗУ3(2) "3"		
746	1019956,797	4375482,680
747	1019953,797	4375477,260
748	1019951,956	4375473,944
749	1020075,173	4375459,590
750	1020205,310	4375444,667
751	1020244,559	4375439,132
752	1020346,851	4375427,674
753	1020341,980	4375438,489
754	1020324,116	4375440,782
755	1020237,597	4375449,633
756	1020184,676	4375455,771
757	1020160,401	4375458,584
758	1020097,977	4375465,686
759	1020043,766	4375472,723
760	1019991,125	4375478,407

746	1019956,797	4375482,680
ЧЗУ3(3) "3"		
761	1020975,105	4375356,293
762	1020970,314	4375346,616
763	1020970,394	4375346,616
764	1021051,701	4375343,581
765	1021174,678	4375347,722
766	1021302,365	4375354,428
767	1021304,695	4375354,626
768	1021304,995	4375363,478
769	1021292,643	4375362,843
770	1021265,697	4375362,678
771	1021232,690	4375361,490
772	1021231,080	4375358,256
773	1021229,029	4375361,399
774	1021226,269	4375361,292
775	1021205,034	4375360,219
776	1021179,369	4375358,314
777	1021154,903	4375357,728
778	1021121,096	4375356,862
779	1021091,640	4375355,649
780	1021055,272	4375354,082
781	1021028,186	4375353,191
782	1020997,330	4375353,447
761	1020975,105	4375356,293
ЧЗУ3(4) "3"		
783	1019134,131	4375812,412
784	1019133,701	4375811,628
785	1019154,616	4375797,233
786	1019153,316	4375794,544
787	1019216,009	4375761,514
788	1019217,039	4375760,961
789	1019218,069	4375760,408
790	1019219,090	4375759,881
791	1019439,677	4375640,909
792	1019448,019	4375636,554
793	1019456,480	4375632,462
794	1019465,052	4375628,560
795	1019528,736	4375600,777
796	1019528,776	4375600,777
797	1019481,166	4375625,549
798	1019438,547	4375647,963
799	1019386,755	4375675,614
800	1019341,936	4375700,510
801	1019265,920	4375739,983

802	1019201,246	4375774,779
803	1019159,907	4375798,174
783	1019134,131	4375812,412
ЧЗУ3(5) "3"		
804	1021066,364	4375407,611
805	1021065,054	4375397,391
806	1021063,914	4375388,910
807	1021063,064	4375387,326
808	1021061,313	4375386,749
809	1020965,763	4375391,600
810	1020907,010	4375397,580
811	1020893,187	4375398,051
812	1020888,636	4375390,733
813	1020943,818	4375384,183
814	1021071,305	4375377,559
815	1021075,226	4375406,622
804	1021066,364	4375407,611
ЧЗУ3(6) "3"		
816	1020820,402	4375383,788
817	1020819,792	4375372,486
818	1020879,144	4375365,177
819	1020963,472	4375346,897
820	1020965,613	4375346,427
821	1020968,804	4375346,262
822	1020960,302	4375359,361
823	1020943,858	4375362,958
824	1020921,513	4375367,998
825	1020885,646	4375375,052
826	1020858,540	4375378,508
827	1020833,255	4375382,146
816	1020820,402	4375383,788
ЧЗУ3(7) "3"		
828	1020353,632	4375468,697
829	1020353,792	4375468,318
830	1020800,748	4375421,940
831	1020822,382	4375421,371
832	1020822,302	4375419,697
833	1020876,094	4375414,112
834	1020876,834	4375415,308
835	1020848,218	4375418,731
836	1020800,408	4375424,102
837	1020763,670	4375426,148
838	1020568,598	4375448,808
839	1020532,840	4375452,463
840	1020498,983	4375455,919

