



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 03.05.2018

№ 1018

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 «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов» 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

Основная часть проекта планировки территории

Раздел I. Графическая часть

1.1. Чертежи красных линий и границ зон планируемого размещения линейного объекта

Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения».

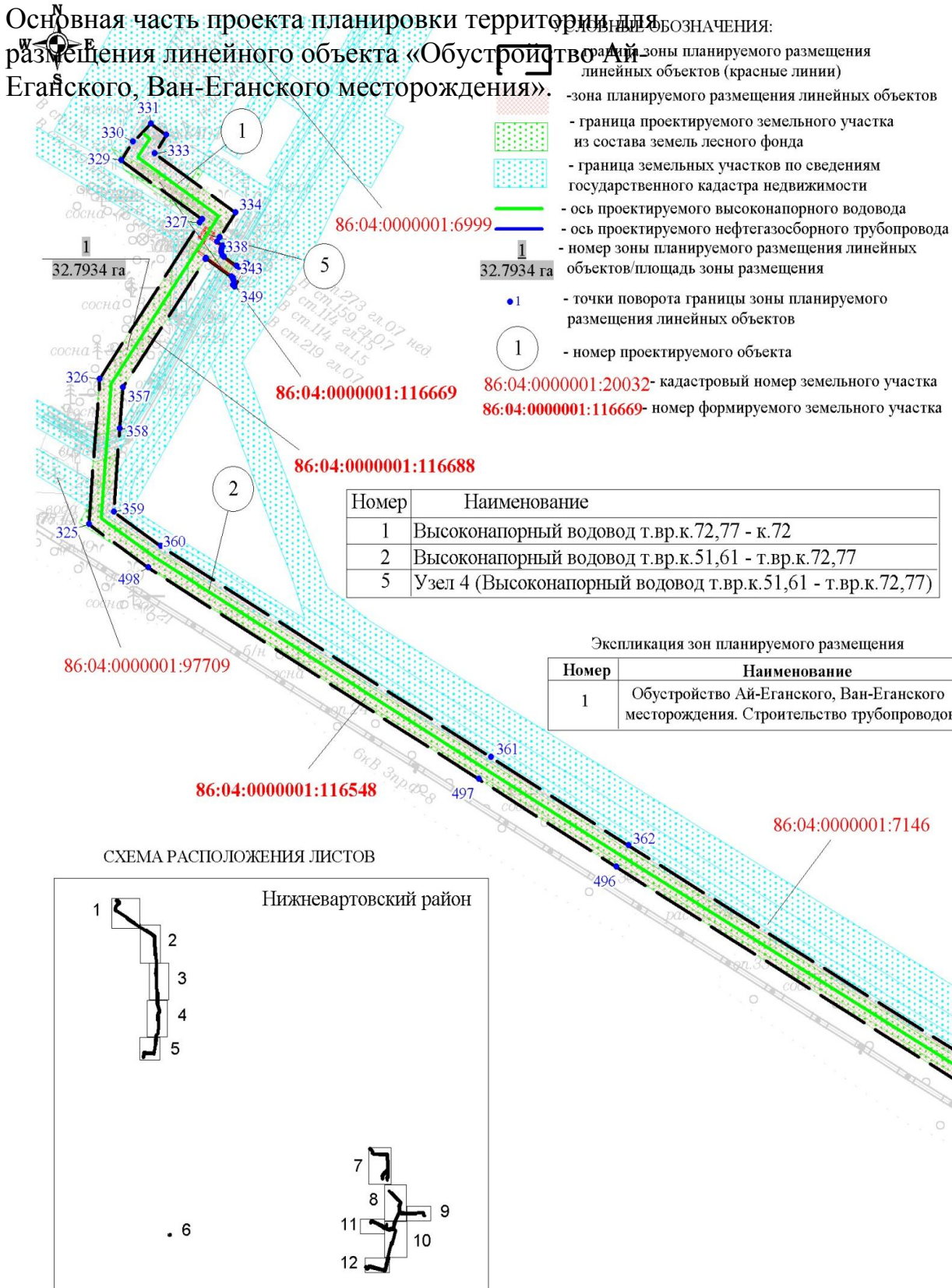
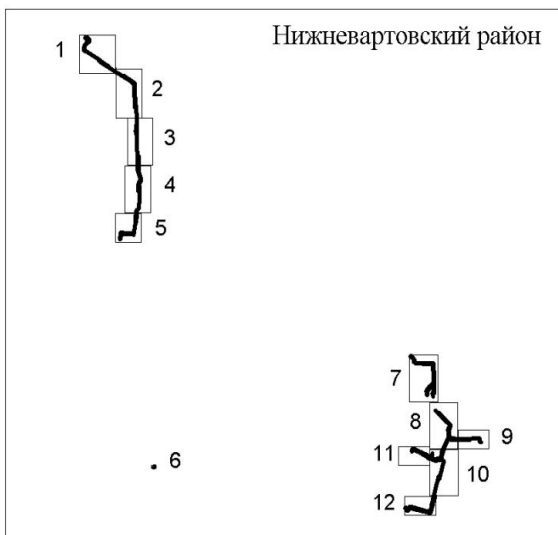
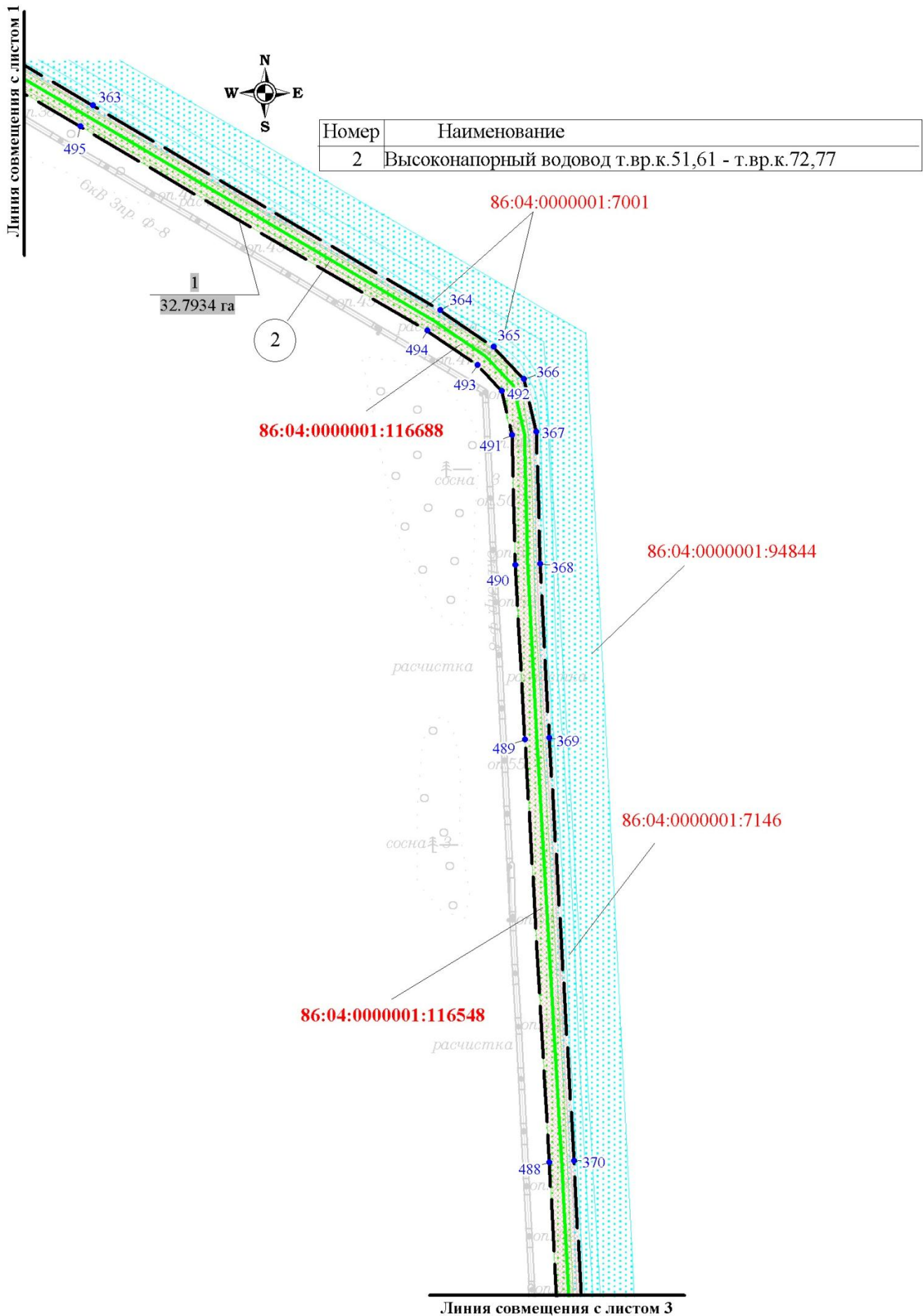


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



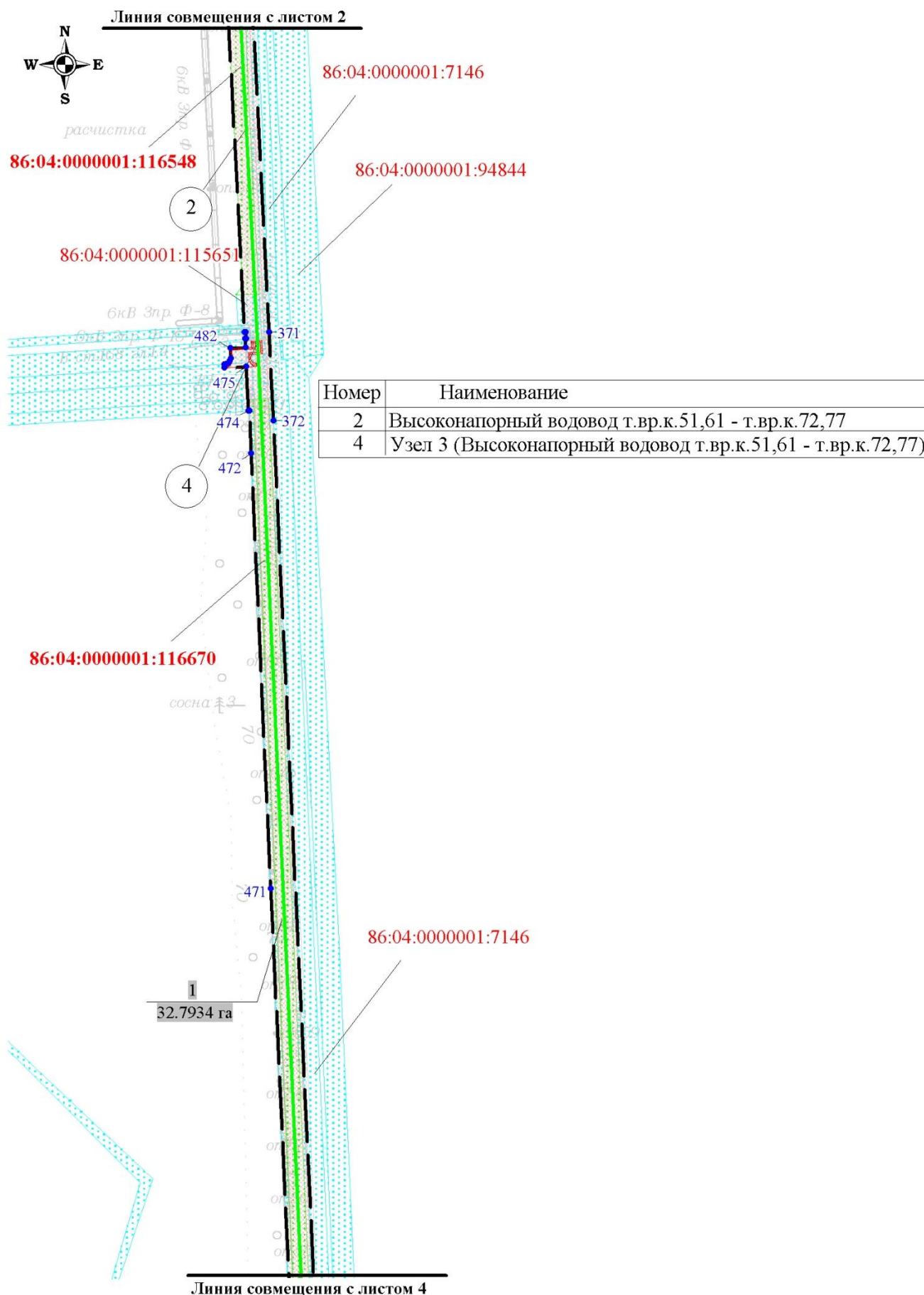
Линия совмещения с листом 2

Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения».



Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта
«Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство
трубопроводов»

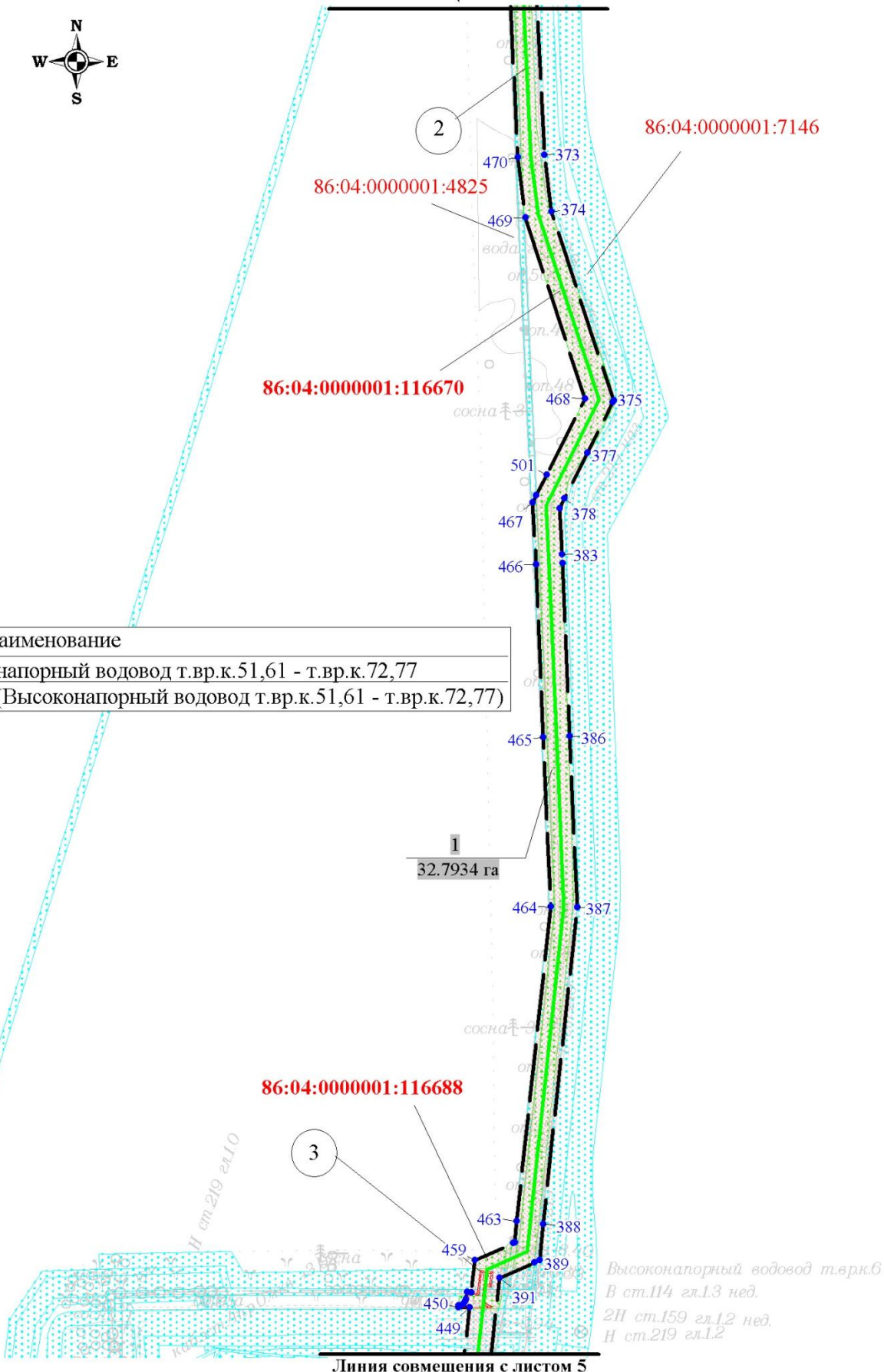
Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



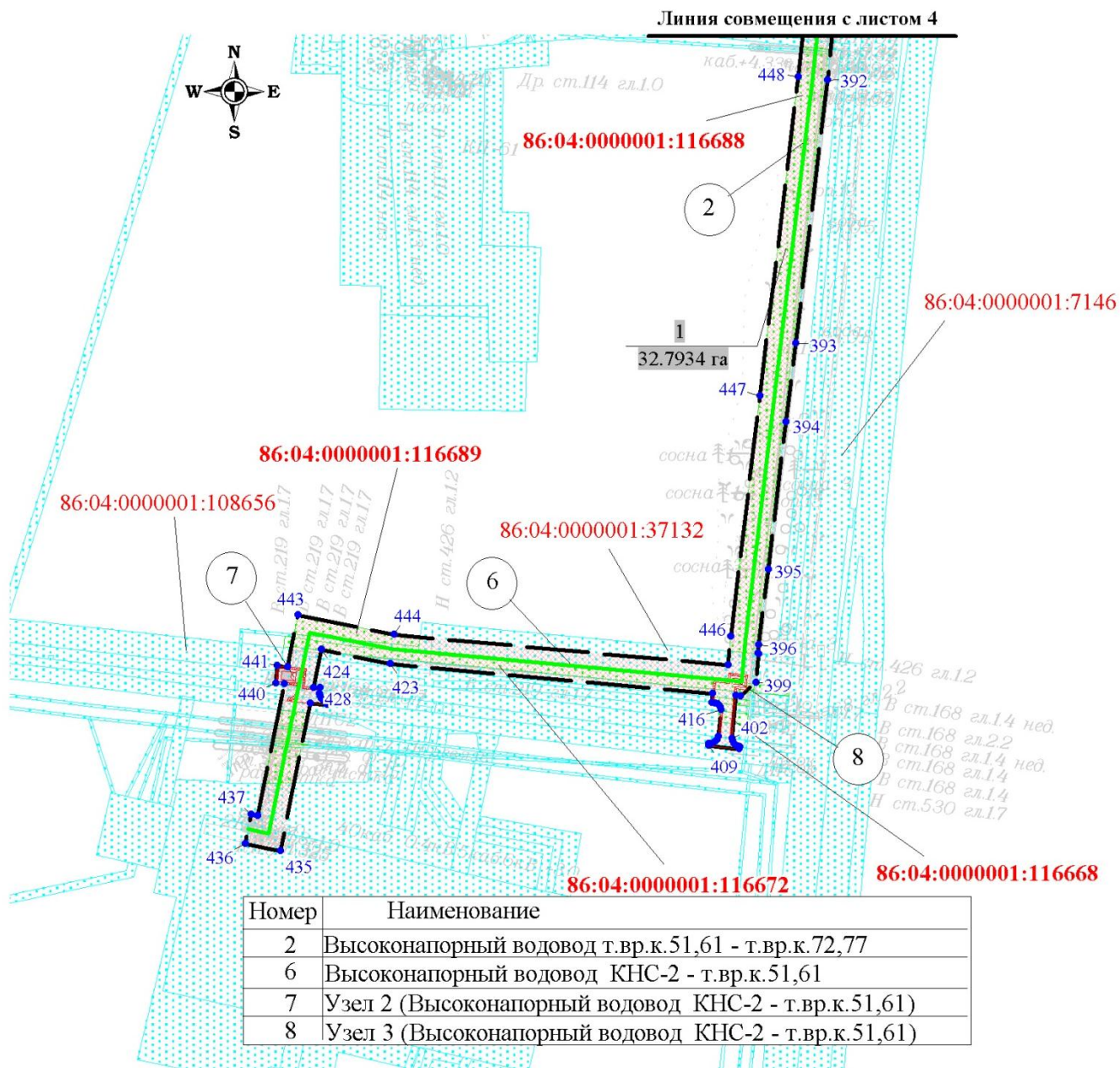
Линия совмещения с листом 3



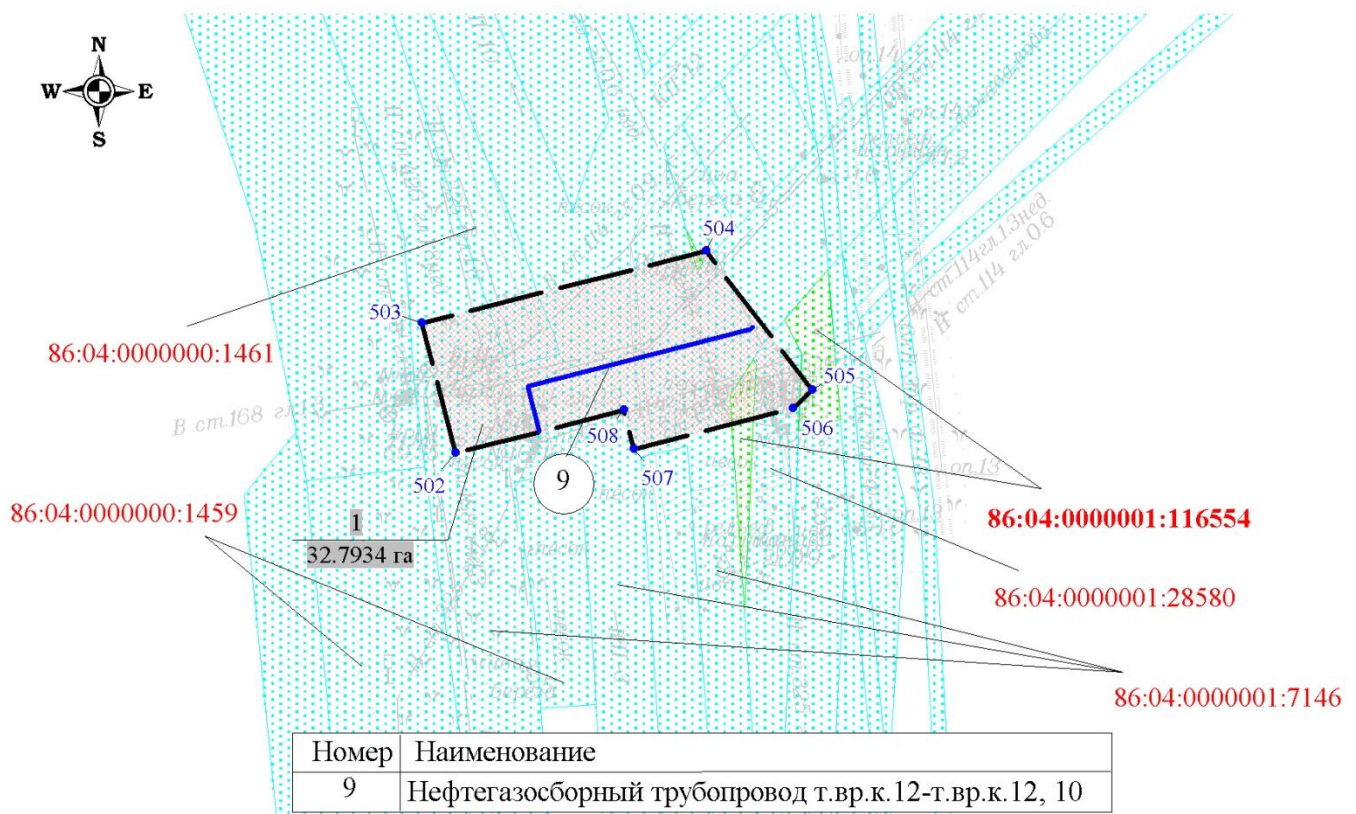
Номер	Наименование
2	Высоконапорный водовод т.вр.к.51,61 - т.вр.к.72,77
3	Узел 2 (Высоконапорный водовод т.вр.к.51,61 - т.вр.к.72,77)

Линия совмещения с листом 5

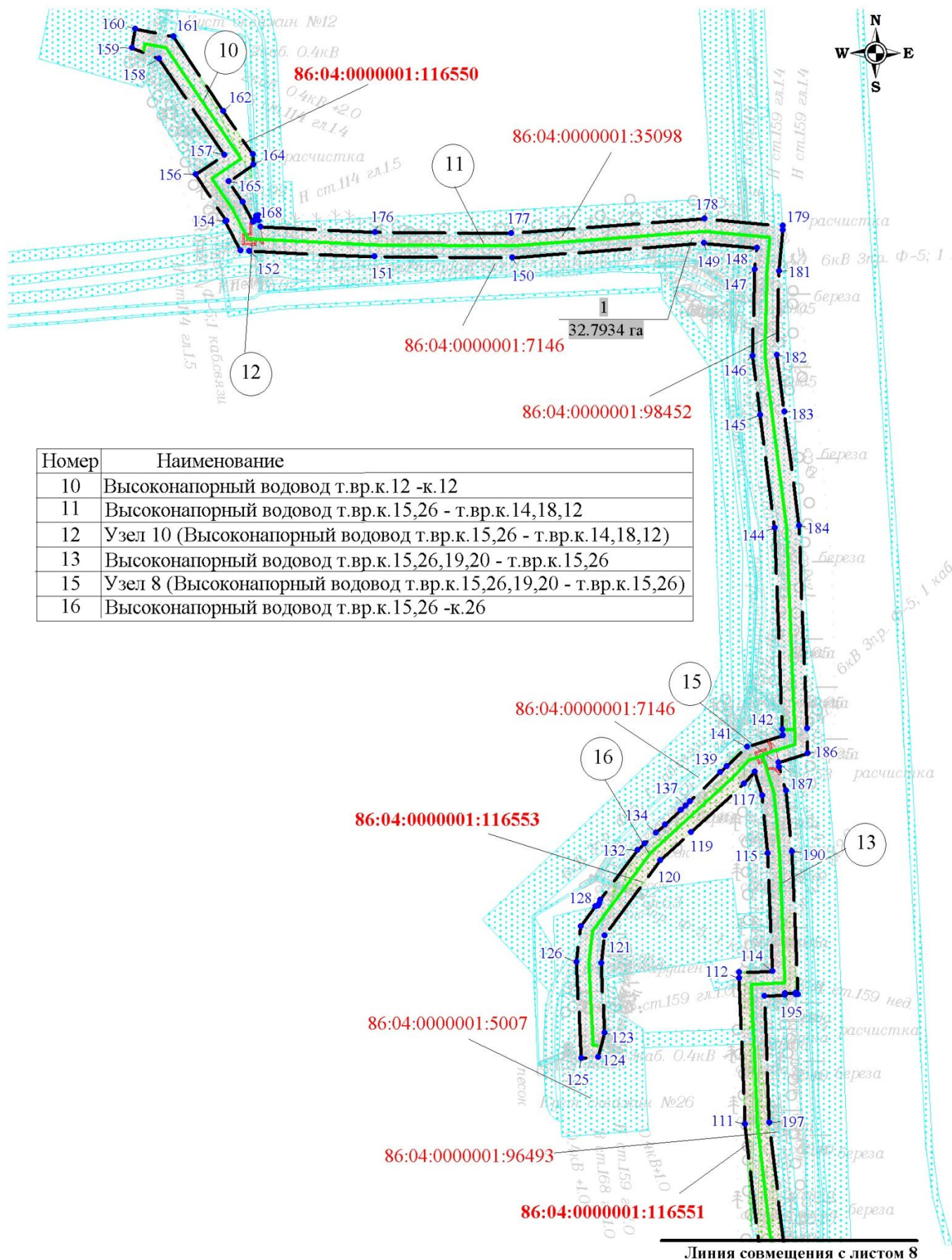
Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



