



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22.02.2018

№ 409

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 Нивагальского 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. Канышеву.

Глава района

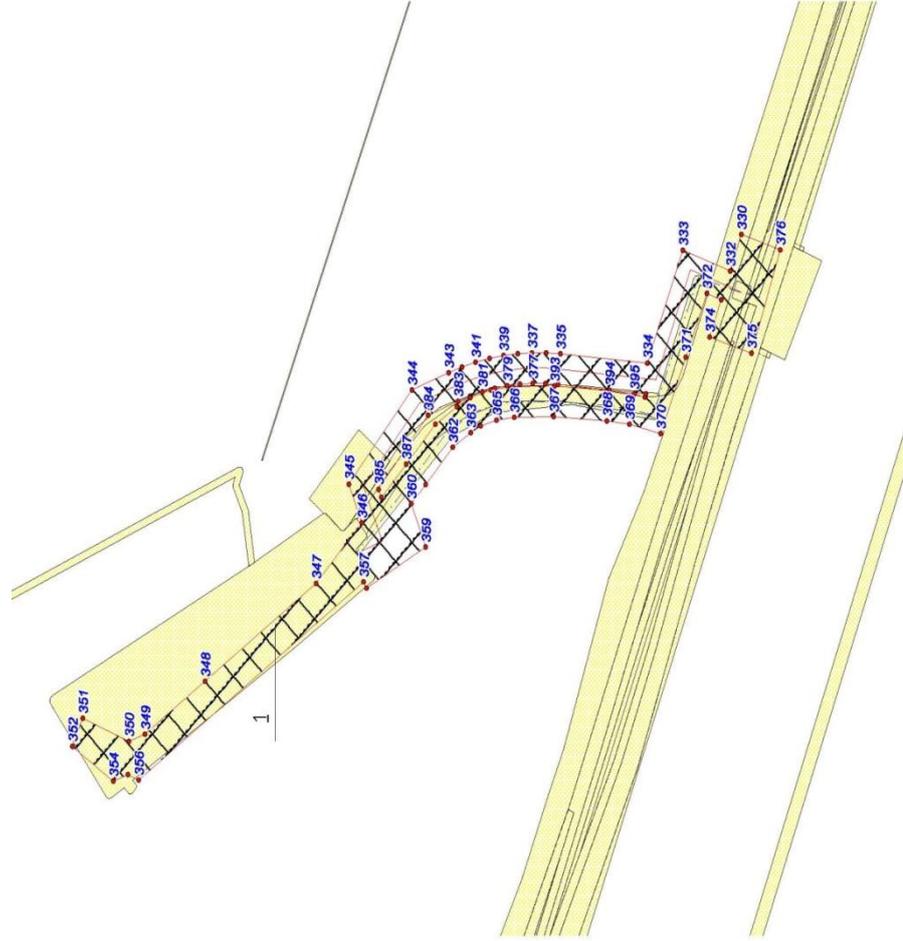


Б.А. Саломатин

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1.1. Проект планировки территории. Графическая часть

1.1.1.1. Чертежи красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Реконструкция трубопроводов Нивагальского нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года»



Экспликация объектов

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. Н/об сети к.452-м.бр. (Э№40) (м.бр.452)

□ - граница зоны размещения объектов (красные линии)

□ - граница ранее отведенных земельных участков

□ - зона планируемого размещения линейных объектов

•15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (почек лаборанта границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

▬ - ось проектируемого нефтепровода

▬ - ось демонтируемого нефтепровода

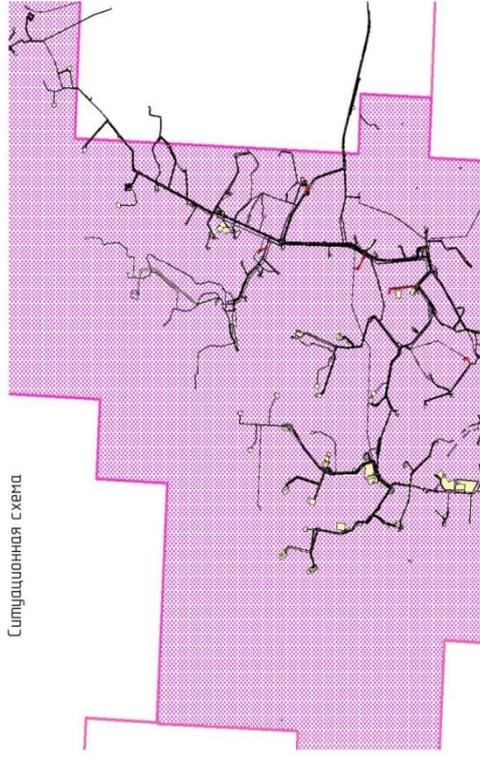
1 - номер линейного объекта

24.1755 за - площадь зоны размещения

- границы территории, в отношении которой

осуществляется подготовка проекта планировки

Ситуационная схема





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. Н/сб.сети к.452-п.вр. (З№4.0) (п.вр.452)

- граница зоны размещения объектов (красные линии)

- граница ранее отведенных земельных участков

- зона планируемого размещения линейных объектов

•15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

- ось проектируемого нефтепровода

- ось демонтируемого нефтепровода

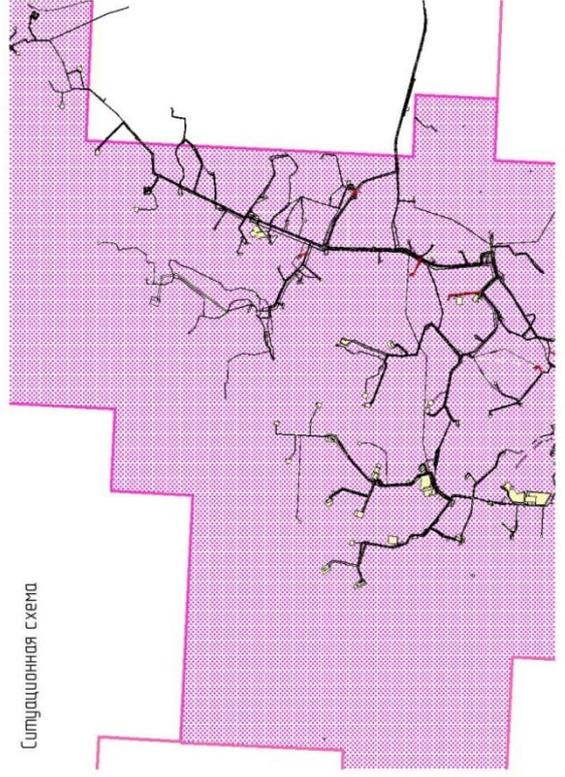
- номер линейного объекта

24,1755 га - площадь зоны размещения

- границы территории, в отношении которой

осуществляется подготовка проекта планировки

Ситуационная схема



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. Н/сбсети к 452-п.вр. (ЗН№4.0) (п.вр.452)

-  - граница зоны размещения объектов (красные линии)
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - зона планируемого размещения линейных объектов

•15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

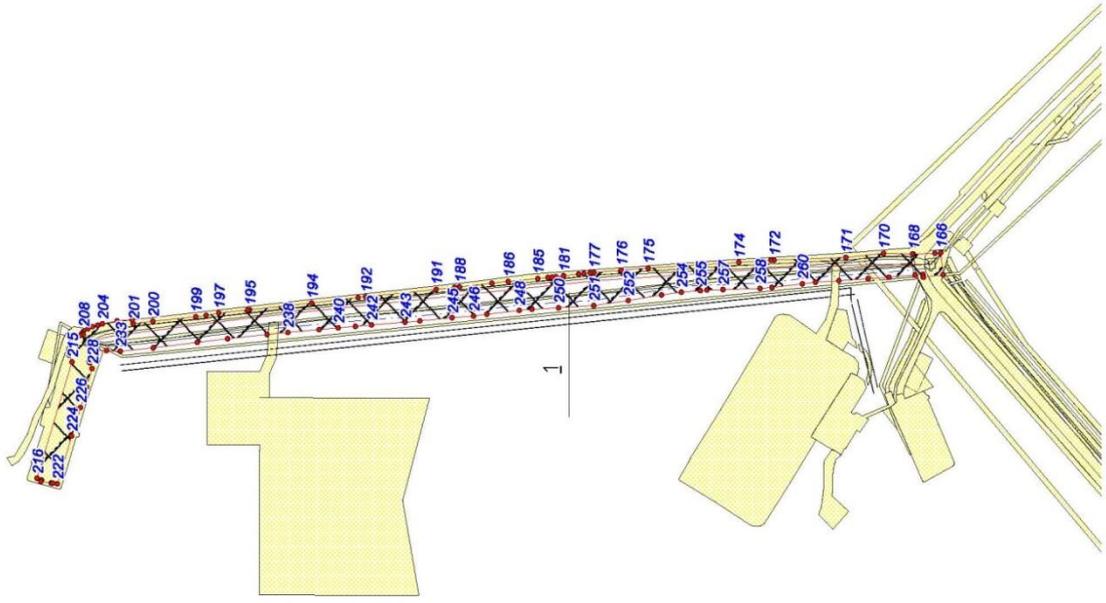
 - ось проектируемого нефтепровода

 - ось демонтируемого нефтепровода

 - номер линейного объекта

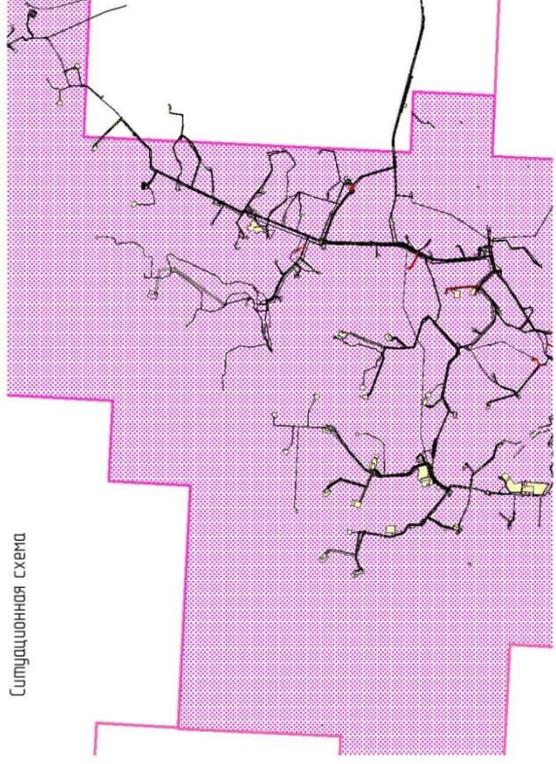
24.1755 га - площадь зоны размещения

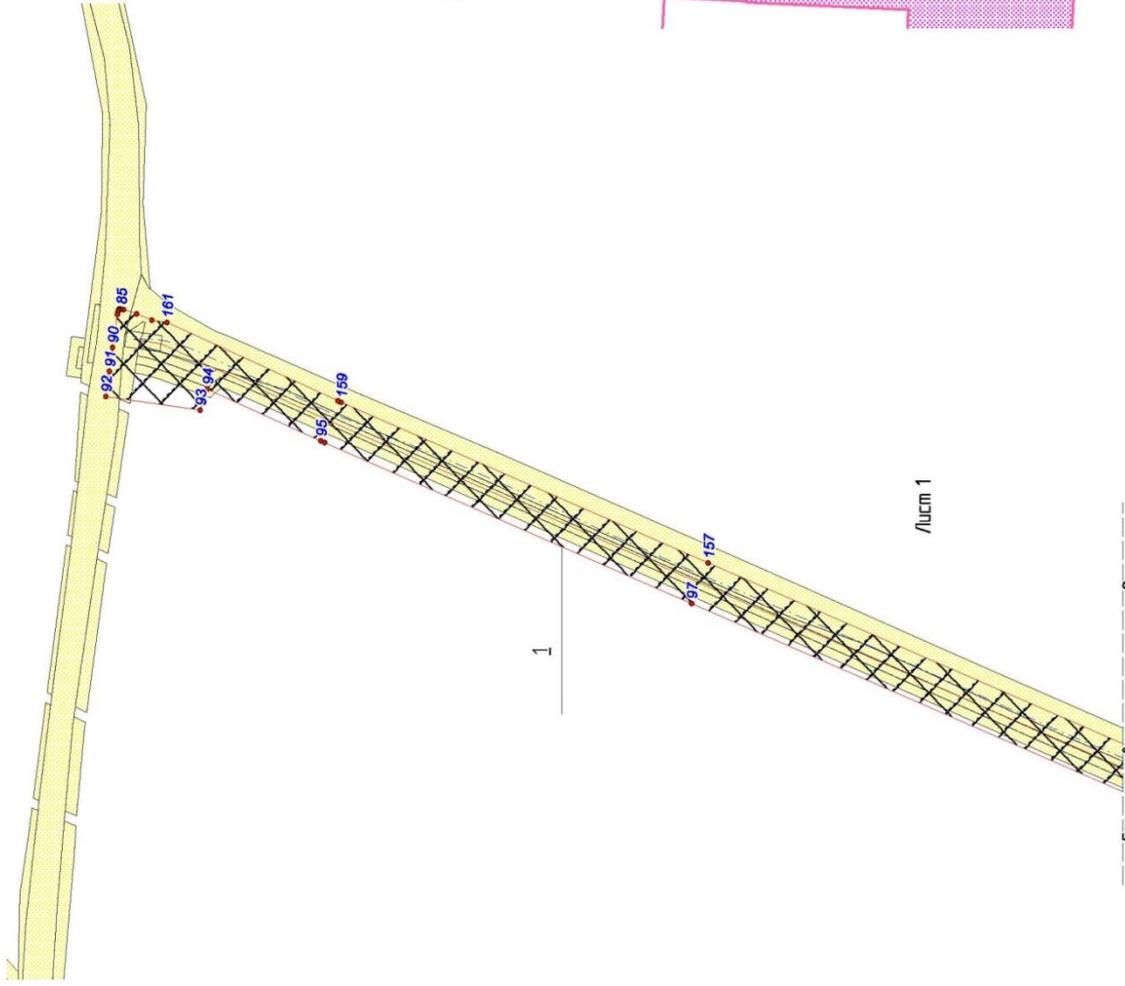
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



1

Ситуационная схема





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. Н/сб.сети к.452-п.бр. (ЭП4.0) (пр.452)

- граница зоны размещения объектов (красные линии)
- граница ранее отведенных земельных участков
- зона планируемого размещения линейных объектов

•15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (почек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

- ось проектируемого нефтепровода

- ось демонтируемого нефтепровода

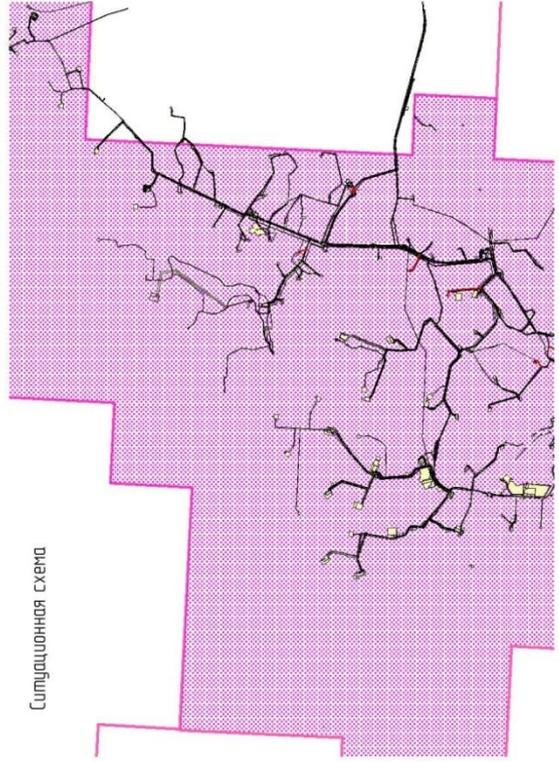
- номер линейного объекта

24.1755 га - площадь зоны размещения

- границы территории, в отношении которой

осуществляется подготовка проекта планировки

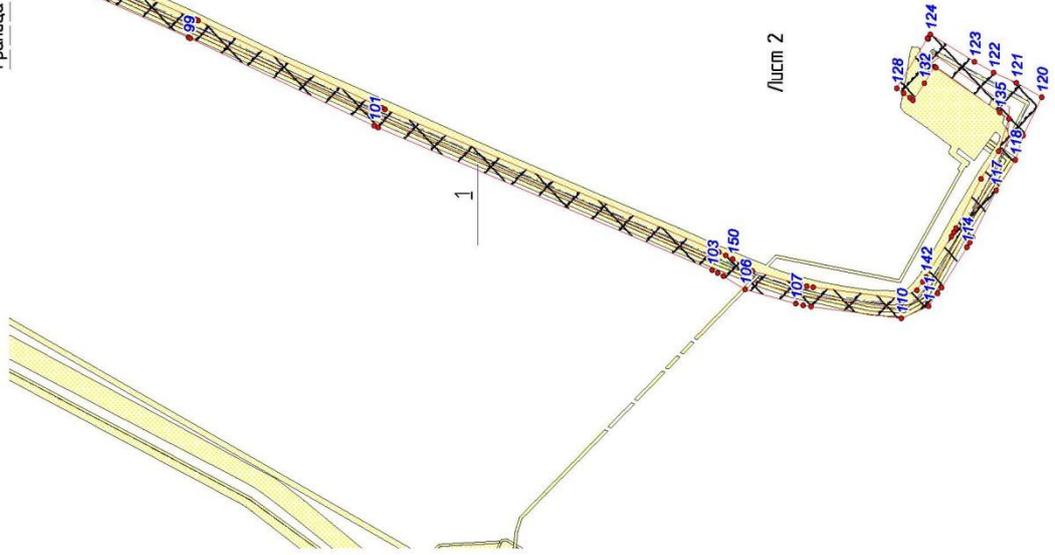
Ситуационная схема



Лист 1

Граница смещения с листом 2

Граница совмещения с листом 1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. И/объекта К.452-п.вр. (ЭНЧ.0) (п.вр.452)