841	1020468,407	4375457,470
842	1020411,665	4375463,203
843	1020376,517	4375466,223
828	1020353,632	4375468,697
ЧЗУЗ(8) "3"		
844	1021382,232	4375922,441
845	1021382,492	4375889,089
846	1021382,272	4375855,316
847	1021382,062	4375851,200
848	1021389,133	4375854,063
849	1021389,874	4375880,254
850	1021390,254	4375919,587
844	1021382,232	4375922,441
ЧЗУЗ(9) "3"		
851	1019906,537	4375488,603
852	1019906,477	4375478,382
853	1019929,692	4375476,551
854	1019947,705	4375474,431
855	1019952,496	4375483,200
856	1019942,714	4375484,454
857	1019921,760	4375486,829
851	1019906,537	4375488,603
ЧЗУЗ(10) "3"		
858	1021320,539	4376219,349
859	1021320,219	4376211,042
860	1021371,370	4376211,438
861	1021371,160	4376219,382
858	1021320,539	4376219,349
ЧЗУЗ(11) "3"		
862	1020356,163	4375463,063
863	1020358,173	4375458,592
864	1020454,694	4375448,759
865	1020455,354	4375452,372
862	1020356,163	4375463,063
ЧЗУЗ(12) "3"		
866	1021390,634	4376061,928
867	1021383,652	4376054,454
868	1021382,712	4376015,542
869	1021382,852	4376009,100
870	1021387,633	4376005,899
871	1021390,564	4376003,944
866	1021390,634	4376061,928
ЧЗУЗ(13) "3"		
872	1019576,336	4375550,126
873	1019580,507	4375547,956

874	1019610,233	4375533,726
875	1019625,476	4375527,366
876	1019637,419	4375524,034
877	1019664,645	4375519,059
878	1019721,897	4375509,350
879	1019678,438	4375517,426
880	1019588,509	4375545,152
872	1019576,336	4375550,126
ЧЗУ3(14) "3"		
881	1021078,917	4375481,954
882	1021075,056	4375471,873
883	1021070,975	4375441,829
884	1021075,076	4375441,401
885	1021081,488	4375452,306
886	1021085,408	4375481,071
881	1021078,917	4375481,954
ЧЗУ3(15) "3"		
887	1020586,542	4375439,016
888	1020586,152	4375435,354
889	1020671,650	4375426,626
890	1020672,320	4375430,206
887	1020586,542	4375439,016
ЧЗУ3(16) "3"		
891	1021390,514	4375999,143
892	1021390,514	4375999,126
893	1021383,422	4376003,861
894	1021382,962	4376004,158
895	1021383,012	4376001,782
896	1021383,102	4375976,812
897	1021382,952	4375970,278
898	1021390,554	4375970,914
899	1021390,554	4375999,126
891	1021390,514	4375999,143
ЧЗУ3(17) "3"		
900	1021390,504	4375958,993
901	1021385,923	4375958,779
902	1021382,672	4375958,622
903	1021382,622	4375956,279
904	1021382,312	4375930,938
905	1021390,274	4375928,042
906	1021390,504	4375956,073
900	1021390,504	4375958,993
ЧЗУ3(18) "3"		
907	1021382,172	4375494,617
908	1021383,372	4375582,282

909	1021379,161	4375522,087
910	1021376,681	4375494,278
907	1021382,172	4375494,617
ЧЗУЗ(19) "3"		
911	1020360,544	4375453,321
912	1020361,464	4375451,267
913	1020453,433	4375441,912
914	1020453,784	4375443,809
911	1020360,544	4375453,321
ЧЗУЗ(20) "3"		
915	1021370,279	4375391,014
916	1021370,089	4375387,038
917	1021370,089	4375385,652
918	1021370,339	4375385,173
919	1021370,079	4375385,050
920	1021370,069	4375369,376
921	1021369,719	4375369,351
922	1021370,149	4375359,683
923	1021371,460	4375359,782
924	1021373,780	4375360,351
925	1021378,151	4375386,691
915	1021370,279	4375391,014
ЧЗУЗ(21) "3"		
926	1020585,622	4375430,338
927	1020585,432	4375428,449
928	1020670,390	4375419,771
929	1020670,740	4375421,676
926	1020585,622	4375430,338
ЧЗУЗ(22) "3"		
930	1021062,614	4375484,148
931	1021057,062	4375443,298
932	1021060,293	4375442,968
933	1021060,753	4375445,674
934	1021065,304	4375473,762
935	1021068,355	4375483,381
930	1021062,614	4375484,148
ЧЗУЗ(23) "3"		
936	1021389,063	4375849,690
937	1021381,832	4375846,787
938	1021381,032	4375831,352
939	1021385,593	4375831,781
940	1021385,223	4375810,176
941	1021386,933	4375810,119
936	1021389,063	4375849,690
ЧЗУЗ(24) "3"		