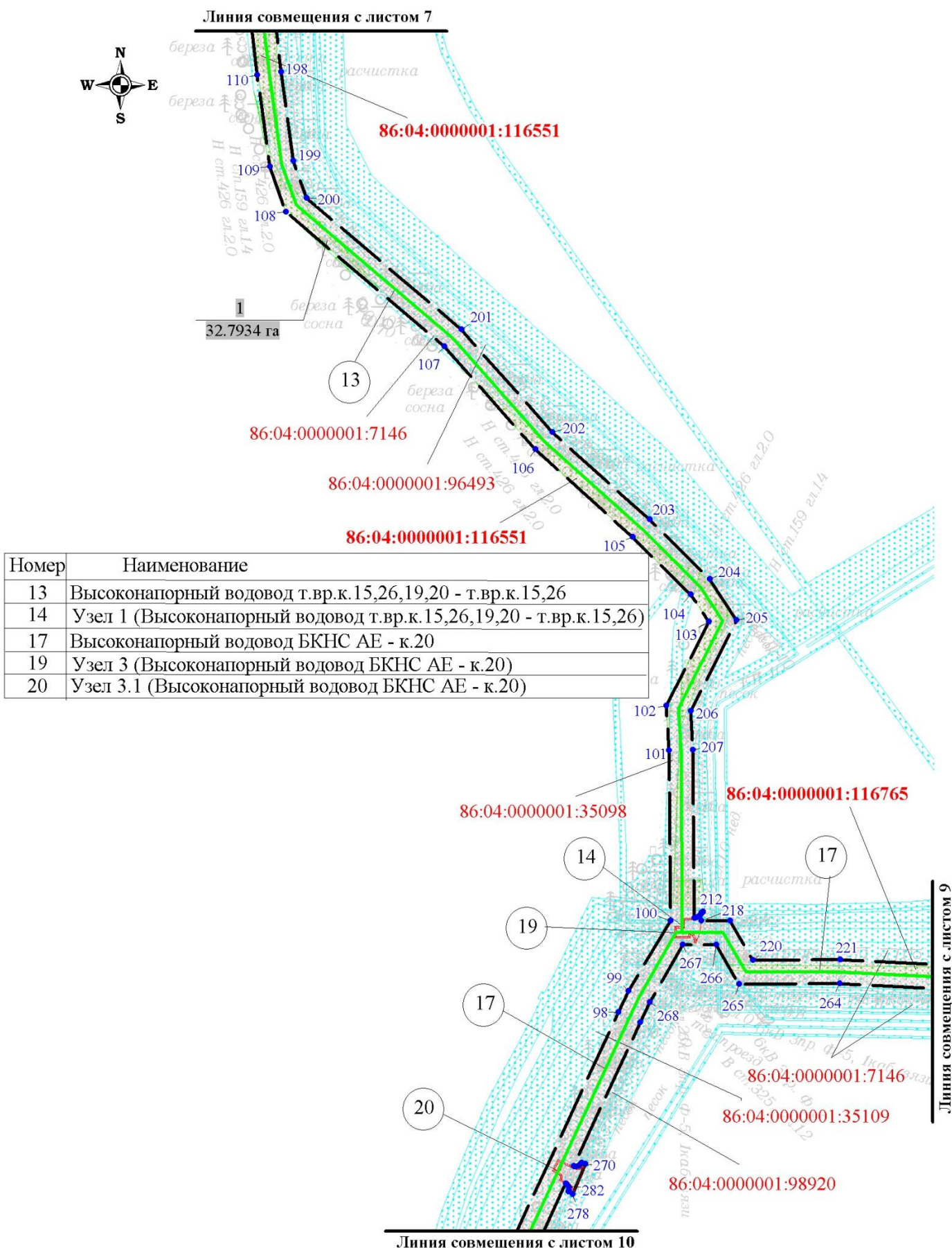
Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:1000)



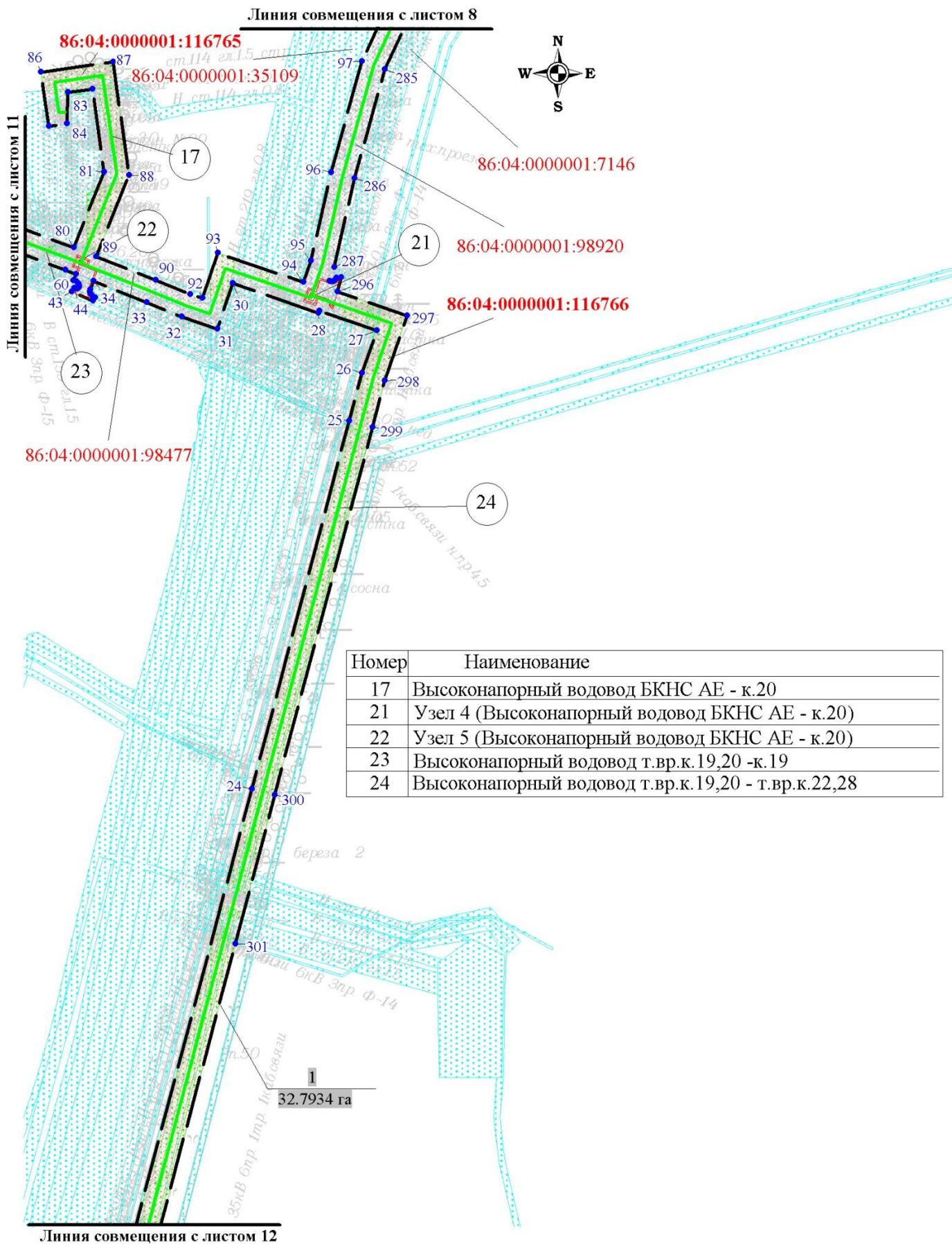
Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



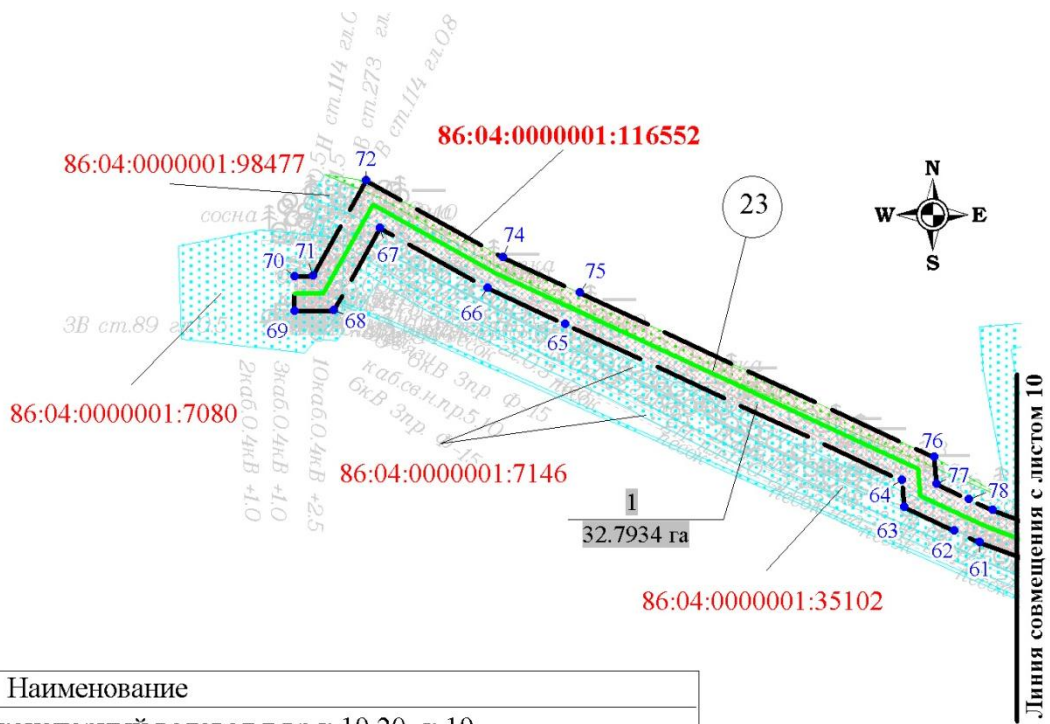
Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «НПП» Масштаб (1:5000)



Номер	Наименование
17	Высоконапорный водовод БКНС АЕ - к.20
21	Узел 4 (Высоконапорный водовод БКНС АЕ - к.20)
22	Узел 5 (Высоконапорный водовод БКНС АЕ - к.20)
23	Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 -к.19
24	Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 - т.вр.к.22,28

Линия совмещения с листом 12

Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)

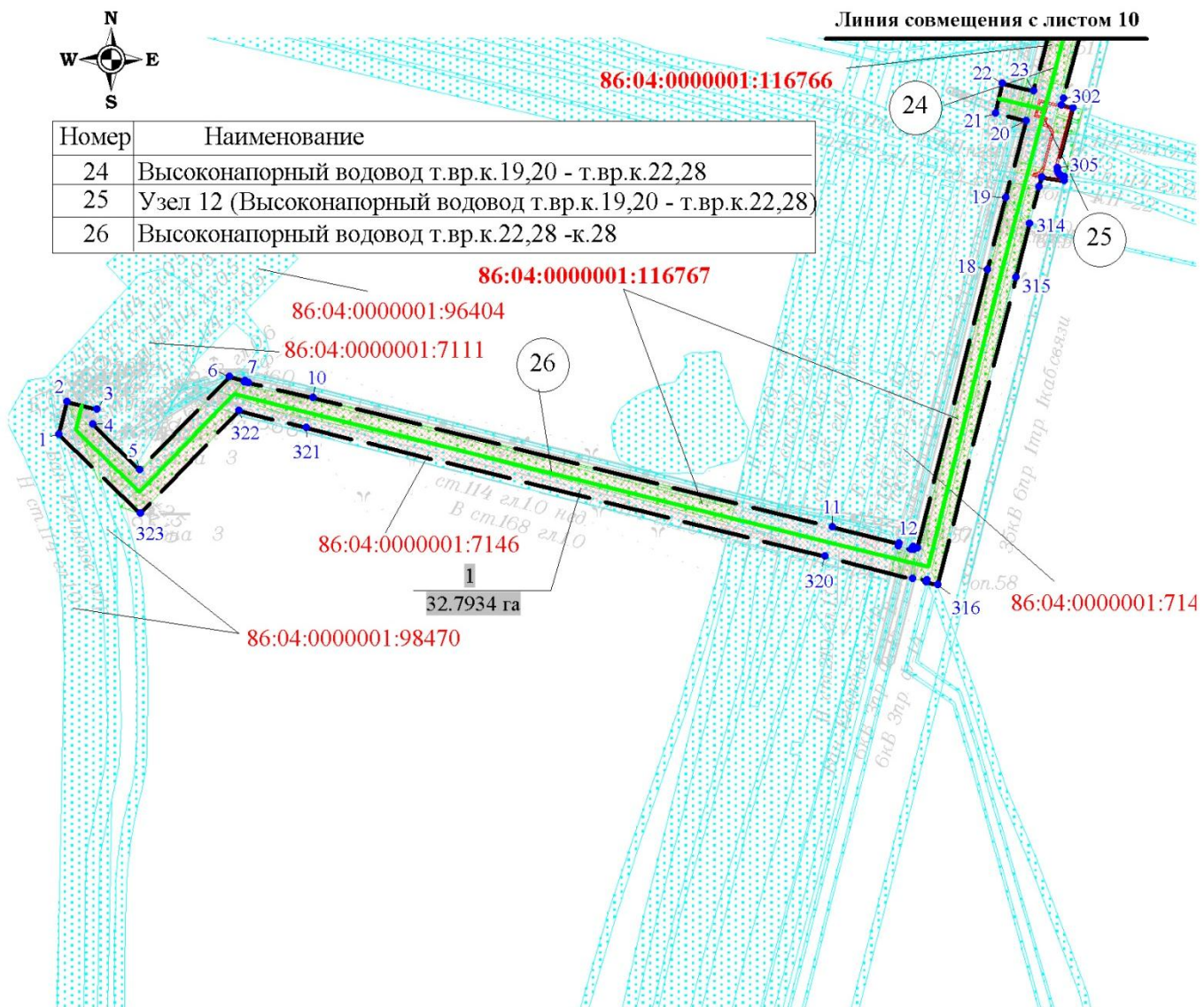


Номер	Наименование
23	Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 -к.19

Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



Номер	Наименование
24	Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 - т.вр.к.22,28
25	Узел 12 (Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 - т.вр.к.22,28)
26	Высоконапорный водовод т.вр.к.22,28 -к.28



Раздел II. Положение о размещении линейных объектов

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

Проект планировки территории (далее – Проект) для линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов» разработан на основании:

постановления администрации района от 22.12.2017 № 2679 «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории»;

технического задания на разработку проектной документации по планировке, межеванию территорий, предусматривающей размещение линейных объектов по проекту: «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов», согласованного начальником управления архитектуры и градостроительства администрации района В.Ю. Прокофьевым;

задания на проектирование 68-07/16 от 27.09.2016 по объекту «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов», утвержденного главным инженером акционерного общества «ННП» А.П. Синяковым;

отчета по инженерным изысканиям, выполненного ОАО «НижневартовскНИПИнефть», 2017 год.

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено строительство следующих объектов:

на территории Ван-Еганского месторождения:

высоконапорный водовод КНС-2 – т.вр.к. 51,61;

высоконапорный водовод т.вр.к. 51,61 – т.вр.к. 72,77;

высоконапорный водовод т.вр.к. 72,77 – к.72;

нефтегазосборный трубопровод т.вр.к. 12 – т.вр.к. 12,10;

на территории Ай-Еганского месторождения:

высоконапорный водовод БКНС АЕ – к.20;

высоконапорный водовод т.вр.к. 19,20 – к.19;

высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26,19,20 – т.вр.к. 15,26;

высоконапорный водовод т.вр.к. 22,28 – к.28;

высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26 – к.26;

высоконапорный водовод т.вр.к. 12 – к.12;

высоконапорный водовод т.вр.к. 19,20 – т.вр.к. 22,28;

высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26 – т.вр.к. 14,18,12.

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

Задачи Проекта:

реализация проектных решений по обустройству Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождений нефти;

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

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

Состав земель межселенных территорий лицензионного участка представлен землями следующих категорий:

земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее – земли промышленности), земли запаса.

В административном отношении линейный объект «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов» (далее – проектируемый объект) расположен на межселенной территории в границах лицензионных участков Ван-Еганского и Ай-Еганского нефтяных месторождений Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

В географическом отношении территория проектируемого объекта находится в 104–106 км юго-восточнее г. Нижневартовска.

Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда, находящихся в ведении Аганского территориального отдела – лесничества (Радужнинское участковое лесничество).

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 федеральных законов постановлениями Правительства Российской Федерации.

Проектом предусмотрено строительство следующих линейных объектов:

На территории Ван-Еганского месторождения:

высоконапорный водовод КНС-2 – т.вр.к. 51,61;

высоконапорный водовод т.вр.к. 51,61– т.вр.к.72,77;

высоконапорный водовод т.вр.к. 72,77– к.72;

нефтегазосборный трубопровод т.вр.к. 12 – т.вр.к.12,10;

на территории Ай-Еганского месторождения

высоконапорный водовод БКНС АЕ – к.20;

высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 – к.19;

высоконапорный водовод т.вр.к.15,26,19,20 – т.вр.к. 15,26;

высоконапорный водовод т.вр.к. 22,28 – к.28;

высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26 – к.26;

высоконапорный водовод т.вр.к. 12 – к.12;

высоконапорный водовод т.вр.к. 19,20 – т.вр.к.22,28;

высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26 – т.вр. к.14,18,12.

Техническая характеристика и производительность трубопроводов приведена в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики и производительность трубопроводов

Наименование	Днхδ, мм	P _{max} возм., МПа	Протя- женность, м	Производ ительност ь, м ³ /сут
Высоконапорный водовод БКНС АЕ – к.20	325х24 273х20 273х20 168х14	20,3	944 590 272 270	12000
Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 – к.19	219х18	20,3	632	4000
Высоконапорный водовод т.вр.к.15,26,19,20 – т.вр.к. 15,26	219х18	20,3	1539	3000
Высоконапорный водовод т.вр.к. 22,28 – к.28	219х18	20,3	1075	3000
Высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26 – к.26	168х14	20,3	345	2000
Высоконапорный водовод т.вр.к. 12 – к.12	168х14	20,3	253	1000
Высоконапорный водовод т.вр.к. 19,20 – т.вр.к.22,28	219х18	20,3	1026	3000
Высоконапорный водовод т.вр.к. 15,26 – т.вр. к.14,18,12	168х14	20,3	957	1000
Высоконапорный водовод КНС-2 – т.вр.к. 51,61	325х24	19,4	547	10600
Высоконапорный водовод т.вр.к. 51,61– к.72,77	273х20 219х18	19,4	2559 2952	6500
Высоконапорный водовод т.вр.к. 72,77– к.72	219х18	19,4	137	2200
Нефтегазосборный трубопровод т.вр.12-т.вр.к.12, 10	219х6		36	500

* Рабочее давление – давление, принимаемое при расчете на прочность, выборе оборудования и величины испытательного давления, может отличаться от фактического рабочего давления в большую сторону.

Назначение высоконапорных водоводов – транспорт воды к нагнетательным скважинам существующих кустов скважин в целях поддержания пластового давления (ППД) в продуктивных пластах Ай-Еганского и Ван-Еганского месторождений.

Нефтегазосборный трубопровод предназначен для подачи добываемой на кустах скважин нефтегазоводяной эмульсии в существующую систему для дальнейшей транспортировки на подготовку.

Начальным пунктом высоконапорного водовода является точка подключения к существующему или проектируемому узлу задвижек; конечным пунктом – точка подключения к существующему или проектируемому трубопроводу.

Прокладка трубопроводов предусмотрена вдоль проектируемой автодороги, что позволит обеспечить возможность надзора за техническим состоянием трубопроводов, их обслуживание и ремонт на весь период эксплуатации.

После строительства проектируемого участка напорного нефтепровода старый нефтепровод демонтировать. В проекте предусмотрены мероприятия по демонтажу трубопроводов.

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

Проектируемый трубопровод относится к промышленным трубопроводам.

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 линейный объект «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов» расположен на межселенной территории в границах лицензионных участков Ван-Еганского и Ай-Еганского нефтяных месторождений Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

В географическом отношении территория проектируемого объекта находится в 104–106 км юго-восточнее г. Нижневартовска.

Нижневартовский район в соответствии с Законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.11.2004 № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» является муниципальным образованием Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, наделенным статусом муниципального района.

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

№	X	Y						
1	1046762.78	4465501.20	45	1047955.26	4466183.60	90	1047962.82	4466260.36
2	1046787.28	4465507.28	46	1047955.08	4466184.58	91	1047949.54	4466293.44
3	1046781.76	4465529.60	47	1047955.10	4466185.56	92	1047945.58	4466305.02
4	1046770.14	4465526.72	48	1047955.34	4466186.50	93	1047988.94	4466319.86
5	1046736.32	4465561.80	49	1047955.58	4466187.00	94	1047960.86	4466401.92
6	1046805.84	4465628.84	50	1047956.28	4466187.28	95	1047981.32	4466408.92
7	1046802.87	4465640.82	51	1047957.16	4466187.30	96	1048065.68	4466428.04
8	1046802.00	4465639.97	52	1047958.00	4466187.20	97	1048172.12	4466457.90
9	1046801.21	4465643.45	53	1047958.82	4466186.92	98	1048412.12	4466569.38
10	1046790.22	4465691.76	54	1047959.44	4466186.60	99	1048432.36	4466578.78
11	1046693.72	4466079.94	55	1047960.00	4466186.18	100	1048499.64	4466618.84
12	1046681.35	4466129.78	56	1047960.74	4466185.46	101	1048662.12	4466617.52
13	1046679.13	4466129.23	57	1047961.30	4466184.54	102	1048704.88	4466615.08
14	1046676.57	4466139.26	58	1047962.46	4466181.64	103	1048785.40	4466655.64
15	1046676.90	4466141.33	59	1047968.60	4466184.11	104	1048811.46	4466638.54
16	1046678.68	4466140.54	60	1047972.72	4466173.84	105	1048866.36	4466583.14
17	1046677.81	4466143.77	61	1047997.40	4466107.66	106	1048950.34	4466489.84
18	1046885.95	4466195.81	62	1048005.18	4466090.90	107	1049048.30	4466403.12
19	1046939.44	4466209.87	63	1048020.56	4466057.76	108	1049176.72	4466251.50
20	1046997.36	4466224.88	64	1048038.40	4466056.18	109	1049220.22	4466235.88
21	1047002.96	4466201.94	65	1048141.90	4465833.48	110	1049307.80	4466223.96
22	1047025.28	4466207.46	66	1048165.70	4465782.24	111	1049458.80	4466206.52
23	1047019.50	4466230.76	67	1048205.48	4465710.86	112	1049596.40	4466200.99
24	1047476.80	4466352.26	68	1048150.84	4465680.42	113	1049601.76	4466200.74
25	1047828.20	4466445.60	69	1048150.44	4465654.76	114	1049603.10	4466232.24
26	1047873.86	4466457.72	70	1048173.44	4465654.40	115	1049713.66	4466227.60
27	1047914.86	4466471.76	71	1048173.64	4465666.78	116	1049768.20	4466222.48
28	1047933.64	4466416.92	72	1048236.74	4465701.98	117	1049790.48	4466215.54
29	1047931.66	4466416.24	73	1048236.74	4465702.00	118	1049779.52	4466205.20
30	1047959.74	4466334.18	74	1048186.22	4465792.68	119	1049733.66	4466155.44
31	1047916.38	4466319.34	75	1048162.74	4465843.16	120	1049707.06	4466126.56
32	1047927.98	4466285.44	76	1048053.68	4466077.90	121	1049636.46	4466073.86
33	1047941.46	4466251.80	77	1048035.84	4466079.48	122	1049610.62	4466070.84
34	1047961.83	4466201.01	78	1048026.06	4466100.58	123	1049545.16	4466074.12
35	1047954.06	4466197.90	79	1048018.64	4466116.58	124	1049521.84	4466067.92
36	1047951.74	4466197.62	80	1047993.84	4466182.34	125	1049521.08	4466052.28
37	1047950.08	4466197.96	81	1048066.18	4466211.40	126	1049611.38	4466047.76
38	1047948.56	4466198.76	82	1048145.66	4466200.08	127	1049645.26	4466051.74
39	1047947.46	4466199.78	83	1048142.34	4466176.72	128	1049663.84	4466065.61
40	1047946.64	4466201.04	84	1048112.46	4466175.46	129	1049664.41	4466068.08
41	1047946.10	4466202.66	85	1048110.02	4466158.10	130	1049666.61	4466069.06
42	1047943.20	4466200.62	86	1048161.86	4466150.72	131	1049670.01	4466070.21
43	1047951.60	4466180.36	87	1048171.66	4466219.60	132	1049717.09	4466105.34
44	1047955.60	4466182.78	88	1048063.34	4466235.04	133	1049723.10	4466111.82
			89	1047985.52	4466203.76	134	1049733.04	4466122.65

135	1049740.61	4466130.90
136	1049754.36	4466145.87
137	1049758.65	4466150.53
138	1049762.71	4466154.68
139	1049790.25	4466182.89
140	1049795.84	4466188.96
141	1049814.22	4466208.16
142	1049824.70	4466241.88
143	1049830.14	4466241.66
144	1050019.98	4466234.20
145	1050126.46	4466220.62
146	1050181.74	4466213.54
147	1050262.98	4466215.54
148	1050283.40	4466217.38
149	1050287.86	4466167.90
150	1050274.04	4465987.16
151	1050275.14	4465857.42
152	1050280.46	4465739.34
153	1050280.86	4465731.16
154	1050308.11	4465717.01
155	1050308.64	4465718.06
156	1050352.55	4465689.23
157	1050370.64	4465715.90
158	1050461.50	4465654.34
159	1050471.76	4465628.94
160	1050489.20	4465632.32
161	1050482.26	4465668.06
162	1050412.23	4465714.92
163	1050371.28	4465743.04
164	1050361.58	4465743.58
165	1050345.82	4465720.28
166	1050326.48	4465733.40
167	1050307.72	4465743.13
168	1050308.12	4465743.84
169	1050309.20	4465744.98
170	1050310.46	4465745.68
171	1050312.14	4465746.08
172	1050313.28	4465746.04
173	1050313.78	4465748.18
174	1050309.30	4465748.72
175	1050302.98	4465749.94
176	1050298.14	4465858.02
177	1050297.04	4465986.36
178	1050310.94	4466168.06
179	1050304.30	4466241.71
180	1050300.12	4466242.02
181	1050261.66	4466238.50
182	1050182.94	4466236.58
183	1050129.38	4466243.42
184	1050021.90	4466257.16
185	1049831.06	4466264.66
186	1049807.98	4466265.56
187	1049799.29	4466237.66
188	1049795.09	4466238.21
189	1049772.72	4466245.16
190	1049715.22	4466250.56
191	1049581.10	4466256.20
192	1049581.02	4466254.31
193	1049582.49	4466254.27
194	1049582.07	4466243.95
195	1049580.58	4466244.01
196	1049579.76	4466224.66
197	1049460.60	4466229.48
198	1049310.68	4466246.80
199	1049225.70	4466258.36
200	1049190.28	4466271.06
201	1049064.78	4466419.24
202	1048966.58	4466506.20