-  - граница зоны размещения объектов (красные линии)
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - зона планируемого размещения линейных объектов

• 15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

 - ось проектируемого нефтепровода

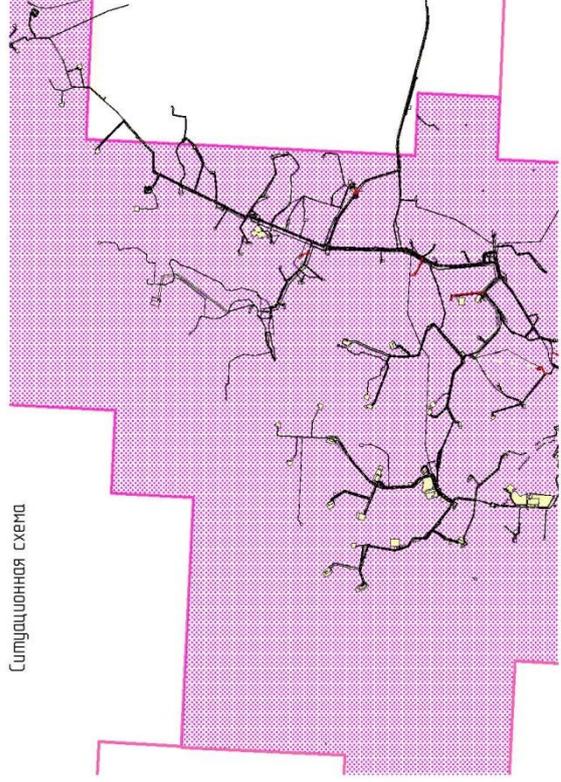
 - ось демонтируемого нефтепровода

1 - номер линейного объекта

24-1755 за - площадь зоны размещения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Ситуационная схема



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. Н/сб.сети к.452-п.бр. (Э№40) (п.бр.452)

 - граница зоны размещения объектов (красные линии)

 - граница ранее отведенных земельных участков

 - зона планируемого размещения линейных объектов

• 15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

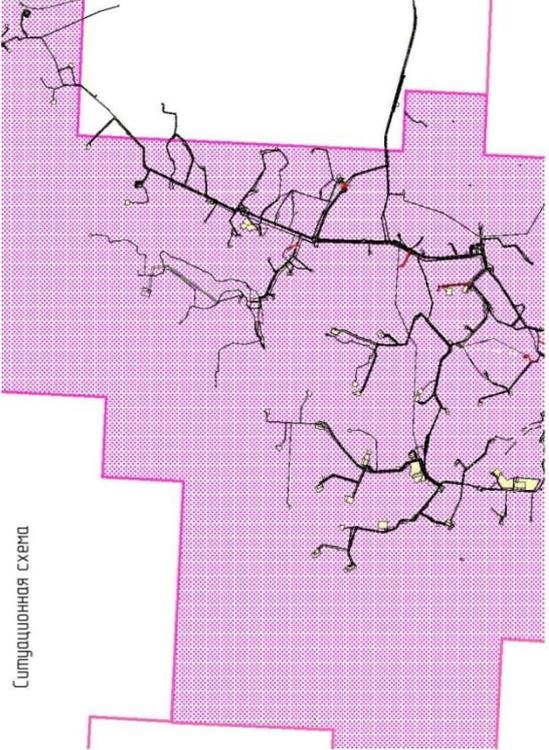
 - ось проектируемого нефтепровода

 - ось демантируемого нефтепровода

1 - номер линейного объекта

24,1755 га - площадь зоны размещения

 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Ситуационная схема

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

1. Н/сб.сети к.452-п.вр. (Э№40) (п.вр.452)

 - граница зоны размещения объектов (красные линии)

 - граница ранее отведенных земельных участков

 - зона планируемого размещения линейных объектов

•15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (почек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

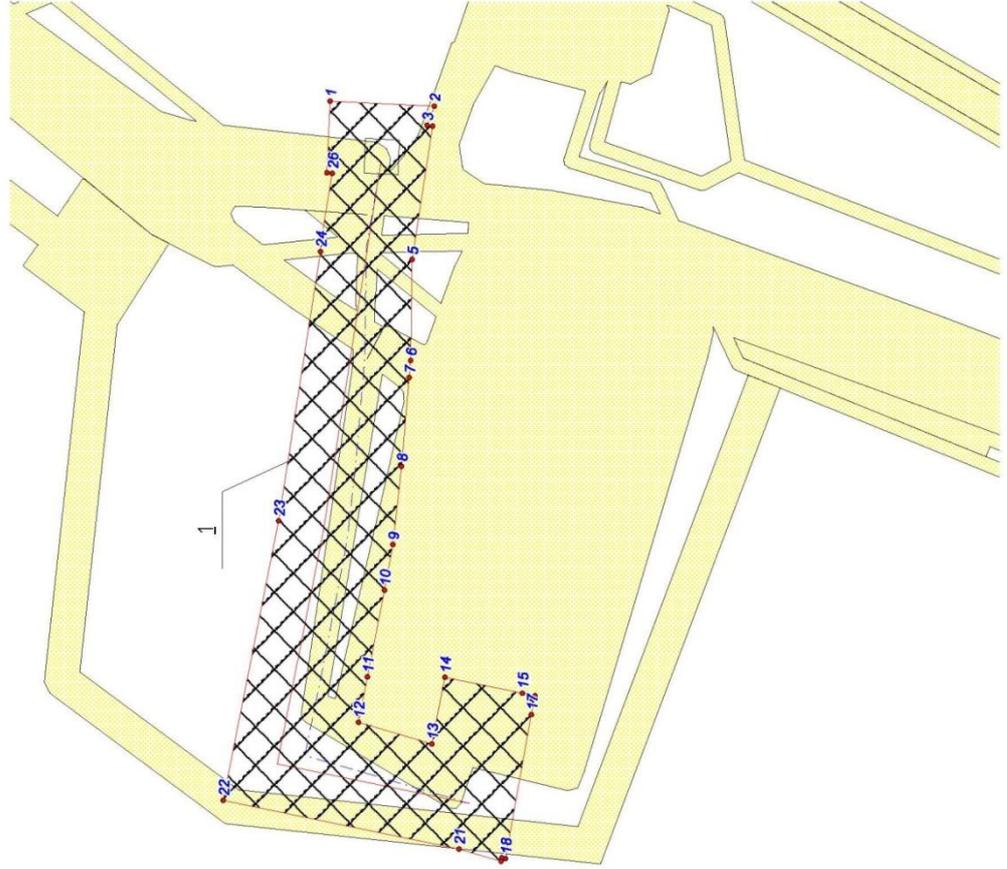
 - ось проектируемого нефтепровода

 - ось демонтируемого нефтепровода

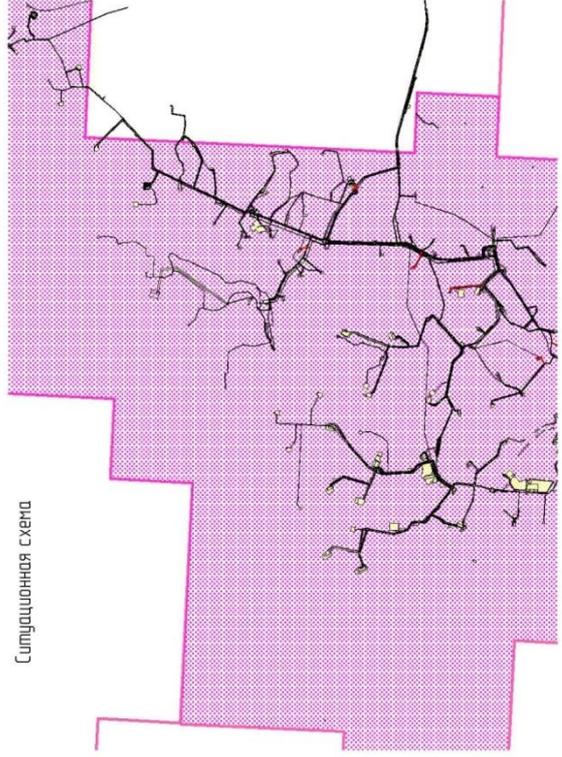
1 - номер линейного объекта

24.1755 га - площадь зоны размещения

 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Ситуационная схема



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов
1. Н/объекты К452-п.бр. (ЗНЧ40) (п.бр.452)

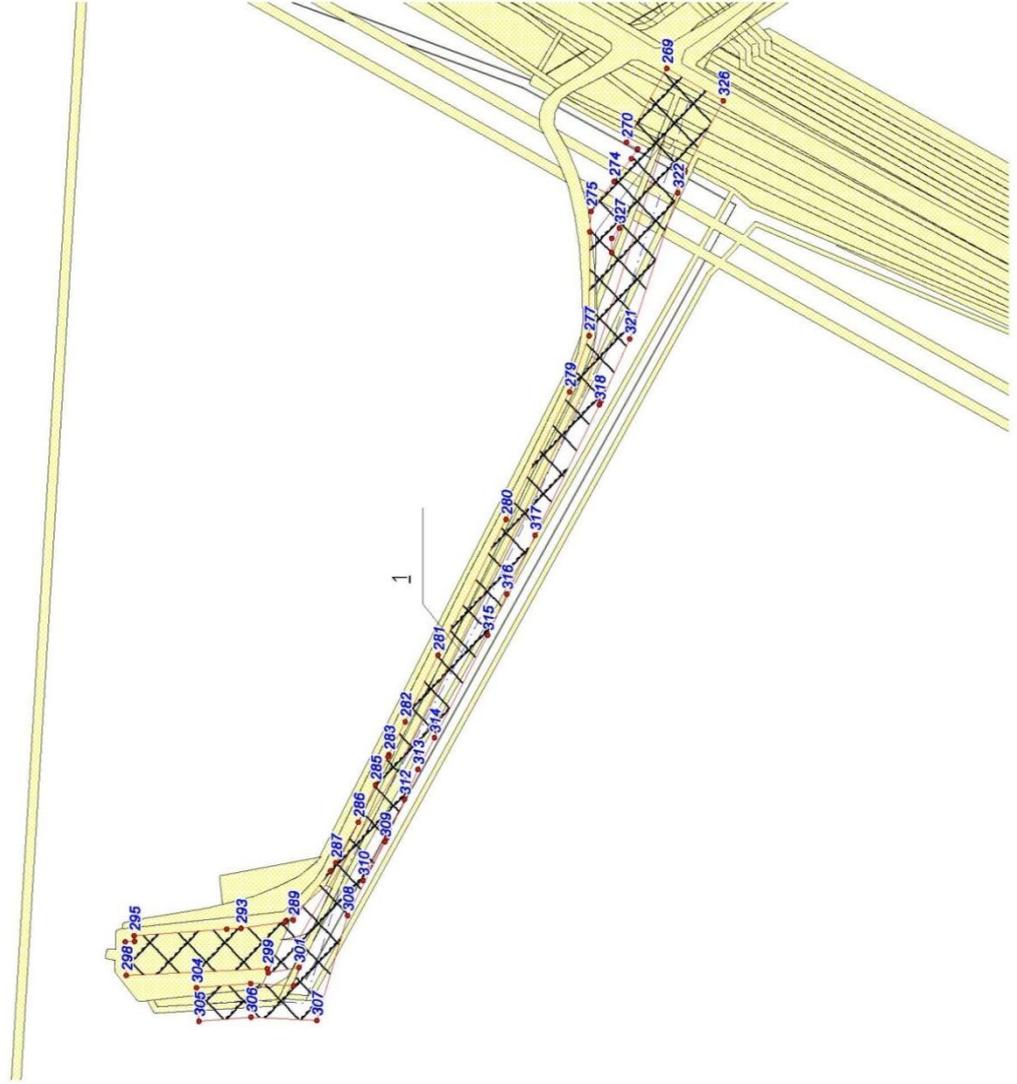
-  - граница зоны размещения объектов (красные линии)
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - зона планируемого размещения линейных объектов

• 15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

-  - ось проектируемого нефтепровода
-  - ось демонтируемого нефтепровода
-  1 - номер линейного объекта

24.1755 га - площадь зоны размещения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Ситуационная схема

1.2. Положение о размещении линейных объектов

1.2.1. 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 Нивагальского нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года» разработан на основании приказа территориально-производственного предприятия «Лангепаснефтегаз» общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 17.11.2017 № 20 «О подготовке документации по планировке территории», на которой предусматривается размещение объектов, материалов инженерных изысканий.

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено реконструкция н/проводов и водоводов.

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

Задачи Проекта:

реализация проектных решений под объект «Реконструкция трубопроводов Нивагальского нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года» общества с ограниченной ответственностью Лукойл «Западная Сибирь» ТПП «Лангепаснефтегаз» (далее – ТПП «Лангепаснефтегаз») на Нивагальском лицензионном участке ТПП «Лангепаснефтегаз»;

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

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

Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда, находящихся в ведении территориального отдела – Мегионского лесничества (Лангепасское участкового лесничества, Лангепасское урочище), и землях промышленности.

Проектом предусмотрена аренда земельного (лесного) участка в целях строительства трубопроводов Нивагальского месторождения.

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.

Строительство трубопроводов осуществляется в одну нитку. Прокладка трубопроводов предусмотрена подземным способом. Расстояния от оси проектируемых трубопроводов до населенных пунктов, автодорог и параллельно проходящих коммуникаций приняты из условий безопасности в период строительства и эксплуатации объекта в соответствии с требованиями таблицы 13, 14 СП 34-116-97.

Расстояние между осями трубопроводов составляет:

не менее 5 м для трубопроводов диаметром до 150 мм включительно;

не менее 8 м для трубопроводов диаметром свыше 150 до 300 мм включительно;

не менее 11 м для трубопроводов диаметром свыше 300 до 600 мм включительно.

Исходные данные по проектируемым трубопроводам

Наименование трубопровода	ØxS, мм	Длина трассы, м	Рабочее дав ление* МПа	Производи тельность, куб. м/сут.
Промысловые трубопроводы				
Нефтегазосборный трубопровод к.452- т.вр.(З№40) (т.вр.к.452), Инв. №ЛАНГ_40028а/9	114x5	592,0	4,0	124,0
Высоконапорный водовод т.вр.(З№74) - к.470 (т.вр. - к.470), Инв. №ЛАНГ_400058/1	114x12	856,9	23,5	475,0
	89x9	17,0		
Высоконапорный водовод т.вр.(З№86) - к.475 (т.вр. - к.475), Инв. №ЛАНГ_40068/2	114x12	1683,0		510,0
	89x9	44,0		
Высоконапорный водовод т.вр.(З№125) - к.774 (т.вр.к.774), Инв. №ЛАНГ_25514	114x10	357,7		325,0
	89x9	10,0		
Высоконапорный водовод т.вр.(З№115) - т.вр.(З№116), Инв. №ЛАНГ_40276А	114x10	611,5		320,0
Высоконапорный водовод т.вр.(З№111) - к.775 (к.775 - т.вр.), Инв. №ЛАНГ_25430	168x16	2411,0	700,0	
Низконапорный водовод ДНС-19-т.вр. (т.вр.ДНС-19 - БКНС), Инв. №ЛАНГ_24048180	426x8	213,0	4,0	16000,0
Технологические трубопроводы				
Высоконапорный водовод т.вр.(З№111) - к.775 (к.775 - т.вр.), Инв. №ЛАНГ_25430	89x9	358,0	23,5	700,0

За рабочее давление в нефтегазосборных трубопроводах принято давление на устье добывающих скважин.

За рабочее давление на высоконапорных водоводах, согласно пункту 3.80 ВНТП 3.85, принято максимальное давление, создаваемое насосами ЦНС-180-1900 и ЦНС-240-1900 БКНС при минимальной расчетной производительности, с учетом подпора и разности геодезических отметок рельефа местности.

За рабочее давление на низконапорном водоводе, согласно пункту 3.80 ВНТП 3.85, принято максимальное давление, создаваемое насосами ЦНС 300-360 при минимальной расчетной производительности, с учетом подпора и разности геодезических отметок рельефа местности.

Характеристика трасс трубопроводов

Диаметр, толщина стенки, мм	Кол. труб в траншее	Протяженность участков*, м										
		болото			водные преграды			пойма	суходол	Насыпной грунт	Всего	
		I тип	II тип	III тип	река, шт.	ручьи, шт.	болотные озера					
Нефтегазосборный трубопровод к.452-т.вр.(3№40) (т.вр.к.452, Инв. № ЛАНГ_40028а/9)												
114x5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	359,0	233,0	592,0
Высоконапорный водовод т.вр.(3№74) - к.470 (т.вр. - к.470), Инв. №ЛАНГ_400058/1												
114x12	1	-	-	679,4	-	-	-	-	-	-	177,5	856,9
89x9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	17,0
Высоконапорный водовод т.вр.(3№86) - к.475 (т.вр. - к.475), Инв. №ЛАНГ_40068/2												
114x12	1	-	542,0	-	-	-	-	-	872,0	-	269,0	1683,0
89x9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,0	44,0
Высоконапорный водовод т.вр.(3№125) - к.774 (т.вр.к.774), Инв. №ЛАНГ_25514												
114x10	1	-	18,0	-	-	-	-	-	183,7	-	156,0	357,7
89x9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0
Высоконапорный водовод т.вр.(3№115) - т.вр.(3№116)												
114x10	1	-	-	-	-	-	-	-	358,0	-	253,5	611,5
Высоконапорный водовод т.вр.(3№111) - к.775 (к.775 - т.вр.), Инв. №ЛАНГ_25430												
168x16	1	-	250,0	930,0	1	-	-	-	878,0	-	353,0	2411,0
Низконапорный водовод ДНС-19-т.вр. (т.вр. ДНС-19-БКНС, Инв. № ЛАНГ_24048180)												
426x8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	153,0	60,0	213,0

Категории участков нефтегазосборного трубопровода

Участки трубопровода	Категория участков трубопроводов
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

Высоконапорные водоводы

В соответствии с требованиями нормативных документов (таблица 13 ВНТП 3-85) категория участков трубопроводов повышается в зависимости от пересекаемой местности: переходы через болота III типа, переходы через водные преграды – I категория, все остальные участки относятся ко II категории.