942	1019954,527	4375486,854
943	1019955,257	4375488,182
944	1019906,607	4375494,930
945	1019906,557	4375491,177
942	1019954,527	4375486,854
ЧЗУЗ(25) "3"		
946	1020822,042	4375414,681
947	1020821,852	4375411,332
948	1020834,835	4375410,004
949	1020872,763	4375408,733
950	1020873,153	4375409,369
946	1020822,042	4375414,681
ЧЗУЗ(26) "3"		
951	1021405,717	4375959,728
952	1021405,317	4375959,711
953	1021402,506	4375959,579
954	1021402,326	4375955,224
955	1021403,016	4375923,513
956	1021405,247	4375922,721
957	1021405,237	4375923,777
958	1021405,627	4375955,900
951	1021405,717	4375959,728
ЧЗУЗ(27) "3"		
959	1021320,959	4375365,029
960	1021310,567	4375363,981
961	1021310,607	4375354,989
962	1021312,387	4375355,064
963	1021319,178	4375355,509
964	1021320,999	4375355,641
959	1021320,959	4375365,029
ЧЗУЗ(28) "3"		
965	1021396,965	4376234,627
966	1021398,255	4376212,222
967	1021400,396	4376198,124
968	1021401,616	4376198,223
969	1021400,166	4376234,660
965	1021396,965	4376234,627
ЧЗУЗ(29) "3"		
970	1021403,216	4375914,959
971	1021404,307	4375860,184
972	1021405,307	4375860,588
973	1021405,497	4375889,089
974	1021405,307	4375914,192
970	1021403,216	4375914,959
ЧЗУЗ(30) "3"		

975	1021405,247	4376038,063
976	1021403,687	4375995,101
977	1021406,047	4375993,517
978	1021406,007	4376002,079
975	1021405,247	4376038,063
ЧЗУЗ(31) "3"		
979	1020975,885	4375332,997
980	1020995,759	4375330,448
981	1021028,486	4375330,184
982	1021035,188	4375330,406
979	1020975,885	4375332,997
ЧЗУЗ(32) "3"		
983	1021406,077	4375988,699
984	1021403,526	4375990,407
985	1021402,846	4375971,928
986	1021406,007	4375972,201
987	1021406,107	4375976,548
983	1021406,077	4375988,699
ЧЗУЗ(33) "3"		
988	1021385,323	4375787,243
989	1021384,812	4375787,252
990	1021384,232	4375753,479
991	1021384,953	4375743,786
992	1021385,513	4375743,770
993	1021385,843	4375787,219
988	1021385,323	4375787,243
ЧЗУЗ(34) "3"		
994	1021382,772	4375962,615
995	1021390,464	4375962,986
996	1021390,444	4375966,847
997	1021382,862	4375966,236
994	1021382,772	4375962,615
ЧЗУЗ(35) "3"		
998	1021073,046	4375418,459
999	1021071,025	4375415,160
1000	1021076,347	4375414,574
1001	1021076,827	4375418,072
998	1021073,046	4375418,459
ЧЗУЗ(36) "3"		
1002	1019959,508	4375487,596
1003	1019958,878	4375486,458
1004	1019984,723	4375484,132
1002	1019959,508	4375487,596
ЧЗУЗ(37) "3"		
1005	1021405,917	4375968,150

1006	1021402,776	4375967,878
1007	1021402,596	4375963,588
1008	1021405,807	4375963,737
1005	1021405,917	4375968,150
ЧЗУЗ(38) "3"		
1009	1021405,277	4375856,273
1010	1021404,467	4375855,943
1011	1021404,487	4375855,036
1012	1021403,506	4375848,148
1013	1021403,707	4375845,549
1014	1021403,757	4375844,469
1015	1021404,747	4375844,378
1016	1021405,267	4375854,657
1009	1021405,277	4375856,273
ЧЗУЗ(39) "3"		
1017	1021266,317	4376232,432
1018	1021266,407	4376227,409
1019	1021268,348	4376227,458
1020	1021268,318	4376232,507
1017	1021266,317	4376232,432
ЧЗУЗ(40) "3"		
1021	1021053,942	4375420,513
1022	1021053,482	4375417,073
1023	1021056,092	4375416,801
1024	1021056,642	4375420,208
1021	1021053,942	4375420,513
ЧЗУЗ(41) "3"		
1025	1021052,411	4375409,154
1026	1021051,691	4375403,899
1027	1021052,311	4375403,883
1028	1021054,572	4375407,537
1029	1021054,822	4375408,890
1025	1021052,411	4375409,154
ЧЗУЗ(42) "3"		
1030	1021322,529	4375365,202
1031	1021322,289	4375365,169
1032	1021321,489	4375365,086
1033	1021321,529	4375355,707
1034	1021322,289	4375355,781
1030	1021322,529	4375365,202
ЧЗУЗ(43) "3"		
1035	1021386,003	4375792,218
1036	1021386,333	4375798,520
1037	1021385,033	4375798,578
1038	1021384,922	4375792,267
1035	1021386,003	4375792,21