203	1048883.08	4466598.94
204	1048826.10	4466656.46
205	1048786.92	4466682.16
206	1048700.04	4466638.40
207	1048662.88	4466640.52
208	1048502.24	4466641.82
209	1048502.24	4466642.58
210	1048502.52	4466643.90
211	1048503.10	4466645.24
212	1048503.90	4466646.32
213	1048504.78	4466647.18
214	1048505.78	4466647.86
215	1048507.36	4466648.52
216	1048508.26	4466650.14
217	1048507.66	4466650.08
218	1048499.64	4466648.74
219	1048499.64	4466676.12
220	1048462.08	4466697.98
221	1048462.42	4466781.46
222	1048453.78	4466955.98
223	1048457.90	4467119.02
224	1048462.18	4467207.78
225	1048471.94	4467207.72
226	1048472.10	4467230.72
227	1048463.30	4467230.80
228	1048467.94	4467326.34
229	1048464.64	4467428.80
230	1048405.88	4467426.92
231	1048387.74	4467436.62
232	1048376.84	4467436.24
233	1048375.76	4467469.70
234	1048352.76	4467468.94
235	1048354.60	4467412.64
236	1048354.74	4467412.50
237	1048382.34	4467413.42
238	1048400.44	4467403.72
239	1048442.40	4467405.08
240	1048444.94	4467326.54
241	1048440.42	4467233.56
242	1048430.34	4467234.30
243	1048428.94	4467234.82
244	1048427.44	4467236.14
245	1048426.74	4467237.48
246	1048426.48	4467238.62
247	1048426.50	4467239.62
248	1048421.48	4467241.12
249	1048421.12	4467217.62
250	1048425.94	4467219.64
251	1048426.40	4467221.02
252	1048427.18	4467222.26
253	1048427.92	4467223.02
254	1048428.58	4467223.52
255	1048429.80	4467223.26
256	1048431.18	4467222.52
257	1048432.16	4467221.54
258	1048432.84	4467220.30
259	1048433.14	4467219.12
260	1048433.08	4467216.66
261	1048439.58	4467216.33
262	1048434.90	4467119.86
263	1048430.78	4466955.70
264	1048439.42	4466780.94
265	1048439.04	4466684.78
266	1048476.64	4466662.88
267	1048476.64	4466630.90
268	1048421.76	4466599.22
269	1048402.44	4466590.26
270	1048264.87	4466526.35

271	1048264.64	4466527.04
272	1048264.52	4466529.00
273	1048265.02	4466530.88
274	1048265.78	4466532.12
275	1048266.96	4466533.26
276	1048268.04	4466533.88
277	1048266.88	4466537.86
278	1048238.16	4466525.32
279	1048240.46	4466521.62
280	1048242.06	4466522.06
281	1048244.14	4466521.98
282	1048246.28	4466521.10
283	1048247.56	4466519.88
284	1048248.30	4466518.65
285	1048164.12	4466479.54
286	1048060.04	4466450.36
287	1047975.04	4466431.08
288	1047961.91	4466426.59
289	1047961.74	4466427.08
290	1047961.50	4466429.10
291	1047961.92	4466430.74
292	1047962.88	4466432.16
293	1047964.12	4466433.10
294	1047965.24	4466433.52
295	1047965.80	4466437.68
296	1047952.03	4466434.16
297	1047929.07	4466500.94
298	1047867.18	4466479.76
299	1047822.28	4466467.84
300	1047470.88	4466374.50
301	1047328.90	4466336.76
302	1047013.84	4466253.04
303	1047008.98	4466251.68
304	1047006.74	4466260.08
305	1046962.28	4466248.30
306	1046960.20	4466248.32
307	1046958.44	4466248.96
308	1046956.98	4466250.10
309	1046956.02	4466251.46
310	1046955.40	4466253.42
311	1046952.30	4466253.30
312	1046954.87	4466236.52
313	1046948.01	4466234.60
314	1046920.57	4466227.76
315	1046880.33	4466217.31
316	1046650.37	4466159.09
317	1046652.53	4466150.37
318	1046653.82	4466150.70
319	1046655.06	4466140.20
320	1046671.40	4466074.38
321	1046767.90	4465686.20
322	1046780.32	4465636.20
323	1046703.81	4465562.41
324	1046703.82	4465562.38
325	1057910.96	4457171.46
326	1058042.38	4457181.63
327	1058183.32	4457278.08
328	1058186.70	4457280.40
329	1058240.02	4457202.52
330	1058256.90	4457214.06
331	1058273.20	4457230.96
332	1058262.90	4457246.02
333	1058246.02	4457234.48
334	1058192.70	4457312.36
335	1058170.32	4457297.04
336	1058166.53	4457294.44
337	1058162.50	4457300.32
338	1058160.72	4457299.14

339	1058158.96	4457298.52
340	1058156.66	4457298.54
341	1058154.04	4457299.80
342	1058152.66	4457301.40
343	1058144.30	4457313.64
344	1058143.54	4457315.72
345	1058143.78	4457318.54
346	1058145.00	4457320.62
347	1058146.44	4457321.76
348	1058146.18	4457323.48
349	1058125.44	4457311.26
350	1058126.94	4457310.00
351	1058129.06	4457310.80
352	1058131.72	4457310.64
353	1058133.56	4457309.74
354	1058134.76	4457308.60
355	1058151.52	4457284.15
356	1058150.49	4457283.44
357	1058034.44	4457204.02
358	1057997.79	4457201.07
359	1057922.44	4457195.42
360	1057891.30	4457240.88
361	1057700.62	4457557.90
362	1057621.24	4457689.88
363	1057394.66	4458073.92
364	1057201.40	4458401.54
365	1057166.82	4458451.52
366	1057136.26	4458480.28
367	1057086.62	4458491.92
368	1056961.62	4458495.14
369	1056797.38	4458503.90
370	1056398.16	4458527.24
371	1055993.50	4458548.36
372	1055910.76	4458552.24
373	1054990.44	4458595.38
374	1054941.38	4458601.74
375	1054778.72	4458655.40
376	1054777.13	4458654.60
377	1054733.54	4458632.63
378	1054694.44	4458612.91
379	1054694.42	4458612.91
380	1054694.41	4458612.90
381	1054694.39	4458612.90
382	1054685.94	4458608.64
383	1054646.26	4458610.90
384	1054645.92	4458610.92
385	1054638.58	4458611.34
386	1054489.50	4458617.48
387	1054342.08	4458624.02
388	1054069.08	4458594.74
389	1054037.86	4458591.38
390	1054035.87	4458586.89
391	1054022.60	4458556.90
392	1053921.96	4458546.08
393	1053715.96	4458521.16
394	1053654.87	4458513.63
395	1053539.11	4458499.70
396	1053480.04	4458492.41
397	1053473.36	4458491.63

398	1053473.26	4458492.49
399	1053450.68	4458490.40
400	1053440.28	4458477.88
401	1053440.60	4458474.37
402	1053407.10	4458471.32
403	1053404.96	4458471.76
404	1053402.88	4458473.02
405	1053401.60	4458474.48
406	1053400.76	4458476.24
407	1053400.48	4458477.68
408	1053398.82	4458476.88
409	1053401.36	4458453.28
410	1053402.82	4458453.12
411	1053402.88	4458454.82
412	1053403.54	4458456.90
413	1053404.82	4458458.66
414	1053406.16	4458459.72
415	1053408.66	4458460.64
416	1053429.58	4458462.56
417	1053431.46	4458462.18
418	1053432.92	4458461.24
419	1053433.88	4458460.00
420	1053434.46	4458458.36
421	1053434.74	4458455.54
422	1053442.28	4458456.23
423	1053465.62	4458203.80
424	1053476.56	4458149.78
425	1053446.89	4458143.77
426	1053446.48	4458148.90
427	1053441.82	4458148.54
428	1053439.80	4458148.86
429	1053437.86	4458149.98
430	1053436.88	4458151.04
431	1053436.12	4458152.48
432	1053435.80	4458153.88
433	1053433.26	4458154.50
434	1053434.66	4458141.30
435	1053319.18	4458117.92
436	1053324.78	4458090.42
437	1053347.30	4458095.02
438	1053346.30	4458099.96
439	1053449.54	4458120.87
440	1053450.06	4458114.38
441	1053463.72	4458115.48
442	1053463.07	4458123.61
443	1053503.68	4458131.83
444	1053488.42	4458207.16
445	1053464.26	4458468.54
446	1053486.82	4458470.64
447	1053674.92	4458493.24
448	1053924.56	4458523.24
449	1053997.35	4458531.06
450	1053997.46	4458521.30
451	1053998.66	4458521.58
452	1053999.04	4458523.48
453	1053999.92	4458525.22
454	1054001.20	4458526.60
455	1054002.82	4458527.62
456	1054004.48	4458528.18

457	1054010.68	4458528.88
458	1054010.30	4458532.46
459	1054038.24	4458535.46
460	1054052.80	4458568.37
461	1054052.81	4458568.38
462	1054053.50	4458569.94
463	1054071.52	4458571.86
464	1054342.80	4458600.98
465	1054488.50	4458594.52
466	1054637.46	4458588.38
467	1054690.78	4458585.32
468	1054780.56	4458630.56
469	1054936.26	4458579.22
470	1054988.44	4458572.46
471	1055475.04	4458549.65
472	1055880.22	4458531.52
473	1055920.35	4458529.69
474	1055920.28	4458528.78
475	1055961.26	4458526.86
476	1055960.28	4458506.26
477	1055963.58	4458506.58
478	1055963.94	4458508.38
479	1055965.08	4458510.32
480	1055966.68	4458511.60
481	1055968.82	4458512.28
482	1055978.52	4458511.92
483	1055979.18	4458526.02
484	1055987.35	4458525.64
485	1055987.46	4458526.51
486	1055993.29	4458526.20
487	1055993.24	4458525.36
488	1056396.88	4458504.28
489	1056796.10	4458480.94
490	1056960.70	4458472.14
491	1057083.66	4458469.00
492	1057124.98	4458459.28
493	1057149.30	4458436.44
494	1057182.00	4458389.14
495	1057374.86	4458062.24
496	1057601.48	4457678.12
497	1057680.90	4457546.06
498	1057871.94	4457228.44
499	1054697.08	4458588.50
500	1054697.09	4458588.50
501	1054714.93	4458597.49
502	1047768.68	4458970.16
503	1047785.86	4458965.76
504	1047795.44	4459003.38
505	1047777.06	4459017.40
506	1047774.64	4459014.86
507	1047769.26	4458993.76
508	1047774.40	4458992.44

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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, в данном проекте отсутствуют.

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

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

2.6. Мероприятия 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.

Переходы трубопроводов через автомобильные дороги.

Прокладка проектируемых трубопроводов под грунтовыми автодорогами подземная, выполняется открытым способом с устройством объезда на период строительства с последующим восстановлением земляного полотна и дорожной одежды автодороги.

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

Согласно требованиям пункта 10.3.1 СП 36.13330.2012 угол пересечения трубопровода с категорированными автомобильными дорогами должен быть, как правило, 90°, но не менее 60°.

Прокладка проектируемых трубопроводов через автодороги с асфальтным покрытием предусматривается закрытым способом (методом прокола), без перекрытия движения транспорта. Концы футляров выводятся на 25 м от бровки земляного полотна.

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

Глубина заложения трубопроводов 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.

В соответствии с РД 39-132-94 в местах пересечения автодорог с проектируемыми трубопроводами необходимо установить информационные (линейные опознавательные) знаки с указанием ПК трассы проектируемых трубопроводов.

2.6.2. Прокладка трубопроводов при пересечении с коммуникациями

При пересечении коммуникаций проектируемые трубопроводы прокладываются 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.

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

Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2 м по обе стороны от действующего трубопровода, следует производить только вручную в присутствии представителя эксплуатирующей организации в соответствии с требованиями пункта 8.2.2.1 РД 102-011-89.

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

Заглубление 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 трубопровод 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.

В соответствии с РД 39-132-94 по трассам проектируемого трубопровода на переходах через существующие коммуникации устанавливаются предупреждающие и запрещающие аншлаги.

Места пересечения проектируемых трубопроводов с существующими коммуникациями обозначаются аншлагами с указанием диаметра, давления, километра, глубины залегания, владельца, телефона диспетчерских служб.

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

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или

антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ от 25.06.2002).

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с Законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985) и Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002.

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, в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных и строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо проведение следующих мероприятий:

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

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

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

Согласно заключению № 17-3188 Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО – Югры от 13 октября 2017 года на территории участка, испрашиваемого под хозяйственную деятельность, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

2.8. Мероприятия по охране окружающей среды.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

испытание на прочность и проверка на герметичность трубопровода;

контроль коррозионного состояния и эффективности защиты от внутренней коррозии трубопровода;

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

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

выезд строительной техники за полосу отвода земли не разрешается;

демонтируемое оборудование вывозится на площадки временного накопления с последующей отправкой на спецпредприятие «Вторчермет»;

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

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

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

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

утилизация отходов производства и потребления;

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

рекультивация земель, нарушенных при строительстве проектируемого объекта.