Участки трубопроводов	Категория участков трубопроводов
Внутренние автомобильные дороги промышленных предприятий и организаций, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м каждый от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги	C
Пересечения с подземными коммуникациями в пределах 20 м по обе стороны пересекаемой коммуникации	H
Узлы линейной запорной арматуры, а также участки трубопроводов по 250 м, примыкающие к ним	C

Категории участков низконапорного водовода

Участки трубопроводов	Категория участков трубопроводов
Внутренние автомобильные дороги промышленных предприятий и организаций, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м каждый от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги	C
Пересечения с подземными коммуникациями в пределах 20 м по обе стороны пересекаемой коммуникации	H
Узлы линейной запорной арматуры, а также участки трубопроводов по 250 м, примыкающие к ним	C

Согласно ГОСТ Р 55990-2014 пункт 7.1.7 при чередовании по трассе трубопровода участков различных категорий протяженностью до 300 м допускается принимать более высокую категорию из них на всем участке чередования.

1.2.2. 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 проектируемые объекты расположены на межселенной территории Нижневартовского района, в границах Нивагальского месторождения.

Нижневартовский район в соответствии с Законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25 ноября 2004 года № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» является муниципальным образованием ХМАО – Югры, наделенным статусом муниципального района.

В границах Нижневартовского района выделено 37 лицензионных участков, на территории которых проводятся геолого-разведочные работы либо разработка нефтяных месторождений.

Нижневартовский район – самый крупный район в северо-восточной части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Граница Нижневартовского района прилегает с севера к Ямало-Ненецкому автономному округу, с юга – к Томской области, с запада – к Сургутскому району, с востока – к Красноярскому краю.

Нижневартовский район занимает площадь 117,3 тысяч кв. км таежной заболоченной поймы реки Оби и ее притоков Ваха и Агана. На территории района находится 22 населенных пункта, проживают 40 тысяч человек, в том числе более 2-х тысяч коренной национальности – ханты, ненцы, манси. Землепользователем является ТПП «Лангепаснефтегаз».

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

1	1004853.39	4329809.06
2	1004822.66	4329807.62
3	1004824.83	4329802.09
4	1004823.15	4329801.82
5	1004829.25	4329763.33
6	1004829.69	4329734.13
7	1004830.14	4329729.18
8	1004832.33	4329703.59
9	1004834.9	4329680.99
10	1004837.38	4329667.77
11	1004842.37	4329642.73
12	1004845.06	4329629.65
13	1004823.42	4329623.40
14	1004819.54	4329642.66
15	1004796.75	4329638.03

16	1004793.03	4329637.30
17	1004794.16	4329631.87
18	1004801.76	4329590.29
19	1004802.80	4329590.51
20	1004803.01	4329589.50
21	1004815.46	4329593.07
22	1004884.86	4329607.10
23	1004868.53	4329687.82
24	1004856.21	4329765.58
25	1004856.17	4329767.88
26	1004852.77	4329788.23
27	1004854.35	4329788.38
28	1006488.79	4330277.97
29	1006508.68	4330213.17
30	1006566.44	4330182.80

31	1006613.18	4330196.20
32	1006616.65	4330185.01
33	1006622.01	4330165.66
34	1006613.62	4330163.18
35	1006615.16	4330157.11
36	1006568.29	4330143.28
37	1006484.76	4330195.30
38	1006483.3	4330200.48
39	1006477.14	4330198.64
40	1006469.41	4330224.39
41	1006475.76	4330226.40
42	1006472.88	4330236.30
43	1006471.32	4330241.52
44	1006469.12	4330241.42
45	1006458.91	4330239.95
46	1006453.58	4330238.76
47	1006452.96	4330238.57
48	1006428.74	4330228.31
49	1006427.33	4330227.68
50	1006426.57	4330227.07
51	1006421.39	4330218.31
52	1006401.22	4330173.79
53	1006366.59	4330088.55
54	1006336.42	4330032.63
55	1006324.27	4330009.77
56	1006309.4	4329997.86
57	1006297.43	4329991.62
58	1006271.55	4329984.73
59	1006256.26	4329981.75
60	1006227.86	4329979.56
61	1006227.48	4329984.37
62	1006214.46	4329983.76
63	1006213.28	4330005.99
64	1006227.99	4330006.92
65	1006265.29	4330012.69
66	1006286.53	4330018.79
67	1006294.27	4330026.96
68	1006303.32	4330037.46
69	1006311.69	4330048.65
70	1006319.32	4330060.36
71	1006326.08	4330072.46
72	1006332.02	4330085.09
73	1006383.87	4330208.75
74	1006391.84	4330225.60
75	1006399.35	4330239.86
76	1006400.39	4330240.88

77	1006399.12	4330250.92
78	1006404.29	4330255.42
79	1006408.59	4330258.60
80	1006419.16	4330264.35
81	1006428.2	4330267.47
82	1006459.1	4330277.43
83	1006460.83	4330269.30
84	1006476.69	4330274.28
85	1005937.5	4330897.82
86	1005938.73	4330897.74
87	1005939.1	4330897.33
88	1005939.44	4330896.20
89	1005939.74	4330894.37
90	1005942.84	4330874.22
91	1005944.9	4330859.41
92	1005947.2	4330843.90
93	1005887.16	4330835.56
94	1005882.59	4330848.58
95	1005810.39	4330816.63
96	1005807.93	4330815.53
97	1005574.49	4330716.58
98	1005574.28	4330716.58
99	1005242.15	4330576.39
100	1005239.27	4330575.12
101	1004970.69	4330454.37
102	1004964.91	4330451.83
103	1004476.84	4330254.53
104	1004468.34	4330250.72
105	1004460.07	4330246.36
106	1004428.28	4330227.98
107	1004354.19	4330208.33
108	1004343.33	4330205.83
109	1004332.28	4330204.18
110	1004200.12	4330187.91
111	1004160.36	4330204.8
112	1004147.05	4330222.35
113	1004141.37	4330230.31
114	1004104.3	4330286.21
115	1004100.12	4330292.84
116	1004096.28	4330299.75
117	1004061.44	4330364.70
118	1004033.48	4330406.98
119	1004022.15	4330440.66
120	1003994.97	4330493.76
121	1004031.73	4330513.37
122	1004065.03	4330527.42

123	1004093.18	4330542.51
124	1004157.51	4330580.30
125	1004160.65	4330574.48
126	1004160.72	4330574.38
127	1004161.84	4330575.1
128	1004206.77	4330506.08
129	1004187.44	4330492.83
130	1004196.62	4330499.12
131	1004182.91	4330489.64
132	1004166.33	4330512.85
133	1004151.58	4330536.02
134	1004149.45	4330534.63
135	1004056.11	4330472.63
136	1004042.87	4330463.92
137	1004057.97	4330419.06
138	1004083.65	4330380.79
139	1004120.09	4330312.36
140	1004123.37	4330306.69
141	1004126.85	4330301.18
142	1004163.92	4330245.28
143	1004168.68	4330238.55
144	1004177.56	4330226.75
145	1004204	4330215.5
146	1004328.95	4330231
147	1004338.21	4330232.43
148	1004347.3	4330234.55
149	1004417.91	4330253.19
150	1004446.63	4330269.72
151	1004456.51	4330275.01
152	1004466.78	4330279.46
153	1004954.84	4330476.92
154	1004959.62	4330478.99
155	1005228.14	4330599.72
156	1005231.66	4330601.31
157	1005563.78	4330741.5
158	1005563.93	4330741.5
159	1005797.37	4330840.30
160	1005799.48	4330841.25
161	1005908.17	4330889.49
162	1005917.88	4330890.99
163	1005917.89	4330890.99
164	1005927.45	4330894.79
165	1005935.8	4330897.46
166	1008995.32	4333466.21
167	1009005.46	4333464.94
168	1009042.56	4333464.30

169	1009043.71	4333464.07
170	1009092.9	4333464.96
171	1009157.09	4333458.45
172	1009278.94	4333454.07
173	1009284.34	4333453.89
174	1009338.7	4333450.16
175	1009492.98	4333441.02
176	1009538.95	4333437.35
177	1009585.46	4333433.56
178	1009591.38	4333433.13
179	1009602.08	4333432.18
180	1009611.05	4333431.16
181	1009636.62	4333428.33
182	1009650.1	4333426.84
183	1009656.96	4333426.08
184	1009663.2	4333425.38
185	1009680.46	4333423.62
186	1009730.88	4333418.88
187	1009758.54	4333416.23
188	1009813.59	4333410.02
189	1009821.55	4333409.2
190	1009821.91	4333409.08
191	1009853.23	4333405.8
192	1009973.36	4333393.9
193	1009986.15	4333392.57
194	1010064.9	4333383.62
195	1010170.34	4333372.57
196	1010173.74	4333372.17
197	1010222.64	4333367.07
198	1010244.3	4333363.3
199	1010261.97	4333361.08
200	1010334.73	4333353.69
201	1010368.34	4333349.74
202	1010369.99	4333356.22
203	1010395.48	4333354.29
204	1010420.53	4333349.65
205	1010428.76	4333347.19
206	1010437.4	4333344.9
207	1010445.1	4333341.57
208	1010452.84	4333336.96
209	1010455.24	4333333.53
210	1010453.12	4333331.63
211	1010458.91	4333330.15
212	1010458.94	4333330.05
213	1010463.13	4333328.93
214	1010477.13	4333298.06

215	1010472.31	4333287.00
216	1010531.67	4333095.91
217	1010524.21	4333093.57
218	1010525.25	4333090.5
219	1010507.49	4333088.34
220	1010505.57	4333087.73
221	1010505.47	4333088.09
222	1010497.27	4333087.06
223	1010491.56	4333104.97
224	1010472.94	4333165.28
225	1010466.76	4333180.74
226	1010457.9	4333212.27
227	1010447.34	4333246
228	1010438.1	4333276.22
229	1010442.12	4333285.49
230	1010443.51	4333288.69
231	1010438.06	4333306.25
232	1010413.55	4333305.6
233	1010389.99	4333304.49
234	1010334.03	4333310.25
235	1010259.34	4333318.96
236	1010207.95	4333324.93
237	1010140.66	4333332.14
238	1010105.27	4333335.32
239	1010052.15	4333340.07
240	1010019.79	4333342.81
241	1009990.39	4333345.56
242	1009963.01	4333347.82
243	1009906.04	4333351.97
244	1009880.96	4333354.20
245	1009826.11	4333359.30
246	1009789.66	4333362.28
247	1009767.06	4333365.05
248	1009711.99	4333371.56
249	1009690.3	4333373.39
250	1009645.33	4333375.82
251	1009585.24	4333379.39
252	1009526.71	4333387.87
253	1009470.08	4333396.87
254	1009436.51	4333401.4
255	1009404.37	4333404.01
256	1009393.06	4333404.9
257	1009365.9	4333405.47
258	1009302.73	4333407.48
259	1009282.41	4333409.09
260	1009230.95	4333415.20

261	1009208.65	4333417.84
262	1009168.86	4333420.1
263	1009119.11	4333423.45
264	1009083.53	4333426.04
265	1009039.37	4333429.52
266	1009025.79	4333430.83
267	1009025.26	4333425.87
268	1008991.54	4333430.11
269	1011827.67	4334923.86
270	1011861.46	4334864.4
271	1011851.93	4334858.99
272	1011852.33	4334858.43
273	1011857.27	4334851.14
274	1011871.76	4334832.93
275	1011891.05	4334808.71
276	1011892.25	4334792.31
277	1011892.73	4334708.54
278	1011892.72	4334708.57
279	1011909.19	4334663.49
280	1011962.45	4334560.78
281	1012019.32	4334451.3
282	1012046.87	4334397.79
283	1012060.46	4334371.17
284	1012061.28	4334369.57
285	1012071.86	4334346.86
286	1012086.11	4334316.87
287	1012105.15	4334284.26
288	1012109.62	4334277.65
289	1012140.83	4334237.99
290	1012146.44	4334237.92
291	1012147.45	4334236.57
292	1012147.58	4334236.55
293	1012184.63	4334231.48
294	1012196.58	4334230.75
295	1012274.19	4334225.45
296	1012273.85	4334220.9
297	1012281.68	4334220.55
298	1012280.64	4334193.66
299	1012162.61	4334198.85
300	1012161.69	4334195.76
301	1012135.92	4334200.07
302	1012140.51	4334185.26
303	1012176.46	4334186.94
304	1012221.75	4334183.67
305	1012219.78	4334156.75
306	1012176.07	4334159.95

307	1012120.92	4334157.37
308	1012095.17	4334241.63
309	1012064.06	4334301.10
310	1012082.2	4334269.98
311	1012062.23	4334304.25
312	1012047.43	4334335.21
313	1012036.19	4334359.38
314	1012022.37	4334384.92
315	1011977.79	4334467.52
316	1011961.81	4334500.46
317	1011938.01	4334547.81
318	1011884.13	4334653.08
319	1011884.02	4334653.38
320	1011882.54	4334656.28
321	1011858.76	4334705.99
322	1011818.44	4334823.63
323	1011812.72	4334840.11
324	1011812.25	4334841.67
325	1011814.48	4334837.78
326	1011780.16	4334897.78
327	1011867.3	4334795.19
328	1011873.77	4334787.04
329	1011873.84	4334775.66
330	1016962.14	4335183.74
331	1016967.18	4335169.50
332	1016969.4	4335163.43
333	1017000.51	4335174.89
334	1017023.83	4335112.24
335	1017080.71	4335117.46
336	1017090.02	4335118.04
337	1017099.35	4335118.05
338	1017108.7	4335117.63
339	1017118.01	4335116.51
340	1017127.19	4335114.95
341	1017136.27	4335112.82
342	1017145.21	4335110.12
343	1017153.98	4335106.98
344	1017177.96	4335097.46
345	1017219.31	4335045.16
346	1017210.82	4335023.72
347	1017240.85	4334990.10
348	1017313.57	4334935.87
349	1017352.92	4334906.48
350	1017363.56	4334902.44
351	1017393.77	4334915.35
352	1017400.53	4334899.77

353	1017400.36	4334899.7
354	1017373.79	4334880.48
355	1017364.24	4334884.16
356	1017357.19	4334881.13
357	1017209.74	4334990.99
358	1017207.73	4334987.55
359	1017169.05	4335010.44
360	1017178.53	4335034.38
361	1017169.09	4335044.94
362	1017151.25	4335065.69
363	1017139.52	4335073.8
364	1017132.97	4335077.46
365	1017122.63	4335080.67
366	1017111	4335082.25
367	1017085.14	4335082.61
368	1017050.23	4335080.26
369	1017035.53	4335078.43
370	1017015.11	4335073.22
371	1016998.55	4335115.6
372	1016984.71	4335150.97
373	1016975.29	4335147.46
374	1016982.96	4335126.8
375	1016955.52	4335117.85
376	1016936.69	4335175.16
377	1017098.92	4335101.14
378	1017107.27	4335100.67
379	1017115.56	4335099.79
380	1017123.74	4335098.32
381	1017131.86	4335096.43
382	1017139.87	4335093.97
383	1017147.77	4335091.07
384	1017167.5	4335083.34
385	1017199.86	4335042.27
386	1017198.13	4335037.93
387	1017181.83	4335056.18
388	1017162.71	4335078.43
389	1017148.62	4335088.27
390	1017139.76	4335093.26
391	1017126.29	4335097.45
392	1017112.29	4335099.2
393	1017084.63	4335099.62
394	1017048.64	4335097.22
395	1017032.38	4335095.18
396	1017025.43	4335093.44
397	1017024.73	4335095.24
398	1017082.3	4335100.50

399	1017090.6	4335101.03
400	1014830.03	4337862.19
401	1014850.54	4337825.67
402	1014818.03	4337802.85
403	1014815.05	4337800.58
404	1014855.29	4337762.58
405	1014872.9	4337746.65
406	1014883.99	4337736.67
407	1014885.04	4337740.26
408	1014911.07	4337732.96
409	1014893.27	4337668.67
410	1014804.42	4337693.33
411	1014740.18	4337711.04
412	1014735.74	4337681.31
413	1014689.13	4337694.46
414	1014706.79	4337763.15
415	1014710.2	4337762.31
416	1014710.87	4337764.89
417	1014720.66	4337804.11
418	1014726.38	4337826.10

419	1014759.06	4337854.32
420	1014778.22	4337836.19
421	1014786.62	4337840.71
422	1014805.04	4337850.22
423	1014755.5	4337815.54
424	1014786.12	4337787.02
425	1014797.21	4337777.03
426	1014820.02	4337755.81
427	1014835.55	4337741.21
428	1014857.45	4337722.64
429	1014865.24	4337715.63
430	1014875.62	4337706.34
431	1014874.42	4337702.00
432	1014811.61	4337719.36
433	1014744.21	4337737.93
434	1014746.39	4337752.65
435	1014736.36	4337755.31
436	1014737.09	4337758.18
437	1014746.80	4337797.53
438	1014750.40	4337811.18

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

В данном проекте линейные объекты не подлежат переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

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

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

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

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие автомобильные дороги. В соответствии с требованиями пункта 7.32 СП 34-116-97 прокладка проектируемых трубопроводов под автомобильными дорогами подземная. Пересечение с автомобильными дорогами выполнено под

углами от 35 до 89°, что не нарушает требования пункта 10.3.2 ГОСТ Р 55990-2014.

Прокладка проектируемых трубопроводов под автодорогами без усовершенствованного покрытия подземная, выполняется открытым способом с устройством на время производства работ временной объездной дороги.

По окончании прокладки трубопровода провести восстановление дорожного полотна.

При пересечении автодорог с усовершенствованным покрытием прокладка предусматривается бестраншейным способом (метод «продавливания»).

Прокладка осуществляется в защитном футляре с установкой на трубопроводах опорно-направляющих колец (спейсеров) и герметизацией концов футляра манжетой.

На обоих концах защитного футляра предусматривают уплотнения из диэлектрического материала, обеспечивающие герметичность межтрубного пространства. Для предотвращения касания трубопровода с футляром применяются специальные диэлектрические опорно-центрирующие устройства, которые не имеют металлических деталей, контактирующих с трубопроводом, что исключает возможность образования очага коррозии и повреждения трубопровода.

Согласно требованиям пункта 3.72 СП 34-116-97 для нефтегазопроводов концы футляра, должны выводиться на расстояние:

на 5 м от бровки земляного полотна – при пересечении грунтовых автодорог;

на 25 м от бровки земляного полотна – при пересечении автодорог с усовершенствованным покрытием, но не менее 2 м от подошвы насыпи.

Пересечение выполнено под углами от 35 до 89°, что не нарушает требования пункта 10.3.2 ГОСТ Р 55990-2014.

Согласно требованиям пункта 3.2.20 РД 39-134-92 для водоводов высоконапорных концы защитных футляров через автодороги выводятся на 10 м от бровки земляного полотна, но не менее 2 м от подошвы насыпи.

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

Конструкция изоляционного покрытия защитных футляров приведена в разделе «Изоляция трубопроводов».

В соответствии с РД 39-132-94 в местах пересечения автодорог с проектируемыми трубопроводами необходимо установить знаки «Остановка запрещена». В начале и конце каждого пересечения установить информационные (линейные опознавательные) знаки с указанием ПК трассы проектируемых трубопроводов.

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие подземные коммуникации.

При пересечении коммуникаций проектируемые трубопроводы прокладываются 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 проектируемых трубопроводов 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 проектируемых трубопроводов 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 магистральные трубопроводы на момент строительства устраиваются переезды. Переезд представляет собой насыпь из уплотненного грунта шириной 6 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.

Проектируемые трубопроводы пересекают воздушные линии электропередач напряжением 6 и 35 кВ.

Пересечения с линиями электропередач выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ пункта 2.5.287–2.5.290 и пункта 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.

1.2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий 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 статье 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, и строительных 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.

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

Воздействие на почвы и грунты возможно как при строительстве, так и при эксплуатации проектируемых объектов.

Воздействие проектируемых объектов на земельные ресурсы обусловлено:

использованием земель для строительства и эксплуатации объектов;
изменением рельефа и рельефообразующих процессов;
изменением термического, гидрологического и гидрохимического режимов почв и грунтовых вод;
физико-химической, микробиологической и морфологической трансформацией почв;
захлаплением территории в случае нарушения правил обращения с отходами производства и потребления.

Вышеперечисленные факторы многообразно проявляются на стадиях строительства, эксплуатации, при авариях. Степень воздействия этих факторов во многом зависит от свойств «вмещающих экосистем».

В период строительства проектируемых объектов и последующей их эксплуатации масштабы воздействия на земельные ресурсы зависят от размера и назначения возводимых сооружений, устойчивости биогеоценозов.

В период строительства воздействие непродолжительно по времени, но наиболее существенно по трансформации местных экосистем.

Строительство нефтегазопромысловых объектов оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного и растительного покрова за счет использования земельных участков.

В период эксплуатации воздействие имеет непрерывный и долговременный характер. В случаях химического загрязнения (аварии) может быть нарушено экологическое равновесие на близлежащих территориях, приводящее к необратимым локальным изменениям местных сообществ живых организмов.

Предварительные работы для подготовки территории к строительству заключаются в очистке участков от мусора, кустарника и мелкоколесья.

В целях обеспечения работ по строительству и демонтажу линейных трубопроводов ширина полосы отвода земельного участка определена в соответствии с СН 459-74, таблицей 2 и составляет:

17 м для нефтепроводов диаметром до 150 мм;
23 м для нефтепроводов диаметром 150–500 мм;
27 м для высоконапорного водовода.

Трассовые подготовительные работы включают:

разбивку и закрепление пикетажа, детальную геодезическую разбивку горизонтальных и вертикальных углов поворота, разметку строительной полосы, выноску пикетов за ее пределы;

расчистку строительной полосы от снега, леса и кустарника, корчевку пней;

планировку строительной полосы, срезку склонов, обустройство монтажных площадок.

Все строительно-монтажные и земляные работы производятся в соответствии с требованиями нормативных документов СП 45.13330.2017, СП 34-116-97, ВСН 005-88, ВСН 006-89, РД 39-132-94.

Способ прокладки трубопроводов и глубина заложения приняты в соответствии с требованиями СП 34-116-97 и техническими требованиями заказчика на проектирование.

Охранная зона проектируемых трубопроводов устанавливается на основании пункта 71.4 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.

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

Исходя из условий защиты трубопровода от механических повреждений, а также руководствуясь положением пункта 6.8 СП 34-116-97, глубина заложения нефтегазопроводов до верхней образующей трубы принимается:

на минеральных грунтах – не менее 0,8 м.

на участках болот III типа – самопогружение на дно (на твердое основание), но не менее 0,6 м.

Глубина заложения проектируемого высоконапорного водовода до верхней образующей трубы в соответствии с требованиями пункта 3.85 ВНТП 3-85 принимается:

на минеральных грунтах – не менее 1,8 м;

на участках болот III типа, с учетом глубины промерзания – не менее 1,8 м.

Земляные работы при строительстве трубопровода выполняются в соответствии с требованиями ВСН 005-88, СП 45.13330.2017, РД 39-132-94. Укладка трубопроводов в зависимости от несущей способности грунта и времени производства работ осуществляется с бровки траншеи в соответствии ВСН 005-88, РД 39-132-94. Разработка траншей на минеральном грунте ведется одноковшовым экскаватором, засыпка осуществляется бульдозером.

Прокладку трубопроводов на болотах и обводненных участках следует производить преимущественно в зимнее время после замерзания верхнего торфяного покрова. В зимнее время, когда слабые грунты проморожены недостаточно для прохода землеройных машин, траншею разрабатывают по технологии летнего строительства.

Строительно-монтажные работы осуществляются с вдольтрассового проезда в зимнее время либо с применением специальной техники на понтонах или обычной техники с плавучих средств. Разработка и засыпка траншеи по болотам II типа – одноковшовыми экскаваторами с лежневого настила. Разработка траншеи по болоту III типа производится одноковшовыми экскаваторами с лежневого настила без засыпки, самопогружением.

При укладке труб и засыпке траншеи необходимо обеспечить:
сохранность труб и изоляционного покрытия;
плотное прилегание трубопроводов ко дну траншеи;
проектное положение трубопроводов.

К моменту укладки трубопроводов дно траншеи должно быть очищено от веток и корней деревьев, камней, мерзлых комков, льда и других предметов, которые могут повредить антикоррозионное покрытие, и выровнено.

При строительстве трубопроводов в зимний период времени и устройстве траншеи при промерзании грунта на всю глубину разработки целесообразно использовать предварительное рыхление грунтов тракторными рыхлителями.

При засыпке траншей мерзлым грунтом первоначально выполняется засыпка размельченным грунтом высотой от 0,2 до 0,3 м из отвала, после чего производится оставшая засыпка с устройством грунтового валика с учетом последующей его осадки при оттаивании.

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

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 строительно-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. 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.

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

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.02-2016).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

В качестве решений, направленных на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций оборудования и предупреждения аварийных выбросов, можно выделить следующие:

применение герметизированной системы трубопроводов;

применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;

применение труб с толщиной стенки, превышающей расчетную;

покрытие наружной поверхности подземных участков трубопроводов пленочной антикоррозионной изоляцией усиленного типа;

тепловая изоляция надземных участков трубопроводов и узлов запорной арматуры;

молниезащита и заземление;

очистка полости трубопроводов и гидравлическое испытание трубопроводов на прочность и герметичность;

организация на всех этапах строительства входного, операционного и приемочного контроля;

проверка качества изоляционных покрытий;

100% контроль сварных стыков;

на углах поворота и переходах промышленных трубопроводов и через препятствия по трассе не менее чем через 500 м предусмотрена установка опознавательных знаков.

Для обеспечения уменьшения риска аварий в период эксплуатации объекта рекомендуется выполнять следующий комплекс организационных мероприятий:

мероприятия, обеспечивающие проведение обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;

планирование организационно-технических мероприятий, направленных на повышение промышленной безопасности на объекте (модернизация оборудования, реконструкция, капитальное строительство, улучшение условий труда, организация охраны труда и т.д.);

мероприятия по обеспечению поддержания в постоянной готовности и исправности оборудования, специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;

мероприятия по проведению на предприятии периодических учений по ликвидации возможных аварий и загораний;

мероприятия, обеспечивающие строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и регламента по эксплуатации и контролю технического состояния оборудования, труб и арматуры;

мероприятия, обеспечивающие постоянный контроль за герметичностью трубопроводов, фланцевых соединений и затворов запорной арматуры;

мероприятия, обеспечивающие соблюдение технологических режимов эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;

мероприятия, обеспечивающие поддержание высокой готовности к ликвидации возможных аварий всех подразделений предприятия, ответственных за проведение такого рода работ, путем поддержания на должном уровне технического оснащения, проведения соответствующих учений по ликвидации возможных аварий с периодичностью не менее одного раза в квартал;

мероприятия, обеспечивающие охрану объектов месторождения от несанкционированных и криминальных вмешательств в их работу.

Технологическое оборудование выбрано в блочном исполнении в соответствии с заданными технологическими параметрами и по возможности размещено на открытых площадках, что уменьшает вероятность образования взрывоопасных смесей. Проектируемые объекты и сооружения размещены на безопасном расстоянии от смежных предприятий и при аварии не могут для них представлять серьезной опасности.

Применяемое оборудование соответствует климатическим характеристикам района строительства и условиям эксплуатации. В целях

повышения надежности при эксплуатации проектом предусмотрено испытание оборудования на прочность и плотность после монтажа, покрытие их антикоррозионной изоляцией. Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Оснащение системой автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, а также внутренний противопожарный водопровод проектом не предусматриваются.

Для тушения могут применяться различные способы с учетом характеристики объекта и наличия сил и средств противопожарной службы в районе обслуживания данного объекта.

Подробные сведения о пожарных частях, аварийно-спасательных формированиях указываются в разрабатываемых эксплуатирующей организацией планах:

по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН). ПЛАРН разрабатывается эксплуатирующей организацией согласно требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 21.08.2000 № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов»;

ликвидации аварий (ПЛА). ПЛА разрабатывается эксплуатирующей организацией согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности от 12.03.2013 № 101 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие и проектируемые трубопроводы. При пересечении коммуникаций проектируемый трубопровод прокладывается ниже или выше пересекаемого трубопровода с обеспечением расстояния в свету между трубами не менее 350 мм в соответствии с требованиями пункта 6.11 СП 34-116-97.

Взаимные пересечения трубопроводов должны выполняться под углом не менее 60°, независимо от способов прокладки трубопроводов в соответствии с требованиями.

Проектируемые трубопроводы пересекают воздушные линии электропередач напряжением 6 и 35 кВ.

Пересечения с линиями электропередач выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ пункта 2.5.287–2.5.290 и пункта 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.

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие автомобильные дороги.

Прокладка проектируемых трубопроводов под автодорогами без усовершенствованного покрытия подземная, выполняется открытым способом с устройством на время производства работ временной обездной дороги.



2. Основная часть проекта межевания территории

2.1. Текстовая часть проекта межевания территории

2.1.1. 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 Нивагальского лицензионного участка Нижневартовского района Территориального отдела – Мегионского лесничества.

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 – 23 м, для водоводов диаметром до 500 мм – 27 м.

Общая площадь границ земельного участка на период эксплуатации – 2,0644 га, на период строительства – 6,6523 га.

Вариантность выбора места размещения испрашиваемых объектов не предусматривается, так как коридор коммуникаций проходит вдоль существующего коридора.

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.

В результате кадастровых работ будут образованы части земельного участка с кадастровыми номерами 86:04:0000001:99198, 86:04:0000001:98995, 86:04:0000001:98633 (по землям лесного фонда), а также будет образован

земельный участок путем раздела исходного с кадастровым номером 86:04:0000001:20669, сохраняющегося в измененных границах (по землям промышленности).

На испрашиваемом лесном участке планируется размещение следующих объектов:

№ п/п	Наименование объекта	Испрашиваемая площадь по проекту, га						Испрашиваемая площадь к отводу, га			
		длина, м	ширина, м, да/ка	площ., га (ДА)	площ., га (КА)	общая площадь, га	площадь, всего	на 49 лет (на период эксплуатации)	на 5 лет (на период строительства)	ранее отведенные, га	
1.	Н/сб.сети к.452 т.вр.(З№40) (т.вр.452)	Сложн.конф	Сложн.конф	0.2716	0.6596	0.5650	0.5272	0.2394	0.2878	0.7249	
	Узел 1		0.1530	0	0.1530						
	Узел 2		0.1679	0	0.1679						
2.	Н/сб.сети к.452 т.вр.(З№40) (Демонтаж) (т.вр.452)	Сложн.конф	Сложн.конф	0	0.4102	0.4102	0.0943	0	0.0943	0.3159	
	Узел 1		0.3186	0	0.3186						
	Узел 2		0.4125	0.4472	0.8597						
3.	Н/в ДНС-19 - т.вр.(т.вр.ДНС-19 - БКНС)	Сложн.конф	Сложн.конф	0.0939	0.4472	0.5411	0.3978	0.2028	0.195	0.4619	
	Узел 1		0.3186	0	0.3186						
	Узел 2		0.4125	0.4472	0.8597						
4.	Н/в ДНС-19 - т.вр.(т.вр.ДНС-19 - БКНС) (Демонтаж)	Сложн.конф	Сложн.конф	0	0.2708	0.2708	0.1422	0	0.1422	0.1286	
	Узел 1		0.3964	1.8184	2.2148						
	Узел 2		0.1274	0	0.1274						
5.	В/в т.вр.(З№74) - к.470 (т.вр.-к.470)	Сложн.конф	Сложн.конф	0.3964	1.8184	2.2148	0.0000	0	0	2.7141	
	Узел 1		0.1274	0	0.1274						
	Узел 2		0.3719	0	0.3719						
				0.8957	1.8184	2.7141					

6.	В/в т.вр.(З№74) - к.470 (т.вр.-к.470) (Демонтаж)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0	0.8540	0.8540	0.8540	0.1260	0	0.1260	0.1260	0.7280
7.	В/в т.вр.(З№86) - к.475 (т.вр.-к.475)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0.7925	3.5468	4.3393	2.0809	0.7051	1.3758	1.3758	2.6795	
					0.2976	0	0.2976						
					0.1235	0	0.1235						
					1.2136	3.5468	4.7604						
8.	В/в т.вр.(З№86) - к.475 (т.вр.-к.475) (Демонтаж)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0	2.6405	2.6405	1.8830	1.8830	0	1.8830	0.7575	
					0.2463	1.1781	1.4244	0.6175					
9.	В/в т.вр.(З№115) - т.вр.(З№116)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0.2194	0	0.2194	0.0703	0.0703	0.0703	1.7141	1.0966	
					0.0703	0	0.0703						
					0.536	1.1781	1.7141						
					0	0.1722	0.1722	0.0865	0.0865	0	0.0865	0.0857	
10.	В/в т.вр.(З№115) - т.вр.(З№116) (Демонтаж)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	1.1631	5.1371	6.3002	1.8581					0.589
11.	В/в т.вр.(З№111) - к.775 (к.775 - т.вр.)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0.3064	0	0.3064	0.0745	0.0745	6.6811	0.2996	0.0664	
					0.0745	0	0.0745						
					1.544	5.1371	6.6811						
					0	0.2996	0.2996	0.2332	0.2332	0	0.2332	0.0664	
12.	В/в т.вр.(З№111) - к.775 (к.775 - т.вр.) (Демонтаж)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0.1290	0.5900	0.7190	0.3808					0.1027
13.	В/в т.вр.(З№125) - к.774 (т.вр.к.774)	Сложн.конф	Сложн.конф	Сложн.конф	0.0577	0	0.0577	0.1867	0.59	0.7767	0.7767		
					0.1867	0.59	0.7767						

14.	В/в т.вр. (З№125) - к.774 (т.вр.к.774) (Демонтаж)			0	0.0837	0.0837	0.0837	0.0168	0	0.0168	0.0669
				5.381	18.1082	23.4892	8.4443	2.0644	6.3799	15.0449	

Земли промышленности

№ п/п	Наименование объекта	Испрашиваемая площадь по проекту, га						Испрашиваемая площадь к отводу, га			
		площадь, всего						пло- щадь, всего	на 49 лет (на период эксплуатац ии)	на 5 лет (на период строи тельства)	ранее отведен ные, га
длина, м	ширина, м, да/ка	площ., га (ДА)	площ., га (КА)	общая площадь ь, га							
1.	Н/в ДНС-19 - т.вр. (т.вр.ДНС-19 - БКНС) (Демонтаж)	Сложн. конф	Сложн. конф	0	0.6863	0.6863	0.2724	0	0.2724	0.4139	

2.1.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков.

Вид разрешенного использования принимается в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Участок расположен в эксплуатационных лесах, категории защитных лесов. Вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов и землях промышленности, с видом разрешенного использования – недропользование.

Линейные трубопроводы расположены в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Нижневартовском районе, Мегионском лесничестве, Лангепасском участковом лесничестве, Лангепасском урочища (земли лесного фонда) и в Нижневартовском районе Нивагальского месторождения (земли промышленности).