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

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

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

2.8.2. Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха.

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

проводить своевременный техосмотр и техобслуживание техники;

проводить контроль за токсичностью выхлопных газов от строительной техники;

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

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

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

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры

обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

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

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

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

- полная герметизация системы сбора;

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

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

- герметичность затвора всех задвижек предусмотрена класса «А»;

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

- контроль 100% швов сварных соединений;

- испытание трубопроводов на прочность и герметичность после монтажа;

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

- применение наиболее совершенного оборудования и приборов контроля его работы;

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

- предусмотрено внутреннее и наружное антикоррозионное покрытие трубопроводов.

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

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

- обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство;

- запрет проезда транспорта вне проездов и дорог;

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

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

очистка и гидравлическое испытание трубопроводов;

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

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

установка биотуалета на строительной площадке;

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

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

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

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

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

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

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

надежная гидроизоляция трубопровода;

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

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

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

используется активная защита и изоляция труб.

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

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

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

подземная прокладка трубопровода в целях минимизации ущерба для мигрирующих животных;

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

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

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

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

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

предупреждение случаев любого браконьерства, не допускать нерегламентированную добычу животных;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- соблюдение правил пожарной безопасности;

- предупреждение случаев любого браконьерства, недопущение нерегламентированной добычи животных.

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

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

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

2.8.5.1. Период строительства:

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

- соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;

- исключение применения строительных материалов, не имеющих сертификатов качества;

- предусмотрен своевременный вывоз отходов от проведения 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).

2.8.5.2. Период эксплуатации:

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

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

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

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

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

- недоступность хранимых высокотоксичных отходов для посторонних лиц;

сведение к минимуму риска возгорания отходов.

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

2.8.6. Мероприятия по охране недр.

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

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

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

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

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

Для защиты от возможного проникновения загрязняющих веществ необходимо предусматривать:

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

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

герметичность затворов установленной запорной арматуры соответствует классу «А»;

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

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

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

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

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

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

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

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

В задачи производственного экологического мониторинга входит:

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

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

анализ причин загрязнения окружающей среды;

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

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

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

атмосферный воздух;

снежный покров;

поверхностные воды и донные отложения;
почвенный покров.

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

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

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

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

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

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

2.9.1. Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Категорирование промышленных объектов по гражданской обороне осуществляется в порядке, определяемом постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 1998 года № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне». В соответствии с установленным порядком был направлен запрос на выдачу исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Согласно исходным данным и требованиям, выданным Главным управлением по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, проектируемые объекты являются некатегорированными.

В соответствии со СНиП 2.01.51-90 и Перечнем исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выданным Главным управлением МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре, проектируемый объект находится вне зоны возможного сильного радиоактивного загрязнения.

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

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

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

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

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

Степень огнестойкости зданий и сооружений рекомендуется указывать только для объектов на территориях, отнесенных к группам по ГО, и для отдельно стоящих объектов (организаций), отнесенных к категориям по ГО. Проектируемый объект не является категорированным по ГО, в связи с этим специальные требования к огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с пунктом 4.3 СНиП 2.01.51-90 в проектной документации не рассматриваются.

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

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

Распоряжения на задействование систем оповещения отдаются:

федеральной системой оповещения – МЧС России;

межрегиональной системой оповещения – соответствующим региональным центром МЧС России;

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

муниципальной системой оповещения – соответствующим органом местного самоуправления;

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

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

Система оповещения АО «ННП» организуется по объектовому принципу.

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

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

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

Система оповещения отвечает требованиям Положения о системах оповещения населения, утвержденного приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации 25.072006 № 422/90/376.

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

В соответствии со СНиП 2.01.51-90 и перечнем исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выданным Главным управлением МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу, проектируемый объект находится вне зоны радиоактивного загрязнения.

2.9.2. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности.

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

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

исключают возникновение пожара;
обеспечивают пожарную безопасность людей;
обеспечивают пожарную безопасность материальных ценностей;
обеспечивают материальную безопасность людей и материальных ценностей одновременно.

В предусмотренную систему обеспечения пожарной безопасности объекта входят:

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

максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;

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

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

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

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

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

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

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

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

применением неискрящегося инструмента при работе с горючими газами;
ликвидацией условия для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;

выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

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

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

удалением пожароопасных отходов.

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

Противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов и лесных массивов следует принимать в соответствии с противопожарными требованиями, приведенными в Федеральном законе от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Безопасное расстояние (удаленность) при пожаре составляет более 50 м согласно требованиям по противопожарным расстояниям.

Проектируемые линейные объекты проходят в ненаселенной местности на территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области, в 104–106 км юго-восточнее г. Нижневартовска.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии с РД 39-132-94 пунктами 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4 и требованиями заказчика по трассе трубопровода не реже чем через 500 м, на всех углах поворота и на переходах через препятствия необходимо предусмотреть установку на местности линейных опознавательных знаков. На опознавательном знаке указываются: назначение трубопровода, диаметр, глубина заложения, километр или пикет трассы, владелец трубопровода, контактный телефон. Знаки устанавливаются с правой стороны по ходу движения перекачиваемой среды, перпендикулярно к трубопроводу на расстоянии 1 м от его оси.



Основная часть проекта межевания территории

Раздел I. Текстовая часть проекта межевания территории

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

В соответствии со статьей 43 пункта 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации 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 Ван-Еганского и Ай-Еганского лицензионных участков, территориального отдела – Аганского лесничества, Радужнинского участкового 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 с СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин». Согласно нормам отвода земель для нефтяных и газовых скважин ширина полосы отвода земель под нефтепроводы диаметром до 150 мм составляет 17 м, под нефтепроводы диаметром от 150 до 500 мм составляет 23 м, ширина полосы отвода для водоводов диаметром до 500 мм составляет 27 м.

В целях обеспечения работ по строительству линейных трубопроводов ширина полосы отвода земельного участка определена с учетом демонтажа существующих трубопроводов. Общая площадь испрашиваемых земельных участков к отводу под проектируемые объекты и демонтаж, с учетом ранее отведенных земельных участков составляет – 32.7934 га.

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

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

Расчет испрашиваемых площадей земельных участков под строительство объекта представлен в таблице 1.

Таблица 1. Ведомость испрашиваемых площадей земельных участков

№ п/п	Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь земельных участков, арендованных ранее, га	Зона застройки, га
1.	Высоконапорный водовод т.вр.к.72,77 - к.72	0.1875	0.1335	0.3210
2.	Высоконапорный водовод т.вр.к.51,61 - т.вр.к.72,77	9.3563	3.4088	12.7651
3.	Высоконапорный водовод КНС-2 - т.вр.к.51,61	0.4880	0.7710	1.2590
4.	Нефтегазосборный трубопровод т.вр.12- т.вр.к.12, 10	0.0023	0.0857	0.0880
5.	Высоконапорный водовод т.вр.к.12 -к.12	0.0575	0.5212	0.5787
6.	Высоконапорный водовод т.вр.к.15,26 - т.вр.к.14,18,12	0.0018	2.2005	2.2023
7.	Высоконапорный водовод т.вр.к.15,26,19,20 - т.вр.к.15,26	1.2116	2.4088	3.6204
8.	Высоконапорный водовод т.вр.к.15,26 -к.26	0.2636	0.4986	0.7622
9.	Высоконапорный водовод БКНС АЕ - к.20	1.3191	3.5630	4.8821
10.	Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 -к.19	0.3512	1.0826	1.4338
11.	Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 - т.вр.к.22,28	1.7509	0.6199	2.3708
12.	Высоконапорный водовод т.вр.к.22,28 -к.28	1.2149	1.2951	2.5100
	Всего	16.2047	16.5887	32.7934

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

1.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков.

Участок расположен на землях лесного фонда, в эксплуатационных лесах. Вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

Линейные объекты расположены в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Нижневартовском районе, на землях лесного фонда территориального отдела Аганского лесничества, Радужнинского участкового лесничества.

Таблица 2. Площади испрашиваемых земельных участков под линейные объекты

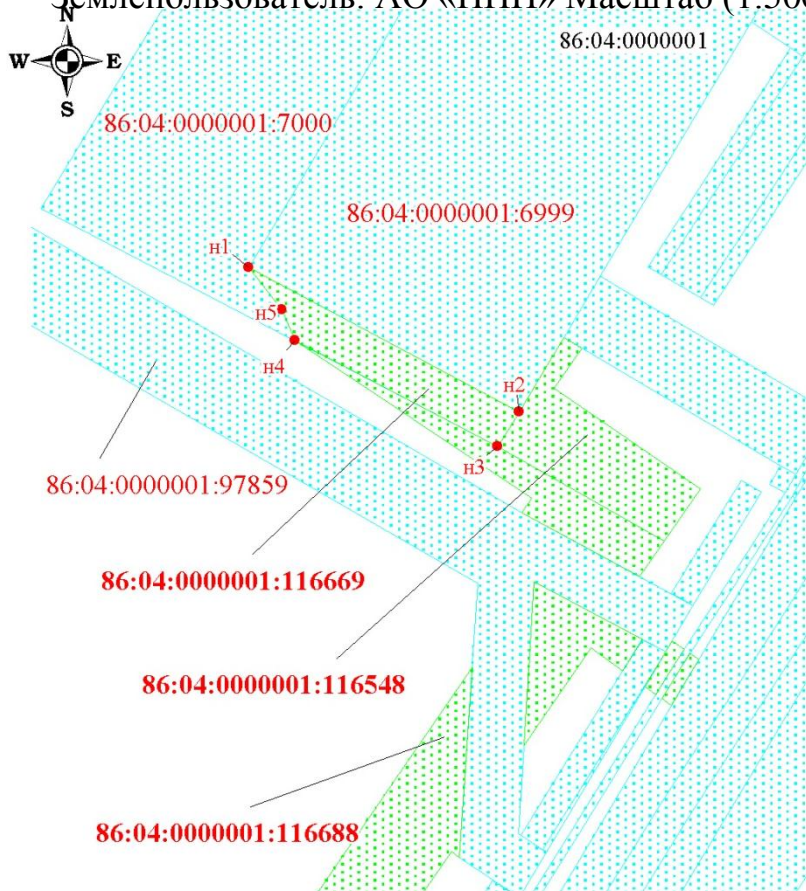
Наименование объекта	№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га	Категория земель
Высоконапорный водовод	86:04:0000001:116669	0.0770	земли лесного

т.вр.к.72,77 - к.72			фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.72,77 - к.72	86:04:0000001:116548	4.0660	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.72,77 - к.72	86:04:0000001:116688	2.2400	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.51,61 - т.вр.к.72,77	86:04:0000001:116670	3.2900	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод КНС-2 - т.вр.к.51,61	86:04:0000001:116689	0.2200	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод КНС-2 - т.вр.к.51,61	86:04:0000001:116672	0.2870	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод КНС-2 - т.вр.к.51,61	86:04:0000001:116668	0.0190	земли лесного фонда
Нефтегазосборный трубопровод т.вр.12-т.вр.к.12, 10	86:04:0000001:116554	0.0150	земли лесного фонда
Нефтегазосборный трубопровод к.10 - т.вр.к.12	86:04:0000001:116549	0.0710	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.12 -к.12	86:04:0000001:116550	0.0600	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.15,26 -к.26	86:04:0000001:116553	0.2700	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.15,26,19,20 - т.вр.к.15,26	86:04:0000001:116551	1.2700	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод БКНС АЕ - к.20	86:04:0000001:116765	1.3520	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 -к.19	86:04:0000001:116552	0.3760	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.19,20 - т.вр.к.22,28	86:04:0000001:116766	1.7620	земли лесного фонда
Высоконапорный водовод т.вр.к.22,28 -к.28	86:04:0000001:116767	1.2270	земли лесного фонда

Раздел II. Чертежи межевания территории

2.1. Чертежи межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов».