Испрашиваемые площади земельных участков к отводу (лес):

№ п/п	Наименование объекта	Условный номер земельного участка	Площадь га/кв. м	Квартала	Номер учетной записи в ГЛР
1.	Участок 1	86:04:0000001:98995/чзу1	0.2394/2394	68	86/05/005/2017-11/01043
2.	Участок 2	86:04:0000001:98995/чзу2	0.2878/2879	68	86/05/005/2017-11/01050
3.	Участок 3	86:04:0000001:98995/чзу3	0.0943/943	68	86/05/005/2017-11/01051
4.	Участок 4	86:04:0000001:99198/чзу1	0.2028/2028	96	86/05/005/2017-11/01044
5.	Участок 5	86:04:0000001:99198/чзу2	0.1950/1950	96	86/05/005/2017-11/01052
6.	Участок 6	86:04:0000001:99198/чзу3	0.1422/1422	96	86/05/005/2017-11/01053
7.	Участок 7	86:04:0000001:99198/чзу3	0.1260/1260	95	86/05/005/2017-11/01054
8.	Участок 8	86:04:0000001:99198/чзу1	0.7051/7051	112	86/05/005/2017-11/01045
9.	Участок 9	86:04:0000001:99198/чзу2	1.3758/13758	112	86/05/005/2017-11/01055
10.	Участок 10	86:04:0000001:99198/чзу3	1.8830/18830	112	86/05/005/2017-11/01056
11.	Участок 11	86:04:0000001:99198/чзу1	0.1698/1698	123	86/05/005/2017-11/01046
12.	Участок 12	86:04:0000001:99198/чзу2	0.2379/2379	123	86/05/005/2017-11/01057
13.	Участок 13	86:04:0000001:98633/чзу1	0.4192/4192	135	86/05/005/2017-11/01047
14.	Участок 14	86:04:0000001:98633/чзу2	1.0312/10312	135	86/05/005/2017-11/01058
15.	Участок 15	86:04:0000001:98633/чзу3	0.2332/2332	135	86/05/005/2017-11/01059
16.	Участок 16	86:04:0000001:99198/чзу1	0.2254/2254	122	86/05/005/2017-11/01048
17.	Участок 17	86:04:0000001:99198/чзу1	0.3921/3921	122	86/05/005/2017-11/01060

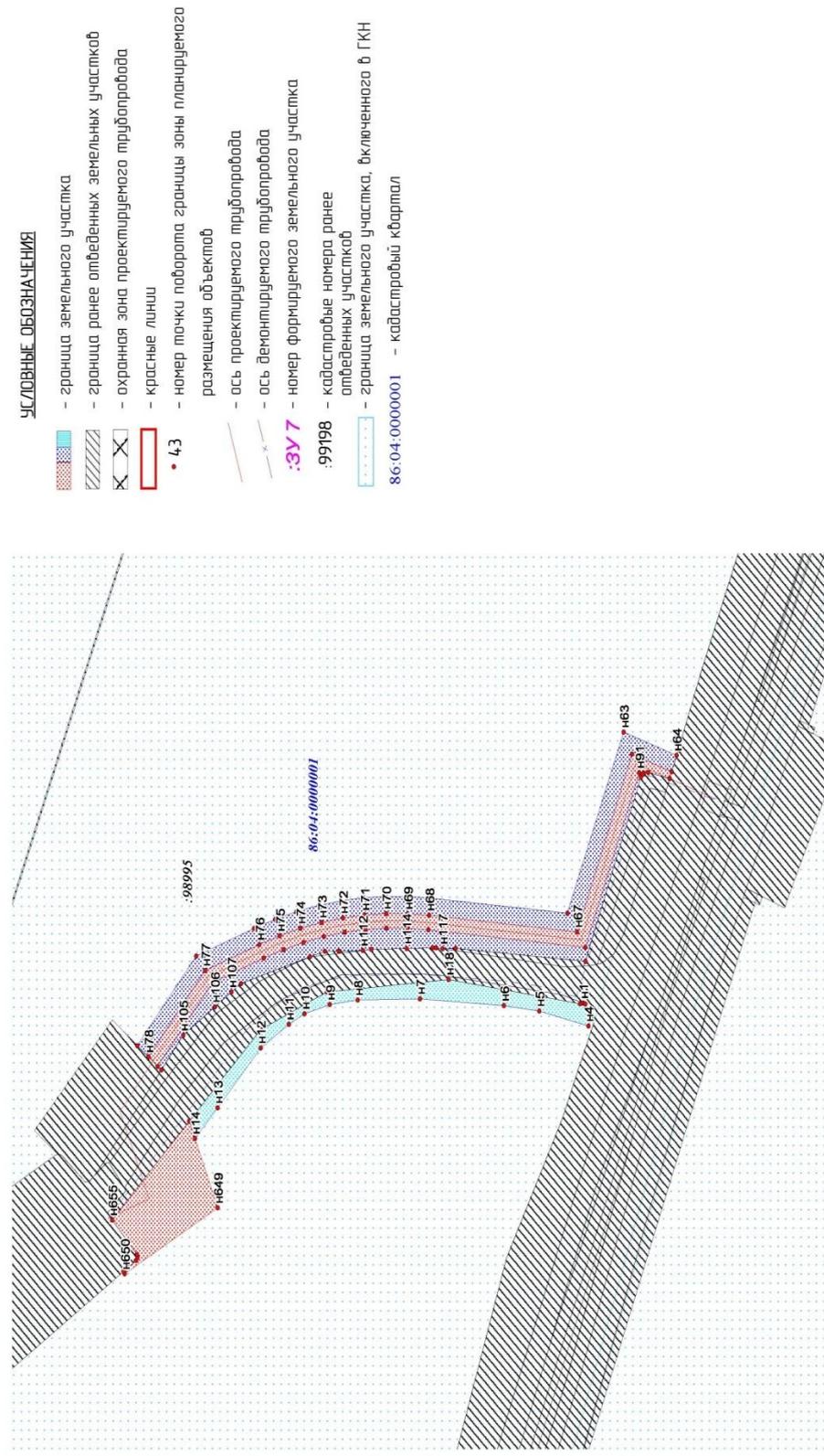
18.	Участок 18	86:04:0000001:99198/чзу1	0.0865/865	122	86/05/005/2017-11/01061
19.	Участок 19	86:04:0000001:99198/чзу1	0.1027/1027	122	86/05/005/2017-11/01049
20.	Участок 20	86:04:0000001:99198/чзу1	0.2781/2781	122	86/05/005/2017-11/01062
21.	Участок 21	86:04:0000001:99198/чзу1	0.0168/168	122	86/05/005/2017-11/01063

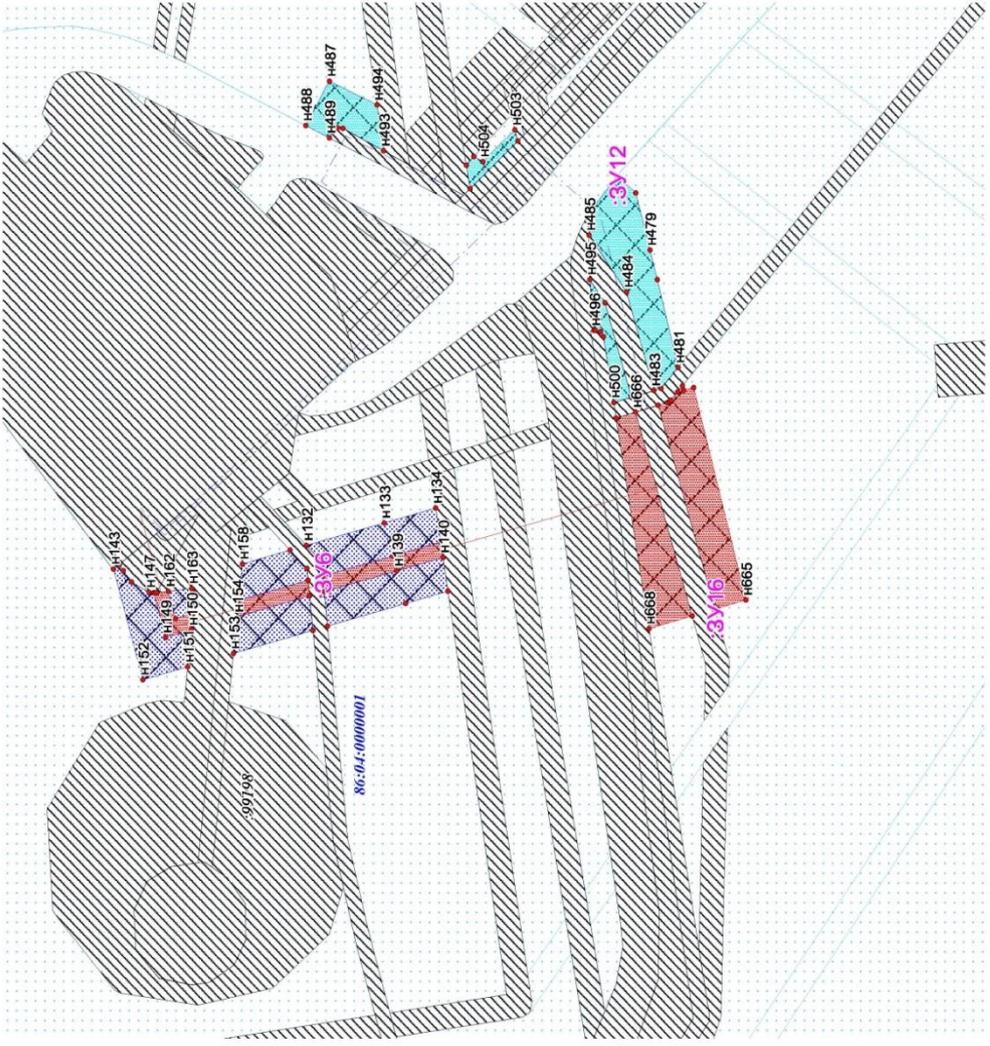
Испрашиваемые площади земельных участков к отводу (промышленность):

Наименование объекта	№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га
Н/в ДНС-19 - т.вр. (т.вр.ДНС-19 - БКНС) (Демонтаж)	86:04:0000001:20669:ЗУ1	0.2724 га

2.2. Чертежи межевания территории

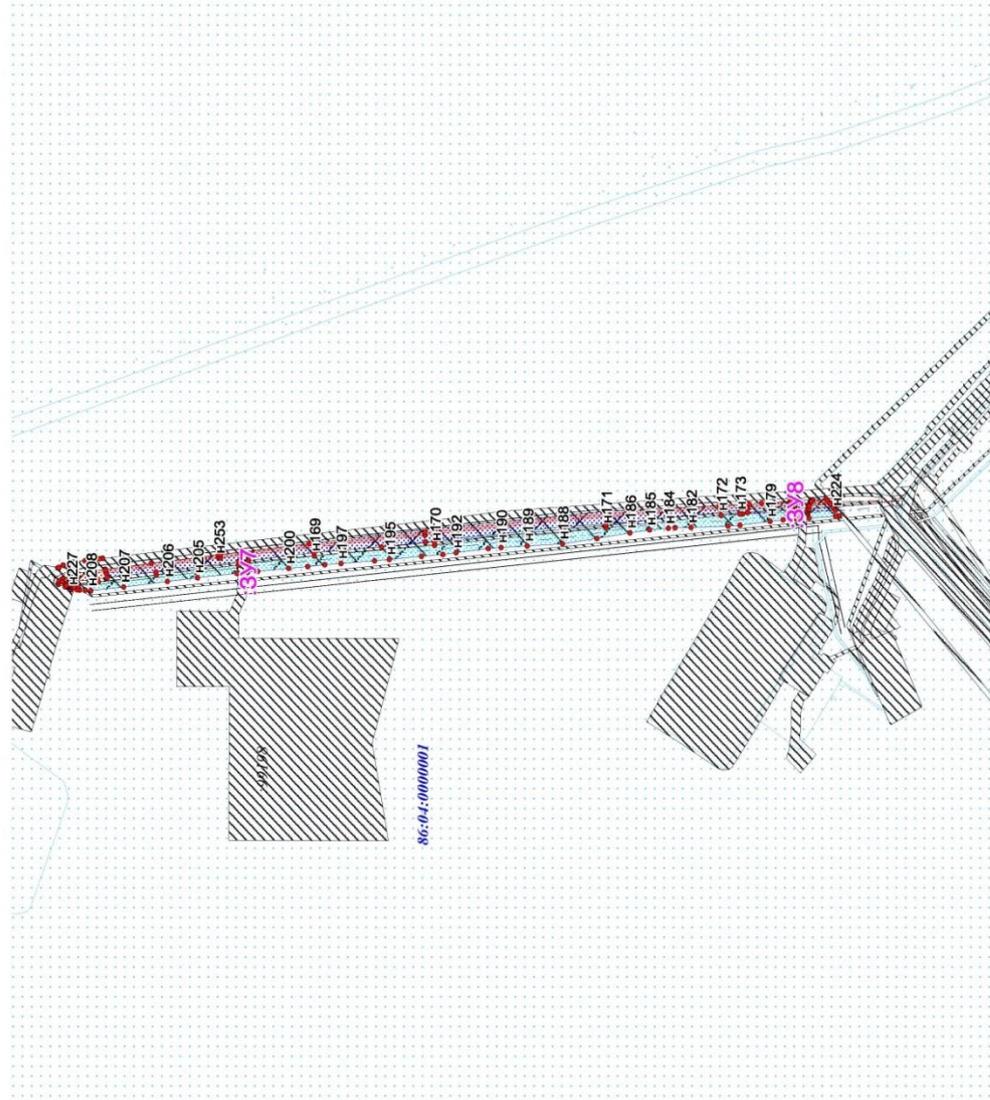
3.2.1. Чертежи межевания территории для размещения линейных объектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Реконструкция трубопроводов Нивагальского нефтяного месторождения. Программа реконструкции 2019 года»





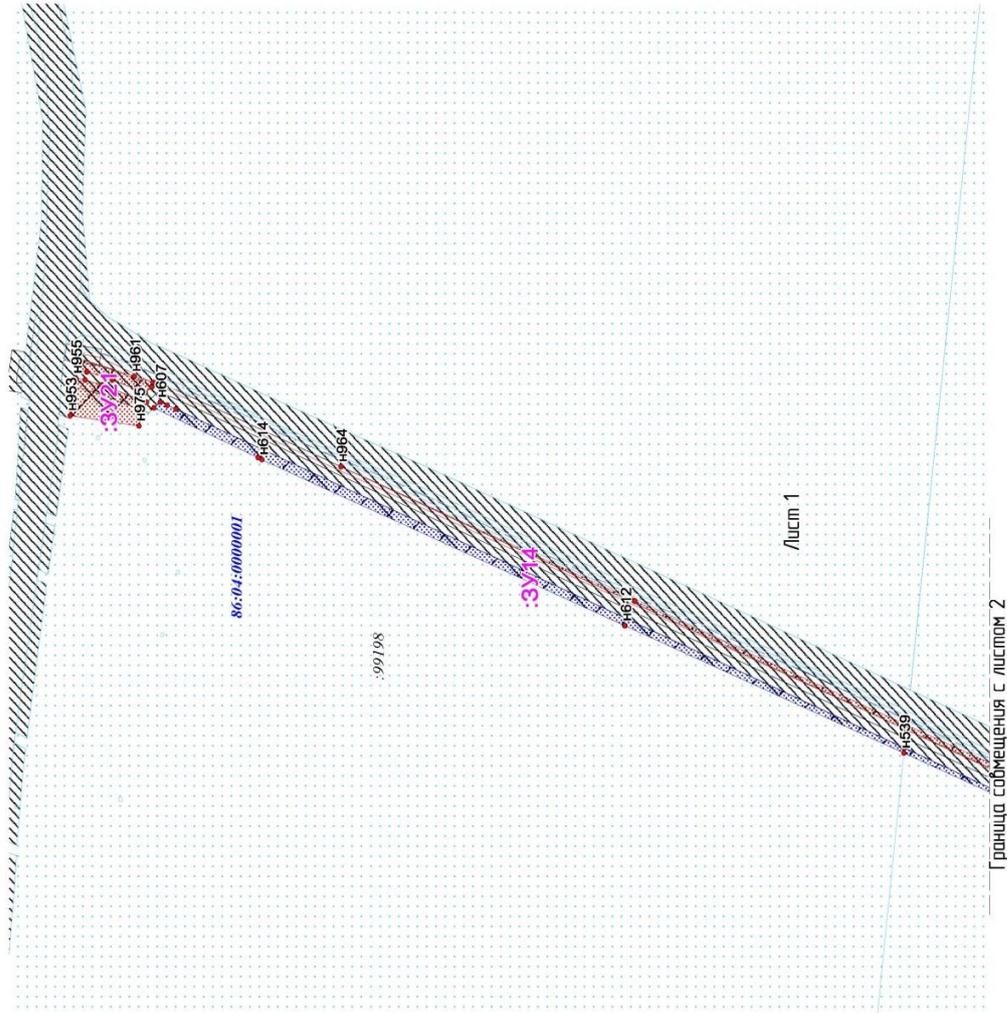
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница земельного участка
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранная зона проектируемого трубопровода
-  - красные линии
-  43 - номер точки лаборатория границы зоны планируемого размещения объектов
-  - ось проектируемого трубопровода
-  - ось демонтируемого трубопровода
-  3У7 - номер формируемого земельного участка
-  99198 - кадастровые номера ранее отведенных участков
-  86-04.00000001 - граница земельного участка, выделенного в ГКН
-  86-04.00000001 - кадастровый квартал



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница земельного участка
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранный зона проектируемого трубопровода
-  - красные линии
-  4.3 - номер точки лавората границы зоны планируемого размещения объектов
-  - ось проектируемого трубопровода
-  - ось демонтируемого трубопровода
-  :3У7 - номер формируемого земельного участка
-  :99198 - кадастровый номер ранее отведенных участков
-  - граница земельного участка, включенного в ГКН
- 86:04:0000001 - кадастровый квартал

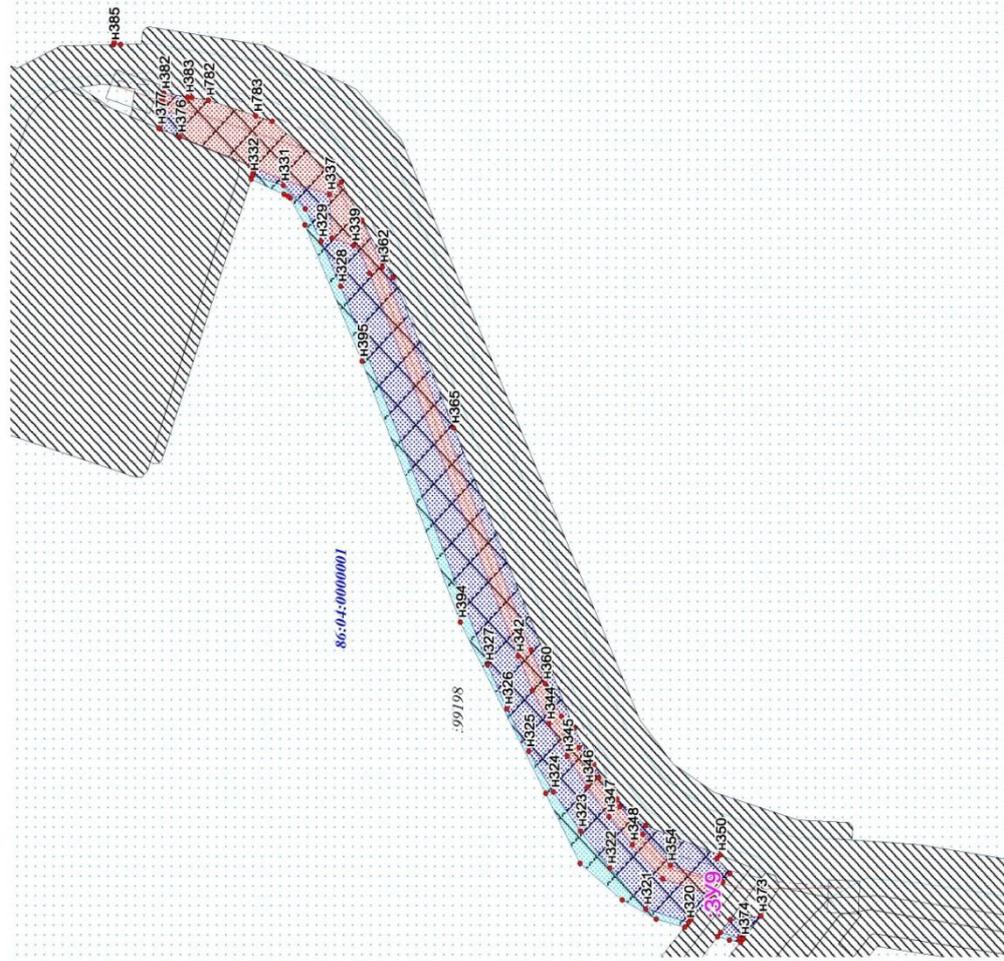


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница земельного участка
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранный зона проектируемого трубопровода
-  - красные линии
-  43 - номер точки поворота границы зоны планируемого размещения объектов
-  - ось проектируемого трубопровода
-  - ось демонтируемого трубопровода
-  3У7 - номер формируемого земельного участка
-  99198 - кадастровый номер ранее отведенных участков
-  86:04:0000001 - граница земельного участка, включенного в ГКН
-  86:04:0000001 - кадастровый квартал

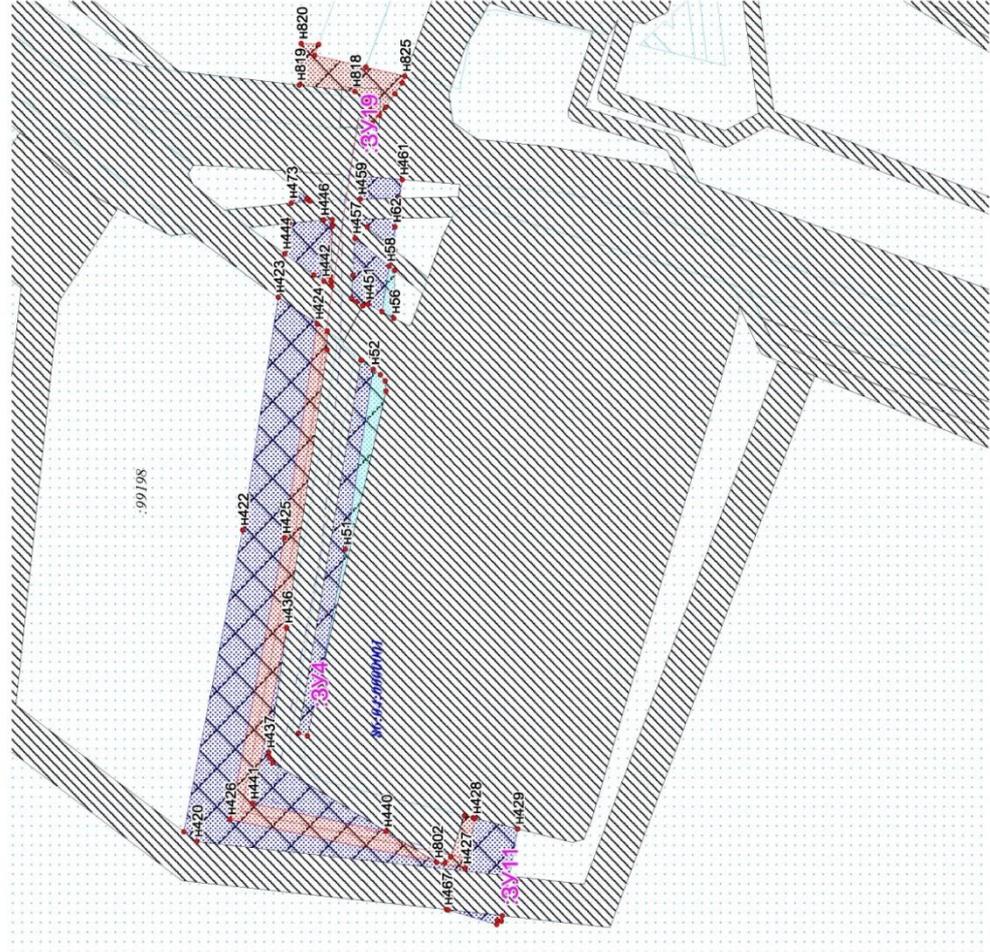
Граница совмещения с листом 2

Лист 1



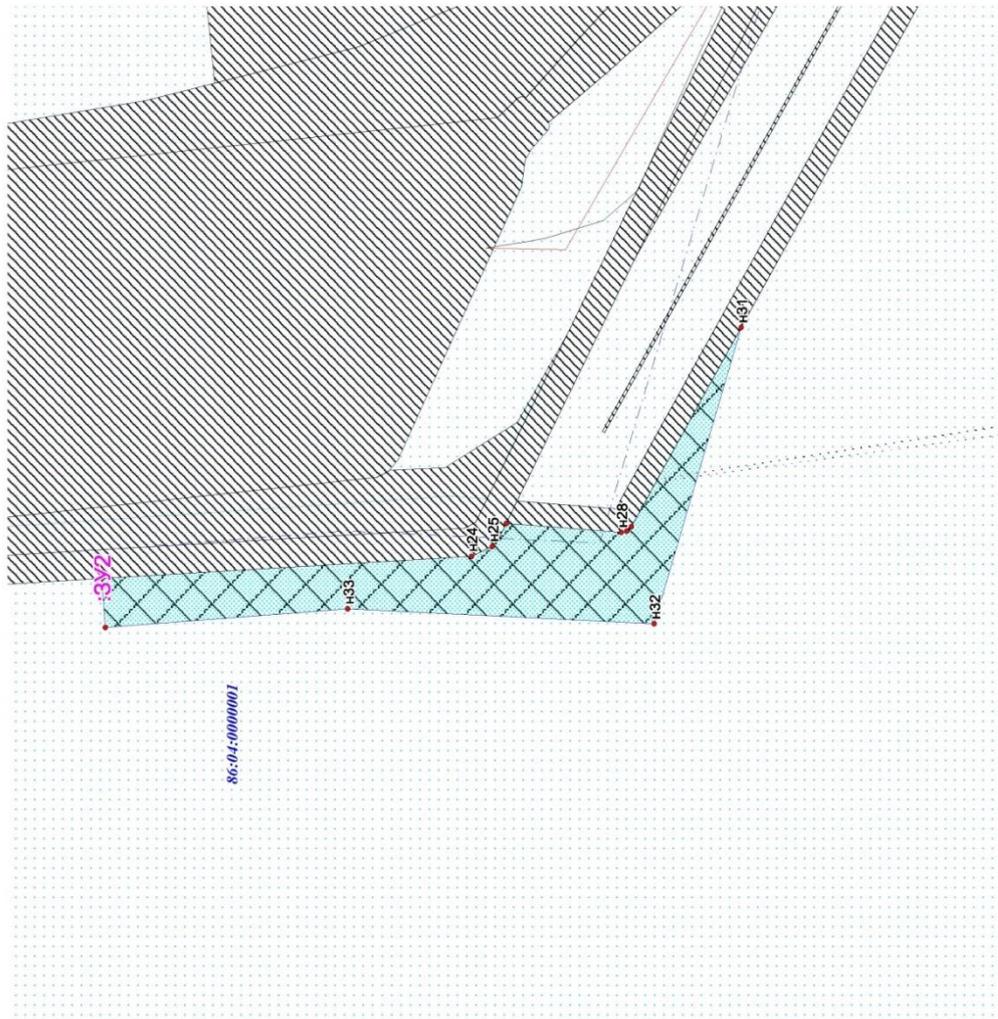
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница земельного участка
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранный зона проектируемого трубопровода
-  - красные линии
-  • 43 - номер точки поворота границы зоны планируемого размещения объекта
-  - ось проектируемого трубопровода
-  - ось демонтируемого трубопровода
-  :307 - номер формируемого земельного участка
-  :99198 - кадастровый номера ранее отведенных участков
-  - граница земельного участка, включенного в ГКН
- 86:04:0000001 - кадастровый квартал



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница земельного участка
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранный зона проектируемого трубопровода
-  - красные линии
-  43 - номер точки поворота границы зоны планируемого размещения объектов
-  - ось проектируемого трубопровода
-  - ось демонтируемого трубопровода
-  :3У7 - номер формируемого земельного участка
-  :99198 - кадастровые номера ранее отведенных участков
-  - граница земельного участка, включенного в ГКН
-  86:04.0000001 - кадастровый квартал

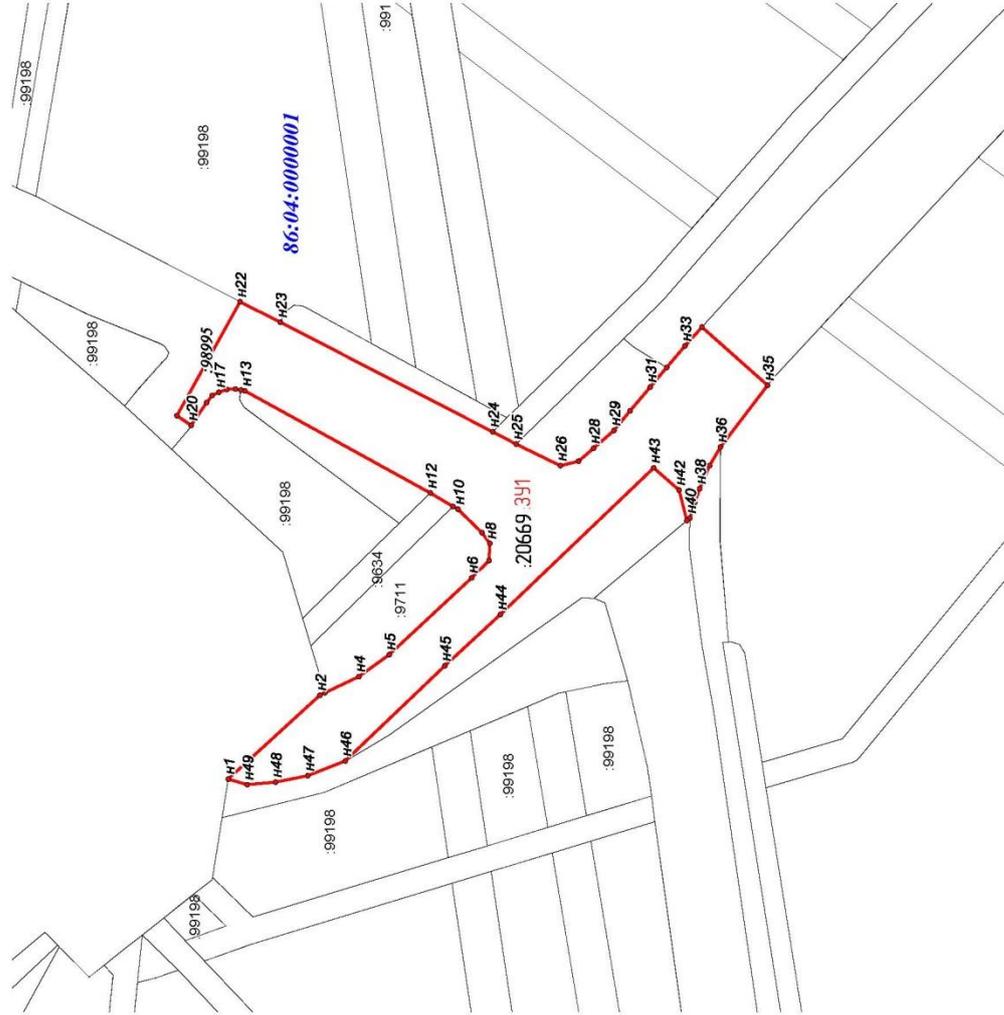


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница земельного участка
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранный зона проектируемого трубопровода
-  - красные линии
-  43 - номер точки лаборатория границы зоны планируемого размещения объектов
-  - ось проектируемого трубопровода
-  - ось демонтируемого трубопровода
-  - номер формируемого земельного участка
-  - кадастровые номера ранее отведенных участков
-  - граница земельного участка, включенного в ГКН
-  - кадастровый квартал

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- :ЗУ1** - обозначение образуемых земельных участков
- 86:04:0000001** - обозначение кадастровых кварталов
- обозначение земельных участков по сведениям ГКН
- **НЗ** - характеристика точки границы образуемой части земельного участка
- граница кадастрового квартала



Каталог координат (земли лесного фонда):

:3Y1	---	---
H1	1017017.31	4335081.20
H2	1017016.42	4335080.87
H3	1017013.98	4335076.14
H4	1017015.12	4335073.23
H5	1017035.54	4335078.42
H6	1017050.23	4335080.26
H7	1017085.15	4335082.63
H8	1017110.99	4335082.24
H9	1017122.64	4335080.67
H10	1017132.98	4335077.47
H11	1017139.52	4335073.81
H12	1017151.24	4335065.68
H13	1017169.12	4335044.95
H14	1017178.54	4335034.37
H15	1017180.89	4335040.33
H16	1017151.23	4335071.95
H17	1017123.82	4335084.98
H18	1017073.21	4335089.29
H19	1017018.54	4335080.94
H20	1017400.36	4334899.70
H21	1017397.08	4334898.30
H22	1017395.69	4334896.31
:3Y2	---	---
H23	1012220.40	4334165.20
H24	1012153.85	4334169.02
H25	1012150.08	4334170.76
H26	1012149.03	4334171.89
H27	1012147.58	4334174.71
H28	1012126.85	4334173.18
H29	1012125.84	4334173.40
H30	1012125.02	4334174.16
H31	1012105.27	4334208.56
H32	1012120.92	4334157.38
H33	1012176.07	4334159.96
H34	1012219.77	4334156.74
:3Y3	---	---
H35	1004010.71	4330474.92
H36	1004016.32	4330478.65
H37	1004013.15	4330484.07
H38	1004012.94	4330486.04
H39	1004014.20	4330487.60
H40	1004084.02	4330523.59
H41	1004148.19	4330566.23
H42	1004160.72	4330574.37

H43	1004160.65	4330574.49
H44	1004157.52	4330580.29
H45	1004093.18	4330542.51
H46	1004065.04	4330527.41
H47	1004031.74	4330513.38
H48	1003994.96	4330493.77
H49	1004022.15	4330440.66
:3Y4	---	---
H50	1004848.75	4329649.36
H51	1004841.99	4329683.03
H52	1004834.88	4329727.83
H53	1004833.04	4329726.48
H54	1004831.79	4329725.01
H55	1004831.60	4329722.45
H56	1004829.59	4329740.61
H57	1004832.61	4329742.20
H58	1004830.80	4329753.59
H59	1004829.43	4329752.51
H56	1004829.59	4329740.61
H60	1004829.32	4329757.57
H61	1004830.09	4329758.17
H62	1004829.26	4329763.33
:3Y5	---	---
H63	1017000.47	4335174.88
H64	1016978.53	4335166.79
H65	1016980.53	4335161.13
H66	1016997.02	4335167.24
H67	1017019.78	4335105.77
H68	1017081.28	4335111.51
H69	1017090.23	4335112.07
H70	1017099.22	4335112.13
H71	1017108.19	4335111.64
H72	1017117.13	4335110.61
H73	1017125.99	4335109.08
H74	1017134.74	4335107.01
H75	1017143.33	4335104.45
H76	1017151.78	4335101.37
H77	1017174.28	4335092.42
H78	1017197.88	4335062.56
H79	1017202.48	4335066.46
H80	1017177.97	4335097.46
H81	1017153.98	4335106.99
H82	1017145.21	4335110.13
H85	1017118.02	4335116.50
H86	1017108.69	4335117.63
H87	1017099.34	4335118.05

Н88	1017090.03	4335118.03
Н89	1017080.72	4335117.46
Н90	1017023.84	4335112.23
Н91	1016994.04	4335160.80
Н92	1017016.42	4335100.44
Н93	1017081.67	4335106.53
Н94	1017090.40	4335107.07
Н95	1017099.09	4335107.12
Н96	1017107.77	4335106.65
Н97	1017116.42	4335105.67
Н98	1017124.98	4335104.19
Н99	1017133.45	4335102.16
Н100	1017141.73	4335099.68
Н101	1017149.99	4335096.71
Н102	1017171.19	4335088.27
Н103	1017194.04	4335059.31
Н104	1017192.54	4335058.04
Н106	1017170.29	4335079.84
Н107	1017163.38	4335084.96
Н108	1017159.39	4335087.91
Н109	1017130.71	4335097.21
Н110	1017124.60	4335099.11
Н111	1017118.91	4335099.18
Н112	1017108.87	4335099.37
Н114	1017090.73	4335100.06
Н115	1017079.88	4335100.28
Н116	1017078.46	4335100.31
Н117	1017075.79	4335099.98
Н118	1017070.22	4335100.08
Н119	1017016.39	4335095.60
Н120	1016993.29	4335159.35
Н121	1016992.49	4335160.23
Н122	1017308.40	4334917.48
Н123	1017359.48	4334882.10
Н124	1017357.19	4334881.13
Н125	1017399.62	4334901.87
Н126	1017400.54	4334899.76
Н127	1017397.08	4334898.30
:ЗУ6	---	---
Н128	1014832.3	4337702.20
Н129	1014832.68	4337706.04
Н130	1014832.98	4337706.86
Н131	1014833.41	4337707.56
Н132	1014837.86	4337712.10
Н133	1014811.61	4337719.36
Н134	1014794.16	4337724.19

Н135	1014792.49	4337713.24
Н136	1014808.73	4337708.71
Н137	1014830.69	4337686.05
Н138	1014831.80	4337697.13
Н139	1014807.39	4337703.84
Н140	1014791.70	4337708.17
Н141	1014790.03	4337697.30
Н142	1014804.41	4337693.32
Н143	1014903.18	4337704.44
Н144	1014901.21	4337705.99
Н145	1014899.88	4337703.94
Н146	1014897.12	4337700.33
Н147	1014891.18	4337696.93
Н148	1014889.59	4337696.80
Н149	1014885.60	4337682.37
Н150	1014876.78	4337684.79
Н151	1014878.05	4337672.90
Н152	1014893.27	4337668.67
Н153	1014862.58	4337677.18
Н154	1014861.34	4337689.02
Н155	1014836.81	4337695.78
Н156	1014835.64	4337684.65
Н157	1014860.79	4337694.35
Н158	1014859.56	4337706.12
Н159	1014843.39	4337710.59
Н160	1014837.67	4337704.70
Н161	1014837.29	4337700.83
Н162	1014884.60	4337697.28
Н163	1014876.69	4337698.19
Н164	1014875.55	4337696.88
Н165	1014876.23	4337690.10
Н166	1014882.15	4337688.46
:ЗУ7	---	---
Н167	1010122.26	4333333.79
Н168	1010121.41	4333347.15
Н169	1010008.59	4333360.03
Н170	1009803.44	4333376.8
Н171	1009510.94	4333404.64
Н172	1009314.52	4333424.64
Н173	1009282.43	4333426.83
Н174	1009277.97	4333427.04
Н175	1009187.81	4333430.29
Н176	1009187.55	4333426.84
Н177	1009185.93	4333419.12
Н178	1009208.65	4333417.84
Н179	1009230.94	4333415.20

H180	1009282.40	4333409.08
H181	1009302.73	4333407.49
H182	1009365.91	4333405.48
H183	1009393.06	4333404.91
H184	1009404.37	4333404.01
H185	1009436.50	4333401.41
H186	1009470.08	4333396.87
H187	1009526.71	4333387.87
H188	1009585.24	4333379.39
H189	1009645.33	4333375.81
H190	1009690.29	4333373.40
H191	1009711.99	4333371.57
H192	1009767.06	4333365.05
H193	1009789.66	4333362.29
H194	1009826.11	4333359.30
H195	1009880.96	4333354.20
H196	1009906.05	4333351.97
H197	1009963.02	4333347.81
H198	1009990.39	4333345.56
H199	1010019.79	4333342.81
H200	1010052.15	4333340.08
H201	1010105.27	4333335.32
H202	1010137.73	4333345.31
H203	1010138.50	4333332.35
H204	1010140.67	4333332.14
H205	1010207.96	4333324.94
H206	1010259.34	4333318.95
H207	1010334.03	4333310.26
H208	1010390.00	4333304.50
H209	1010399.52	4333304.94
H210	1010411.89	4333311.34
H211	1010377.25	4333318.34
H212	1010278.26	4333329.30
H213	1009464.04	4333414.45
H214	1009511.46	4333409.63
H215	1009803.89	4333381.78
H216	1009894.16	4333374.39
H217	1009819.09	4333382.25
H218	1009818.79	4333382.23
H219	1009588.23	4333405.93
H220	1009583.62	4333406.30
H221	1009164.32	4333420.40
H222	1009167.17	4333428.00
H223	1009167.29	4333431.05
H224	1009119.34	4333432.75
H225	1009111.74	4333423.98

H226	1009119.12	4333423.45
H227	1010422.92	4333305.84
H228	1010425.40	4333307.26
H229	1010425.18	4333309.74
H230	1010425.45	4333310.39
H231	1010423.63	4333310.84
H232	1010418.73	4333309.95
H233	1010418.20	4333310.07
H234	1010409.17	4333305.40
H235	1010413.56	4333305.60
:3Y8	---	---
H236	1009188.64	4333441.26
H237	1009188.44	4333438.67
H238	1009269.56	4333434.26
H239	1009464.04	4333414.45
H240	1009583.62	4333406.30
H241	1009588.23	4333405.93
H242	1009818.79	4333382.23
H243	1009819.09	4333382.25
H244	1009894.16	4333374.39
H245	1010009.02	4333364.96
H246	1010121.10	4333352.22
H247	1010121.07	4333352.88
H248	1010137.37	4333351.34
H249	1010137.43	4333350.38
H250	1010278.81	4333334.30
H251	1010362.08	4333325.05
H252	1010363.89	4333332.16
H253	1010171.74	4333356.34
H254	1010168.66	4333356.71
H255	1009820.21	4333393.20
H256	1009819.89	4333393.24
H257	1009589.38	4333416.86
H258	1009584.33	4333417.28
H259	1009283.23	4333437.88
H260	1009278.35	4333438.11
H261	1010365.45	4333338.28
H262	1010287.17	4333348.15
H263	1010017.37	4333379.69
H264	1009804.51	4333403.60
H265	1009512.55	4333431.25
H266	1009317.96	4333440.51
H267	1009584.72	4333422.27
H268	1009589.82	4333421.85
H269	1009820.48	4333398.18
H270	1009820.80	4333398.15

Н271	1010169.18	4333361.66
Н272	1010172.32	4333361.31
Н273	1010365.12	4333337.03
Н274	1009188.07	4333433.68
Н275	1009187.81	4333430.29
Н276	1009277.97	4333427.04
Н277	1009282.43	4333426.83
Н278	1009314.52	4333424.64
Н279	1009269.24	4333429.25
Н280	1009167.29	4333431.05
Н281	1009167.33	4333432.27
Н282	1009166.69	4333434.87
Н283	1009164.28	4333435.02
Н284	1009123.84	4333437.95
Н285	1009119.34	4333432.75
Н286	1009161.37	4333447.24
Н287	1009159.03	4333449.19
Н288	1009159.03	4333449.18
Н289	1009157.69	4333449.29
Н290	1009135.50	4333451.38
Н291	1009132.79	4333448.24
Н292	1010433.96	4333310.39
Н293	1010445.82	4333314.38
Н294	1010444.78	4333316.92
Н295	1010438.94	4333318.25
Н296	1010437.91	4333318.04
Н297	1010431.82	4333312.55
Н298	1010431.58	4333312.50
Н299	1009165.45	4333439.94
Н300	1009165.45	4333439.96
Н301	1009165.18	4333441.05
Н302	1009164.17	4333442.14
Н303	1009128.60	4333443.40
Н304	1009127.97	4333442.67
Н305	1009164.61	4333440.00
Н306	1009182.28	4333448.15
Н307	1009181.69	4333446.51
Н308	1009183.48	4333446.45
Н309	1009197.22	4333446.41
Н310	1009196.40	4333446.02
Н311	1009245.05	4333444.28
Н312	1009182.30	4333448.18
Н313	1010425.45	4333310.39
Н314	1010425.69	4333310.90
Н315	1010425.97	4333311.30
Н316	1010423.61	4333310.84

Н317	1006277.61	4329999.55
Н318	1006278.62	4329998.48
Н319	1006285.03	4329991.60
Н320	1006285.99	4329990.52
Н321	1006301.07	4329994.92
Н322	1006313.72	4330008.27
Н323	1006324.13	4330020.27
Н324	1006333.73	4330033.08
Н325	1006342.46	4330046.39
Н326	1006350.19	4330060.25
Н327	1006356.90	4330074.60
Н328	1006408.76	4330198.27
Н329	1006415.68	4330212.93
Н330	1006421.22	4330223.57
Н331	1006429.03	4330231.16
Н332	1006439.91	4330234.53
Н333	1006439.68	4330235.21
Н334	1006439.75	4330236.69
Н335	1006440.42	4330237.32
Н336	1006429.57	4330233.17
Н337	1006412.66	4330228.27
Н338	1006411.83	4330214.03
Н339	1006404.11	4330211.55
Н340	1006403.85	4330213.63
Н341	1006398.59	4330202.46
Н342	1006346.18	4330077.46
Н343	1006341.07	4330066.27
Н344	1006335.27	4330055.36
Н345	1006328.82	4330044.83
Н346	1006321.73	4330034.72
Н347	1006314.06	4330025.05
Н348	1006305.83	4330015.89
Н349	1006295.12	4330004.70
Н350	1006274.85	4330012.46
Н351	1006275.94	4330011.37
Н352	1006271.36	4330006.43
Н353	1006273.85	4330003.70
Н354	1006292.45	4330009.12
Н355	1006302.17	4330019.28
Н356	1006310.24	4330028.27
Н357	1006317.75	4330037.70
Н358	1006324.64	4330047.58
Н359	1006330.93	4330057.85
Н360	1006336.60	4330068.49
Н361	1006341.60	4330079.48

Н362	1006394.03	4330204.50
Н363	1006401.28	4330219.86
Н364	1006390.28	4330201.10
Н365	1006368.98	4330152.02
Н366	1006326.37	4330053.80
Н367	1006319.42	4330042.21
Н368	1006314.20	4330033.44
Н369	1006311.16	4330030.81
Н370	1006301.28	4330022.17
Н371	1006274.65	4329987.23
Н372	1006271.23	4329991.40
Н373	1006260.40	4329992.58
Н374	1006266.70	4329985.08
Н375	1006268.09	4329985.29
Н376	1006465.56	4330247.05
Н377	1006472.58	4330249.70
Н378	1006473.04	4330249.86
Н379	1006472.07	4330256.07
Н380	1006464.15	4330253.63
Н376	1006465.56	4330247.05
Н381	1006471.27	4330261.08
Н382	1006471.24	4330261.26
Н383	1006462.79	4330260.06
Н384	1006463.12	4330258.53
Н385	1006489.03	4330277.19
Н386	1006488.79	4330277.98
Н387	1006486.44	4330277.27
:3Y10	---	---
Н388	1006285.99	4329990.52
Н389	1006287.32	4329988.95
Н390	1006297.44	4329991.62
Н391	1006309.4	4329997.85
Н392	1006324.26	4330009.76
Н393	1006336.42	4330032.63
Н394	1006366.58	4330088.56
Н395	1006401.21	4330173.80
Н396	1006421.39	4330218.30
Н397	1006426.57	4330227.08
Н398	1006427.33	4330227.67
Н399	1006428.74	4330228.32
Н400	1006440.35	4330233.23
Н401	1006439.91	4330234.53
Н402	1006429.03	4330231.16
Н403	1006421.22	4330223.57
Н404	1006415.68	4330212.93
Н405	1006408.76	4330198.27

Н406	1006356.9	4330074.60
Н407	1006350.19	4330060.25
Н408	1006342.46	4330046.39
Н409	1006333.73	4330033.08
Н410	1006324.13	4330020.27
Н411	1006313.72	4330008.27
Н412	1006301.07	4329994.92
Н413	1006267.63	4329983.98
Н414	1006271.56	4329984.74
Н415	1006275.75	4329985.84
Н416	1006274.65	4329987.23
Н417	1006268.09	4329985.29
Н418	1006266.70	4329985.08
:3Y11	---	---
Н419	1004799.7	4329601.56
Н420	1004880.41	4329610.14
Н421	1004883.74	4329612.58
Н422	1004868.54	4329687.82
Н423	1004859.34	4329745.82
Н424	1004849.26	4329739.15
Н425	1004857.72	4329685.81
Н426	1004871.86	4329615.69
Н427	1004811.10	4329603.43
Н428	1004808.60	4329615.93
Н429	1004797.55	4329613.32
Н430	1004837.98	4329730.14
Н431	1004834.88	4329727.83
Н432	1004841.99	4329683.03
Н433	1004848.65	4329649.84
Н434	1004851.80	4329636.48
Н435	1004854.07	4329637.17
Н436	1004857.17	4329663.43
Н437	1004861.80	4329632.38
Н438	1004861.63	4329630.95
Н439	1004860.70	4329629.83
Н440	1004831.61	4329612.67
Н441	1004866.01	4329619.60
Н442	1004847.56	4329749.81
Н443	1004850.15	4329751.37
Н444	1004857.63	4329756.65
Н445	1004856.46	4329764.25
Н446	1004847.79	4329765.10
Н447	1004847.64	4329765.11
Н448	1004845.36	4329765.15
Н449	1004845.34	4329763.91
Н450	1004832.61	4329742.22

Н451	1004836.26	4329744.11
Н452	1004837.56	4329743.75
Н453	1004839.11	4329744.67
Н454	1004840.39	4329745.45
Н455	1004840.41	4329745.59
Н456	1004840.06	4329751.28
Н457	1004839.53	4329760.51
Н458	1004830.80	4329753.57
Н459	1004838.20	4329770.30
Н460	1004837.44	4329775.94
Н461	1004827.38	4329775.14
Н462	1004828.12	4329770.53
Н463	1004830.09	4329758.18
Н464	1004836.44	4329763.33
Н465	1004838.87	4329765.27
Н466	1004828.91	4329765.48
Н467	1004815.93	4329593.18
Н468	1004801.52	4329591.65
Н469	1004801.77	4329590.30
Н470	1004802.80	4329590.51
Н471	1004803.00	4329589.49
Н472	1004815.47	4329593.08
Н473	1004855.94	4329769.31
Н474	1004855.30	4329773.12
Н475	1004851.98	4329770.42
Н476	1004851.17	4329769.79
:3Y12	---	---
Н477	1014732.67	4337831.61
Н478	1014726.38	4337826.10
Н479	1014721.58	4337807.59
Н480	1014719.13	4337797.97
Н481	1014712.05	4337769.61
Н482	1014717.82	4337762.87
Н483	1014720.22	4337762.15
Н484	1014729.50	4337794.02
Н485	1014742.20	4337812.40
Н486	1014742.12	4337819.55
Н487	1014830.06	4337862.19
Н488	1014838.09	4337847.88
Н489	1014830.07	4337843.86
Н490	1014828.81	4337846.00
Н491	1014827.28	4337847.13
Н492	1014825.46	4337846.95
Н493	1014811.83	4337839.66
Н494	1014814.09	4337854.56
Н495	1014741.95	4337798.06

Н496	1014740.56	4337781.62
Н497	1014740.11	4337781.71
Н498	1014738.33	4337781.20
Н499	1014737.31	4337779.59
Н500	1014733.86	4337758.28
Н501	1014727.89	4337759.96
Н502	1014736.79	4337790.56
Н503	1014767.37	4337846.45
Н504	1014778.22	4337836.18
Н505	1014781.25	4337837.81
Н506	1014783.80	4337835.02
Н507	1014782.49	4337827.41
Н508	1014766.35	4337842.86
:3Y13	---	---
Н509	1004200.11	4330187.91
Н510	1004229.28	4330191.50
Н511	1004195.39	4330189.92
Н512	1004037.83	4330400.44
Н513	1004061.43	4330364.71
Н514	1004096.28	4330299.75
Н515	1004100.13	4330292.84
Н516	1004104.30	4330286.22
Н517	1004141.37	4330230.31
Н518	1004147.05	4330222.35
Н519	1004160.37	4330204.80
Н520	1004190.76	4330191.88
Н521	1004160.83	4330207.31
Н522	1004150.16	4330223.99
Н523	1004096.51	4330314.57
Н524	1004091.15	4330322.98
Н525	1004418.64	4330236.03
Н526	1004408.50	4330232.11
Н527	1004403.96	4330230.46
Н528	1004400.03	4330229.15
Н529	1004369.40	4330219.35
Н530	1004367.04	4330218.60
Н531	1004359.52	4330216.52
Н532	1004356.00	4330215.70
Н533	1004353.58	4330215.20
Н534	1004256.17	4330194.80
Н535	1004332.29	4330204.17
Н536	1004343.32	4330205.83
Н537	1004354.18	4330208.32
Н538	1004427.28	4330227.72
Н539	1005394.69	4330640.77
Н540	1005394.36	4330643.77

Н541	1004938.43	4330447.50
Н542	1004935.88	4330446.45
Н543	1004476.39	4330258.28
Н544	1004473.28	4330257.03
Н545	1004422.78	4330237.63
Н546	1004431.04	4330229.56
Н547	1004460.07	4330246.37
Н548	1004468.35	4330250.70
Н549	1004476.84	4330254.54
Н550	1004964.92	4330451.82
Н551	1004970.70	4330454.38
Н552	1005239.28	4330575.13
Н553	1005242.17	4330576.38
Н554	1004077.56	4330370.91
Н555	1004057.75	4330407.52
Н556	1004054.08	4330405.04
Н557	1004016.32	4330478.65
Н558	1004010.71	4330474.92
Н559	1004032.61	4330409.71
Н560	1004042.04	4330416.16
Н561	1004027.29	4330460.06
Н562	1004046.31	4330419.08
Н563	1004049.94	4330421.56
Н564	1004039.58	4330439.14
Н565	1004057.49	4330486.76
Н566	1004029.76	4330468.36
Н567	1004033.32	4330457.75
Н568	1004044.55	4330437.16
Н569	1004043.88	4330444.52
Н570	1004045.76	4330448.82
Н571	1004045.20	4330449.74
Н572	1004045.49	4330450.47
Н573	1004046.90	4330451.98
Н574	1004042.87	4330463.93
Н575	1004060.96	4330475.83
Н576	1004061.02	4330476.39
Н577	1004057.64	4330485.28
Н578	1004135.14	4330544.31
Н579	1004127.26	4330540.28
Н580	1004042.11	4330496.34
Н581	1004020.46	4330481.46
Н582	1004025.72	4330471.68
Н583	1004150.87	4330548.74
Н584	1004065.51	4330492.08
Н585	1004067.71	4330491.15
Н586	1004068.88	4330488.81

Н587	1004070.80	4330483.76
Н588	1004071.54	4330483.34
Н589	1004072.22	4330483.44
Н590	1004084.67	4330492.08
Н591	1004100.26	4330502.85
Н592	1004122.09	4330518.08
Н593	1004127.08	4330521.55
Н594	1004156.28	4330540.48
Н595	1004191.37	4330529.72
Н596	1004192.77	4330522.07
Н597	1004196.79	4330506.05
Н598	1004197.64	4330499.81
Н599	1004206.75	4330506.06
Н600	1004161.85	4330575.10
Н601	1004160.72	4330574.37
Н602	1004148.19	4330566.23
Н603	1004084.02	4330523.59
Н604	1004146.29	4330555.73
Н605	1004143.54	4330561.61
Н606	1004154.06	4330569.49
:3У14	---	---
Н607	1005873.52	4330849.6
Н608	1005868.83	4330847.9
Н609	1005863.32	4330845.64
Н610	1005394.36	4330643.77
Н611	1005394.69	4330640.77
Н612	1005574.27	4330716.58
Н613	1005574.49	4330716.57
Н614	1005807.93	4330815.52
Н615	1005810.40	4330816.64
Н616	1005877.44	4330846.30
:3У15	---	---
Н617	1017194.04	4335059.31
Н618	1017197.88	4335062.56
Н619	1017174.28	4335092.42
Н620	1017151.78	4335101.37
Н621	1017143.33	4335104.45
Н622	1017134.74	4335107.01
Н623	1017125.99	4335109.08
Н624	1017117.13	4335110.61
Н625	1017108.19	4335111.64
Н626	1017099.22	4335112.13
Н627	1017090.23	4335112.07
Н628	1017081.28	4335111.51
Н629	1017019.78	4335105.77
Н630	1016997.02	4335167.24

Н631	1016980.53	4335161.13
Н632	1016981.36	4335158.79
Н633	1016990.29	4335160.91
Н634	1016992.11	4335160.68
Н635	1016992.49	4335160.23
Н636	1016994.04	4335160.80
Н637	1017016.42	4335100.44
Н638	1017081.67	4335106.53
Н639	1017090.40	4335107.07
Н640	1017099.09	4335107.12
Н641	1017107.77	4335106.65
Н642	1017116.42	4335105.67
Н643	1017124.98	4335104.19
Н644	1017133.45	4335102.16
Н645	1017141.73	4335099.68
Н646	1017149.99	4335096.71
Н647	1017171.19	4335088.27
Н648	1017180.89	4335040.33
Н649	1017169.05	4335010.42
Н650	1017207.74	4334987.55
Н651	1017208.22	4334988.38
Н652	1017203.02	4334992.16
Н653	1017202.41	4334993.19
Н654	1017202.60	4334994.28
Н655	1017212.95	4335006.16
:3Y16	---	---
Н656	1014699.59	4337691.50
Н657	1014718.82	4337757.41
Н658	1014715.76	4337758.27
Н659	1014715.06	4337758.56
Н660	1014714.50	4337759.07
Н661	1014712.26	4337761.69
Н662	1014710.57	4337763.70
Н663	1014710.13	4337762.25
Н664	1014706.79	4337763.16
Н665	1014689.12	4337694.45
Н666	1014726.49	4337755.19
Н667	1014707.30	4337689.32
Н668	1014721.92	4337685.20
Н669	1014733.05	4337753.31
Н670	1014792.49	4337713.24
Н671	1014791.70	4337708.17
Н672	1014807.39	4337703.84
Н673	1014831.80	4337697.13
Н674	1014832.30	4337702.20
Н675	1014808.73	4337708.71

Н676	1014837.29	4337700.83
Н677	1014836.81	4337695.78
Н678	1014861.34	4337689.02
Н679	1014860.79	4337694.35
Н680	1014888.59	4337696.83
Н681	1014884.60	4337697.28
Н682	1014882.15	4337688.46
Н683	1014876.23	4337690.10
Н684	1014876.60	4337686.53
Н685	1014876.78	4337684.79
Н686	1014885.60	4337682.37
Н687	1014889.59	4337696.80
Н688	1014889.27	4337696.76
Н689	1014888.59	4337696.87
:3Y17	---	---
Н690	1009196.4	4333446.02
Н691	1009188.7	4333442.17
Н692	1009188.64	4333441.26
Н693	1009278.35	4333438.11
Н694	1009283.23	4333437.88
Н695	1009584.33	4333417.28
Н696	1009589.38	4333416.86
Н697	1009819.89	4333393.24
Н698	1009820.21	4333393.20
Н699	1010168.66	4333356.71
Н700	1010171.74	4333356.34
Н701	1010363.89	4333332.16
Н702	1010362.08	4333325.05
Н703	1010417.49	4333318.91
Н704	1010437.60	4333323.08
Н705	1010415.19	4333332.02
Н706	1010365.45	4333338.28
Н707	1010365.12	4333337.03
Н708	1010172.32	4333361.31
Н709	1010169.18	4333361.66
Н710	1009820.80	4333398.15
Н711	1009820.48	4333398.18
Н712	1009589.82	4333421.85
Н713	1009584.72	4333422.27
Н714	1009317.96	4333440.51
Н715	1009266.57	4333442.97
Н716	1009245.05	4333444.28
Н717	1009162.16	4333446.58
Н718	1009161.37	4333447.24
Н719	1009132.79	4333448.24
Н720	1009128.60	4333443.40

н721	1009164.17	4333442.14
н722	1009160.04	4333446.58
н723	1010369.99	4333356.22
н724	1010369.93	4333355.93
н725	1010375.34	4333355.33
н726	1010400.05	4333352.06
н727	1010421.54	4333348.26
н728	1010433.68	4333343.82
н729	1010444.69	4333340.27
н730	1010446.51	4333340.74
н731	1010445.09	4333341.57
н732	1010437.40	4333344.90
н733	1010428.76	4333347.20
н734	1010420.53	4333349.66
н735	1010395.47	4333354.29
н736	1010411.89	4333311.34
н737	1010416.94	4333313.95
н738	1010377.25	4333318.34
н739	1010437.93	4333318.04
н740	1010430.75	4333316.54
н741	1010418.20	4333310.07
н742	1010418.73	4333309.95
н743	1010425.97	4333311.30
н744	1010426.31	4333311.75
н745	1010428.14	4333312.80
н746	1010429.59	4333313.24
н747	1010431.04	4333313.00
н748	1010431.58	4333312.50
н749	1010431.82	4333312.55
н750	1010444.78	4333316.92
н751	1010443.80	4333319.26
н752	1010438.94	4333318.25
н753	1009181.69	4333446.51
н754	1009181.70	4333446.47
н755	1009183.48	4333446.45
:3Y18	---	---
н756	1006273.85	4330003.70
н757	1006277.61	4329999.55
н758	1006295.12	4330004.70
н759	1006305.83	4330015.89
н760	1006314.06	4330025.05
н761	1006321.73	4330034.72
н762	1006328.82	4330044.83
н763	1006335.27	4330055.36
н764	1006341.07	4330066.27
н765	1006346.18	4330077.46

н766	1006398.59	4330202.46
н767	1006403.86	4330213.62
н768	1006404.11	4330211.55
н769	1006411.83	4330214.03
н770	1006412.66	4330228.27
н771	1006429.57	4330233.17
н772	1006440.42	4330237.32
н773	1006440.85	4330237.72
н774	1006465.56	4330247.05
н775	1006464.15	4330253.63
н776	1006472.07	4330256.07
н777	1006471.61	4330259.07
н778	1006471.27	4330261.08
н779	1006463.12	4330258.53
н780	1006462.79	4330260.06
н781	1006461.28	4330259.85
н782	1006455.51	4330259.04
н783	1006438.67	4330253.88
н784	1006432.88	4330252.11
н785	1006408.53	4330232.22
н786	1006401.28	4330219.86
н787	1006394.03	4330204.50
н788	1006341.60	4330079.48
н789	1006336.60	4330068.49
н790	1006330.93	4330057.85
н791	1006324.64	4330047.58
н792	1006317.75	4330037.70
н793	1006310.24	4330028.27
н794	1006302.17	4330019.28
н795	1006292.45	4330009.12
:3Y19	---	---
н796	1004849.26	4329739.15
н797	1004846.70	4329737.43
н798	1004846.71	4329732.77
н799	1004857.17	4329663.43
н800	1004866.01	4329619.60
н801	1004831.61	4329612.67
н802	1004818.46	4329604.92
н803	1004816.37	4329604.74
н804	1004814.85	4329606.31
н805	1004811.33	4329616.57
н806	1004809.11	4329616.06
н807	1004808.60	4329615.93
н808	1004811.10	4329603.43
н809	1004871.86	4329615.69
н810	1004857.72	4329685.81

Н811	1004836.00	4329789.00
Н812	1004835.63	4329792.35
Н813	1004835.60	4329792.49
Н814	1004835.62	4329792.49
Н815	1004836.22	4329794.28
Н816	1004836.39	4329794.39
Н817	1004836.75	4329795.29
Н818	1004839.56	4329797.14
Н819	1004853.88	4329798.71
Н820	1004853.40	4329809.05
Н821	1004848.90	4329808.83
Н822	1004849.93	4329806.14
Н823	1004836.78	4329803.18
Н824	1004836.76	4329803.14
Н825	1004826.76	4329800.91
Н826	1004827.39	4329799.26
Н827	1004829.28	4329796.58
Н828	1004831.71	4329793.17
Н829	1004833.29	4329791.30
Н830	1004835.11	4329789.22
Н831	1004845.34	4329763.91
Н832	1004845.34	4329763.54
Н833	1004845.82	4329750.97
Н834	1004845.82	4329750.95
Н835	1004845.72	4329749.80
Н836	1004845.59	4329748.64
Н837	1004847.56	4329749.81
:3Y20	---	---
Н838	1004141.93	4330258.49
Н839	1004159.11	4330229.50
Н840	1004168.16	4330215.34
Н841	1004189.62	4330204.29
Н842	1004198.42	4330200.55
Н843	1004222.19	4330201.66
Н844	1004259.58	4330206.28
Н845	1004318.21	4330218.53
Н846	1004252.79	4330210.47
Н847	1004228.48	4330207.46
Н848	1004202.45	4330204.26
Н849	1004197.53	4330206.36
Н850	1004189.08	4330206.27
Н851	1004188.96	4330206.28
Н852	1004188.30	4330206.37
Н853	1004187.60	4330206.74
Н854	1004175.04	4330215.89
Н855	1004170.53	4330217.79

Н856	1004159.90	4330231.94
Н857	1004154.71	4330239.25
Н858	1004417.99	4330236.68
Н859	1004414.27	4330240.24
Н860	1004406.54	4330237.27
Н861	1004402.13	4330235.66
Н862	1004398.33	4330234.38
Н863	1004367.74	4330224.60
Н864	1004365.47	4330223.87
Н865	1004358.15	4330221.87
Н866	1004354.81	4330221.07
Н867	1004352.47	4330220.58
Н868	1004319.06	4330213.58
Н869	1004341.29	4330216.33
Н870	1004454.14	4330255.58
Н871	1004423.67	4330243.86
Н872	1004422.12	4330242.97
Н873	1004419.67	4330242.31
Н874	1004418.41	4330241.83
Н875	1004418.39	4330241.85
Н876	1004422.48	4330237.88
Н877	1004424.05	4330238.29
Н878	1004091.31	4330332.42
Н879	1004105.99	4330304.86
Н880	1004109.58	4330298.50
Н881	1004113.49	4330292.32
Н882	1004137.56	4330256.05
Н883	1004101.20	4330317.46
Н884	1004095.73	4330326.00
Н885	1004856.33	4330425.21
Н886	1004461.17	4330265.38
Н887	1004451.92	4330260.09
Н888	1004469.46	4330266.81
Н889	1004472.47	4330268.01
Н890	1004051.00	4330409.57
Н891	1004046.89	4330406.73
Н892	1004064.56	4330380.12
Н893	1004095.59	4330335.02
Н894	1004079.03	4330366.06
Н895	1004075.45	4330372.43
Н896	1004071.56	4330378.60
Н897	1004027.29	4330460.06
Н898	1004042.04	4330416.16
Н899	1004043.47	4330411.90
Н900	1004044.11	4330410.95
Н901	1004048.27	4330413.76

Н902	1004047.99	4330414.12
Н903	1004046.31	4330419.08
Н904	1004039.58	4330439.14
Н905	1005022.69	4330489.78
Н906	1004936.27	4330452.59
Н907	1004933.78	4330451.53
Н908	1004858.02	4330420.51
Н909	1004963.51	4330463.17
Н910	1004153.28	4330553.69
Н911	1004149.05	4330551.49
Н912	1004135.32	4330544.42
Н913	1004025.72	4330471.68
Н914	1004030.94	4330462.10
Н915	1004033.32	4330457.75
Н916	1004029.76	4330468.36
Н917	1004057.49	4330486.76
Н918	1004057.41	4330487.64
Н919	1004057.63	4330489.21
Н920	1004058.49	4330490.55
Н921	1004059.38	4330491.26
Н922	1004061.52	4330491.73
Н923	1004065.51	4330492.08
Н924	1004150.87	4330548.74
Н925	1004156.28	4330540.48
Н926	1004159.41	4330542.48
Н927	1004157.05	4330547.60
Н928	1004156.07	4330549.12
Н929	1005393.16	4330654.69
Н930	1005392.87	4330657.35
Н931	1005234.28	4330590.41
Н932	1005020.75	4330494.40
Н933	1004161.85	4330575.10
Н934	1004154.06	4330569.49
Н935	1004143.54	4330561.61
Н936	1004146.29	4330555.73
Н937	1004153.00	4330559.19
Н938	1004154.79	4330559.37
Н939	1004154.81	4330559.37
Н940	1004155.54	4330558.83
Н941	1004156.29	4330558.28
Н942	1004160.42	4330551.68
Н943	1004161.40	4330550.05
Н944	1004162.89	4330546.83
Н945	1004163.67	4330545.23
Н946	1004168.41	4330548.29
Н947	1004173.13	4330551.33

Н948	1004173.20	4330551.98
Н949	1004173.35	4330553.97
Н950	1004172.43	4330556.42
Н951	1004172.30	4330556.73
Н952	1004172.77	4330558.17
Н953	1005931.35	4330841.70
Н954	1005931.39	4330841.71
Н955	1005927.88	4330864.06
Н956	1005927.86	4330864.06
Н957	1005927.09	4330869.00
Н958	1005927.11	4330869.01
Н959	1005926.05	4330875.79
Н960	1005926.05	4330875.80
Н961	1005890.13	4330865.10
Н962	1005926.03	4330875.78
:3Y21	---	---
Н963	1005393.16	4330654.69
Н964	1005757.05	4330811.32
Н965	1005568.23	4330731.38
Н966	1005568.06	4330731.31
Н967	1005567.98	4330731.27
Н968	1005392.87	4330657.35
Н969	1005931.35	4330841.70
Н970	1005927.86	4330864.06
Н971	1005921.84	4330862.91
Н972	1005911.04	4330859.92
Н973	1005906.10	4330858.23
Н974	1005882.22	4330849.64
Н975	1005887.17	4330835.57
Н976	1005927.09	4330869.00
Н977	1005926.03	4330875.78
Н978	1005890.13	4330865.10
Н979	1005878.05	4330861.50
Н980	1005876.29	4330860.98
Н981	1005878.77	4330858.89
Н982	1005878.92	4330858.98
Н983	1005879.04	4330858.66
Н984	1005883.08	4330855.27
Н985	1005904.43	4330862.93
Н986	1005909.57	4330864.70
Н987	1005920.72	4330867.77
Н976	1005927.09	4330869.00

Каталог координат промышленность:

н1	1014840.44	4337755.04
н2	1014822.16	4337771.30
н3	1014821.14	4337771.79
н4	1014814.41	4337774.94
н5	1014808.30	4337779.19
н6	1014791.85	4337794.15
н7	1014788.35	4337797.50
н8	1014788.20	4337800.80
н9	1014789.77	4337802.90
н10	1014794.58	4337807.49
н11	1014795.56	4337808.02
н12	1014800.12	4337810.64
н13	1014837.14	4337830.49
н14	1014837.91	4337830.64
н15	1014839.02	4337830.85
н16	1014840.72	4337830.74
н17	1014842.34	4337830.21
н18	1014843.65	4337829.58
н19	1014844.75	4337828.21
н20	1014847.84	4337823.77
н21	1014850.70	4337825.66
н22	1014838.11	4337847.81
н23	1014830.04	4337843.82
н24	1014787.63	4337822.53
н25	1014782.94	4337820.12

н26	1014774.10	4337815.92
н27	1014770.49	4337816.82
н28	1014767.47	4337819.34
н29	1014763.40	4337822.78
н30	1014760.20	4337826.62
н31	1014756.17	4337831.23
н32	1014752.89	4337835.03
н33	1014749.23	4337839.23
н34	1014745.82	4337842.89
н35	1014732.71	4337831.56
н36	1014742.12	4337819.55
н37	1014744.31	4337815.97
н38	1014746.29	4337811.48
н39	1014747.21	4337808.85
н40	1014748.24	4337805.76
н41	1014748.84	4337805.27
н42	1014750.40	4337811.19
н43	1014755.49	4337815.53
н44	1014786.13	4337787.02
н45	1014797.21	4337777.03
н46	1014817.09	4337758.53
н47	1014824.57	4337755.69
н48	1014830.99	4337754.44
н49	1014836.70	4337753.91