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)





Каталог координат межевания земельных участков в кадастровом квартале 86:04:0000001 на землях лесного фонда

86:04:0000001:116669


Точка	X	Y
н1	1 058 251.16	4 457 193.11
н2	1 058 213.03	4 457 264.65
н3	1 058 203.75	4 457 258.90
н4	1 058 231.82	4 457 205.32
н5	1 058 240.11	4 457 201.98

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - граница проектируемого земельного участка
-  - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

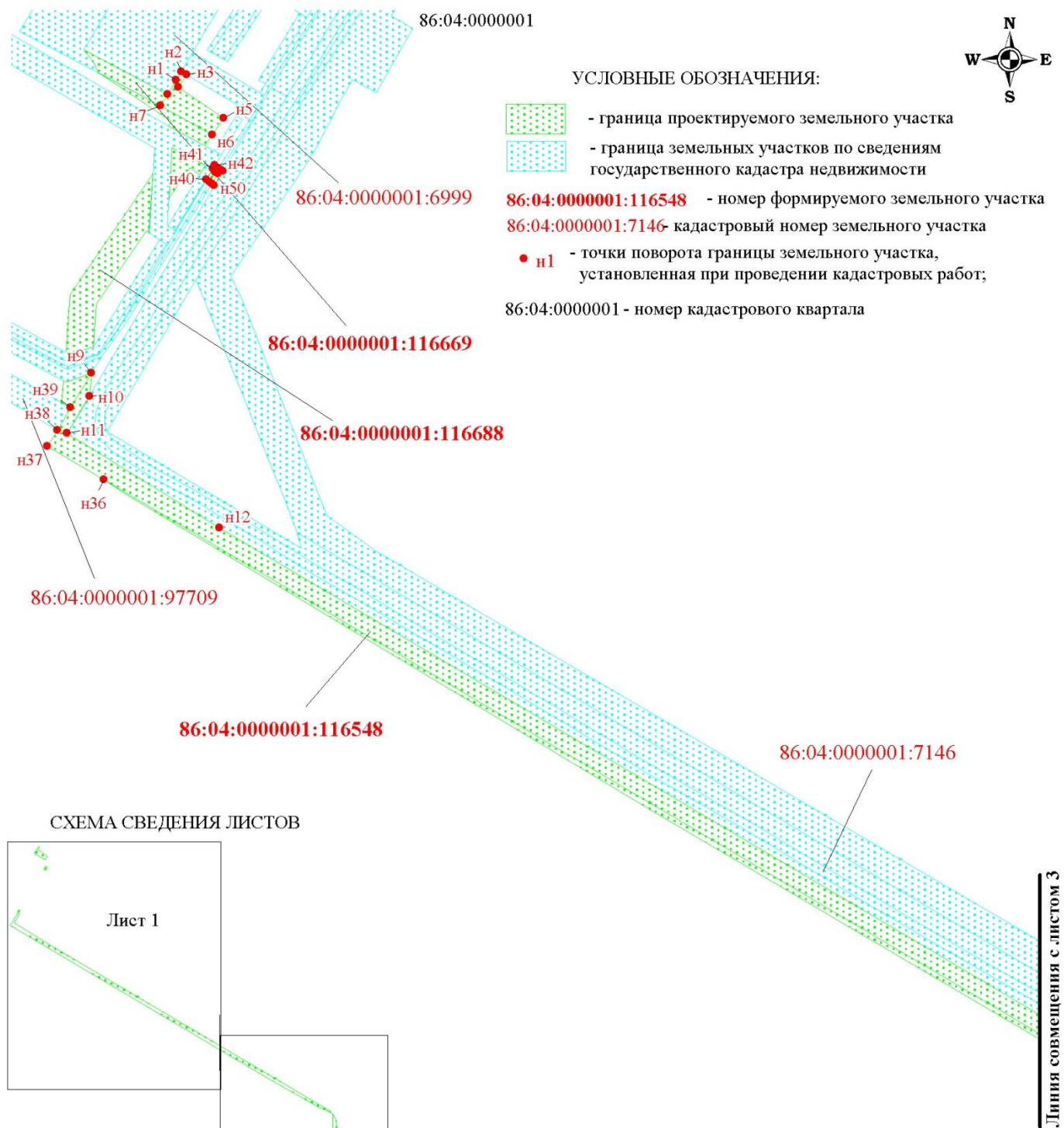
86:04:0000001:116669 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146 - кадастровый номер земельного участка

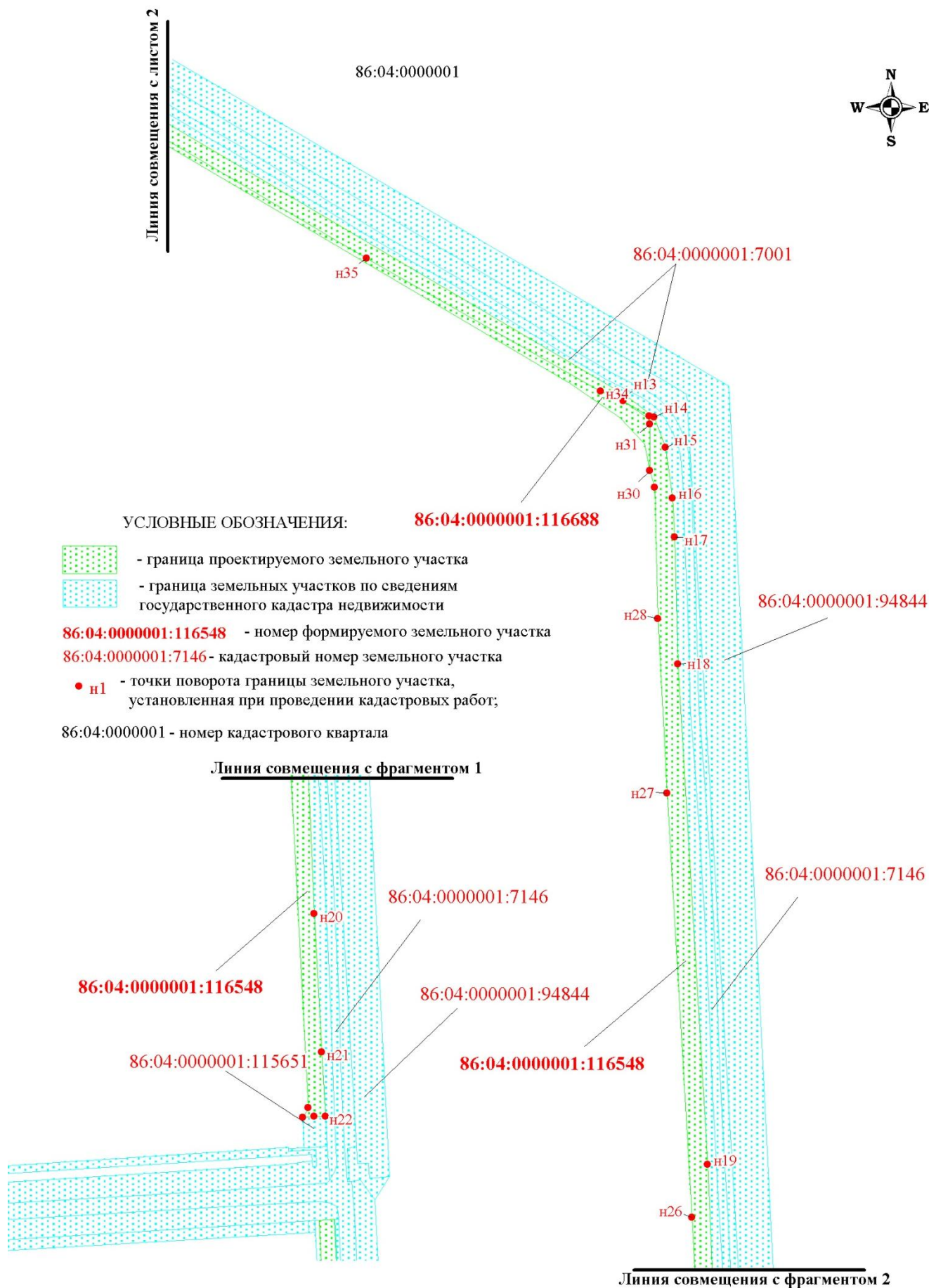
-  н1 - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

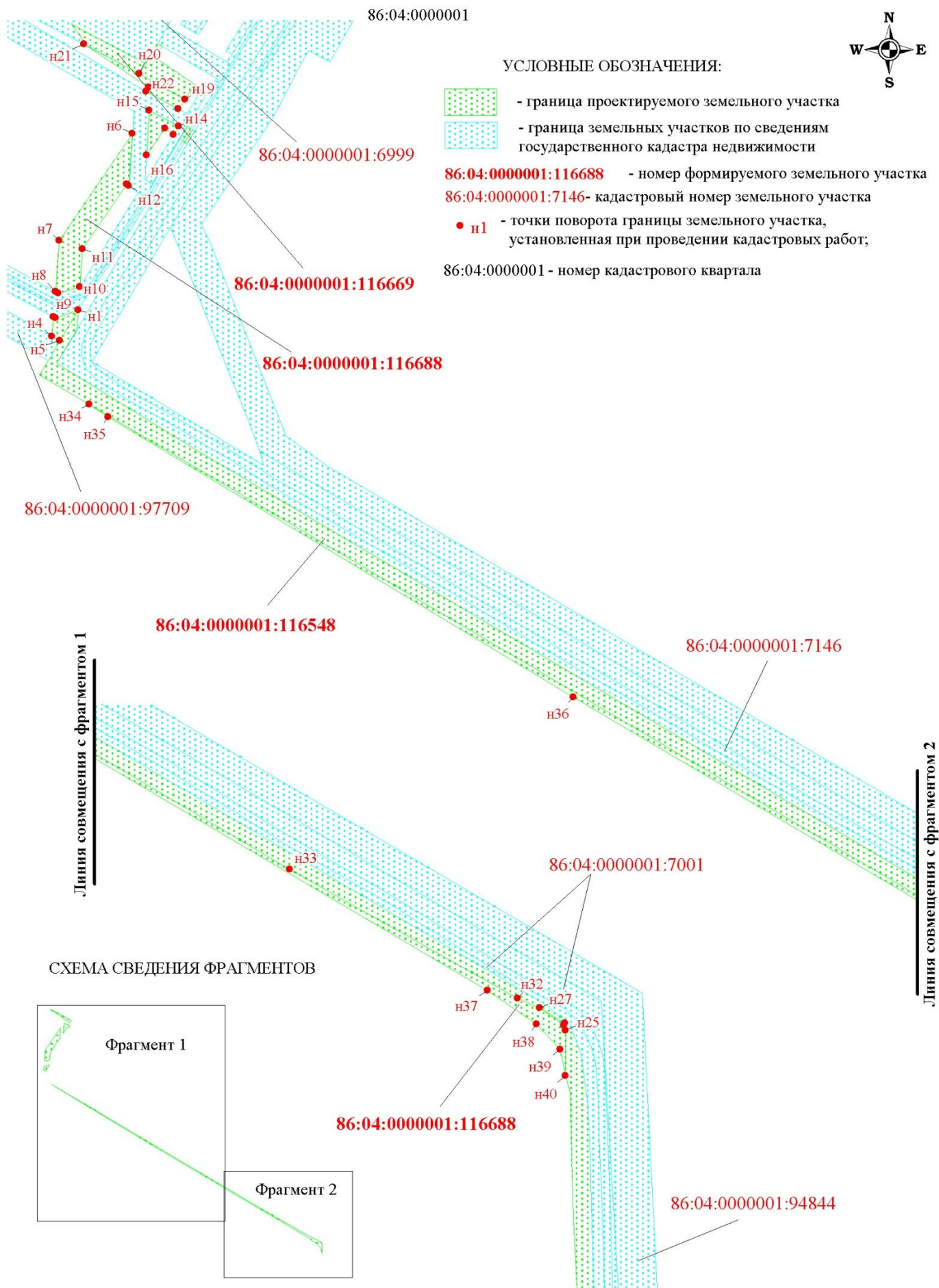
Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)

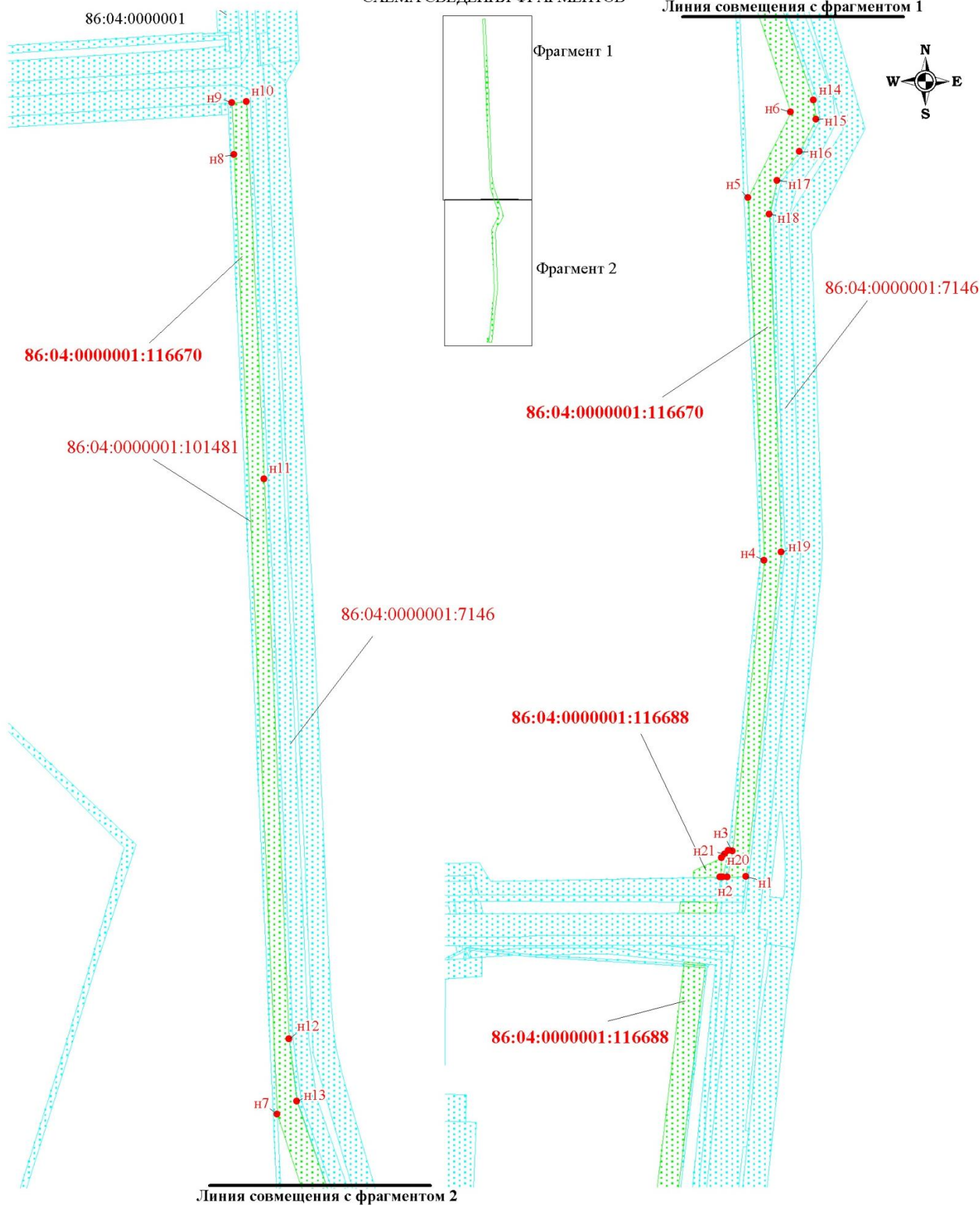


Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)





Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)

СХЕМА СВЕДЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - граница проектируемого земельного участка
-  - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

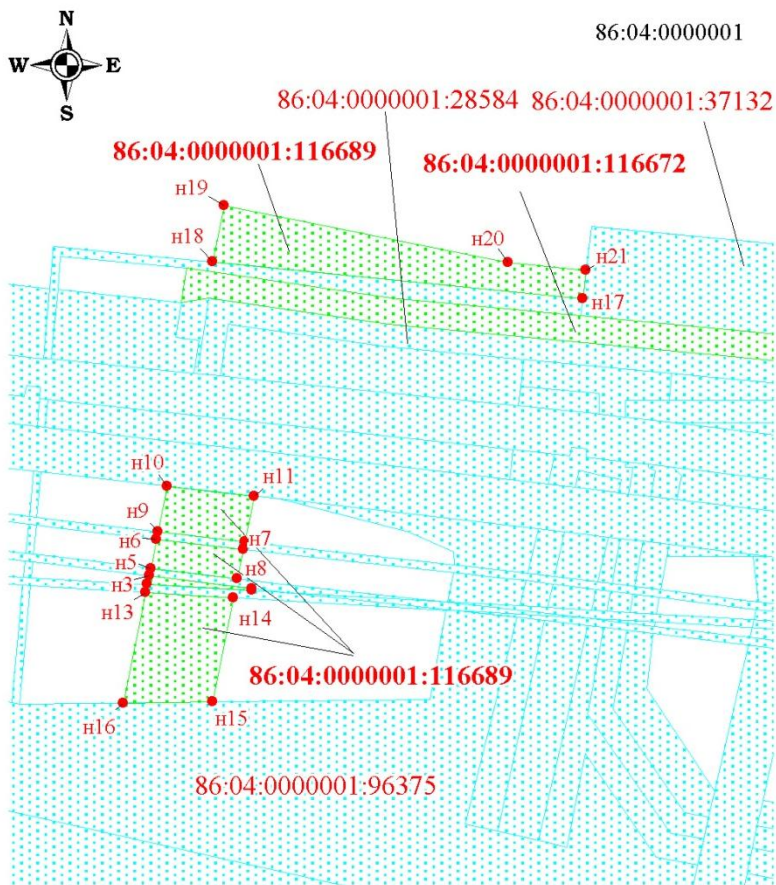
86:04:0000001:116670 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146- кадастровый номер земельного участка

• **н1** - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:2000)





Каталог координат межевания
 земельных участков в кадастровом квартале
 86:04:0000001 на землях лесного фонда

86:04:0000001:116689

Точка	X	Y
н1	1 053 401.95	4 458 139.15
н2	1 053 403.55	4 458 111.55
н3	1 053 405.76	4 458 112.00
н4	1 053 402.44	4 458 139.12
н5	1 053 407.76	4 458 112.40
н6	1 053 415.48	4 458 113.97
н7	1 053 412.81	4 458 136.88
н8	1 053 404.95	4 458 135.29
н9	1 053 417.47	4 458 114.38
н10	1 053 429.45	4 458 116.76
н11	1 053 426.86	4 458 139.73
н12	1 053 414.80	4 458 137.29
н13	1 053 401.40	4 458 111.12
н14	1 053 400.04	4 458 134.29
н15	1 053 372.40	4 458 128.69
н16	1 053 372.14	4 458 105.19
н17	1 053 479.03	4 458 226.52
н18	1 053 488.72	4 458 128.78
н19	1 053 503.68	4 458 131.83
н20	1 053 488.52	4 458 206.84
н21	1 053 486.55	4 458 227.38

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - граница проектируемого земельного участка
-  - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

86:04:0000001:116689 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146 - кадастровый номер земельного участка

- н1 - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:2000)



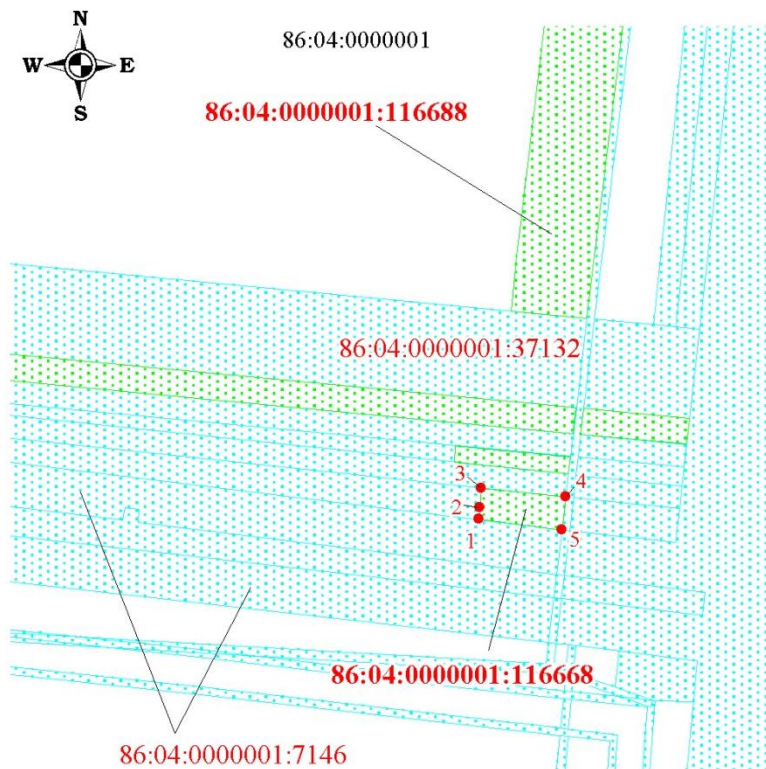
Каталог координат межевания
 земельных участков в кадастровом квартале
 86:04:0000001 на землях лесного фонда
 86:04:0000001:116672

Точка	X	Y
н1	1 053 449.81	4 458 488.87
н2	1 053 447.13	4 458 516.78
н3	1 053 440.34	4 458 516.01
н4	1 053 442.90	4 458 488.06
н5	1 053 449.96	4 458 486.80
н6	1 053 443.14	4 458 485.98
н7	1 053 472.36	4 458 175.06
н8	1 053 479.28	4 458 127.62
н9	1 053 478.06	4 458 120.40
н10	1 053 487.18	4 458 121.74
н11	1 053 479.16	4 458 175.88
н12	1 053 474.54	4 458 226.00
н13	1 053 435.63	4 458 454.53
н14	1 053 439.90	4 458 454.87
н15	1 053 437.05	4 458 485.24
н16	1 053 432.47	4 458 484.70

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- граница проектируемого земельного участка
 - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

- 86:04:0000001:116672** - номер формируемого земельного участка
- 86:04:0000001:7146** - кадастровый номер земельного участка
- н1** - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;
- 86:04:0000001** - номер кадастрового квартала

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:2000)





Каталог координат межевания
 земельных участков в кадастровом квартале
 86:04:0000001 на землях лесного фонда

86:04:0000001:116668

Точка	X	Y
1	1 053 420.42	4 458 461.06
2	1 053 423.66	4 458 461.29
3	1 053 428.74	4 458 461.83
4	1 053 426.41	4 458 484.01
5	1 053 417.73	4 458 482.99

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - граница проектируемого земельного участка
-  - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

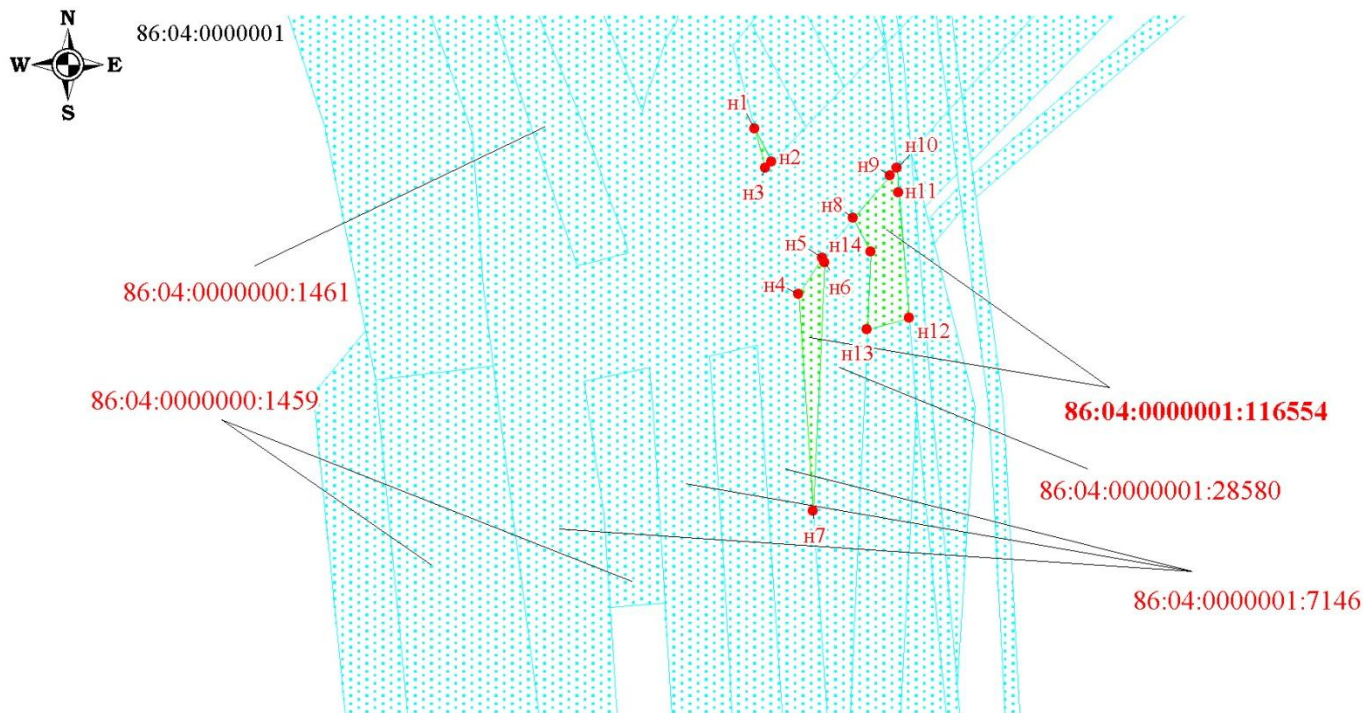
86:04:0000001:116668 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146 - кадастровый номер земельного участка

- н1 - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала




Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:2000)



Каталог координат межевания
 земельных участков в кадастровом квартале
 86:04:0000001 на землях лесного фонда
 86:04:0000001:116554

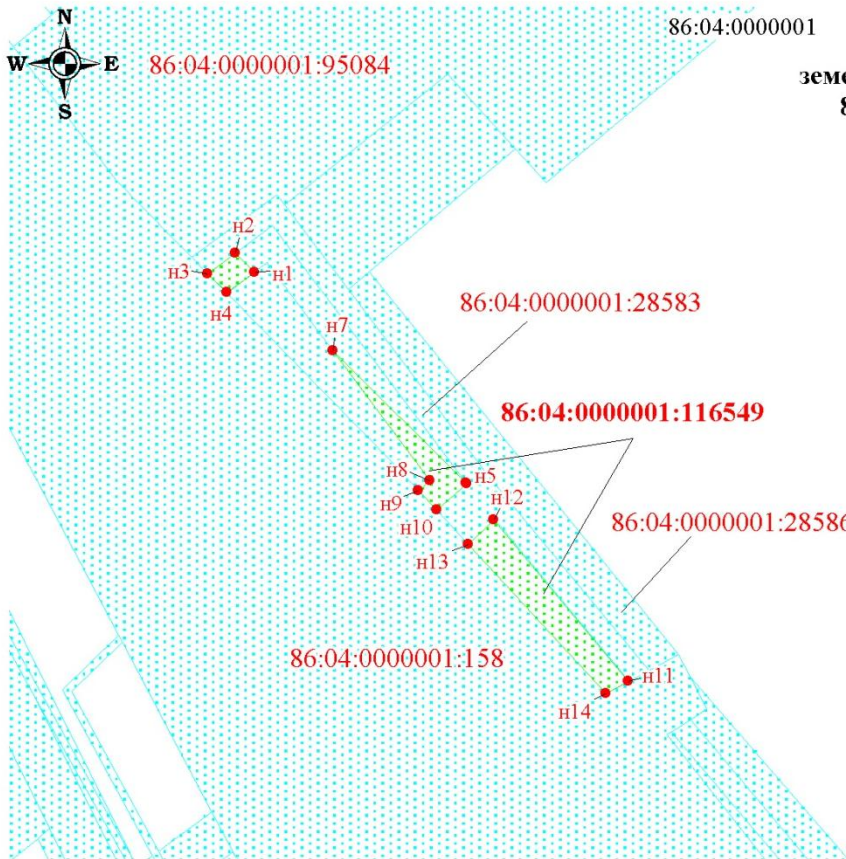
Точка	X	Y
н1	1 047 798.25	4 459 000.68
н2	1 047 793.87	4 459 002.94
н3	1 047 792.98	4 459 002.09
н4	1 047 776.33	4 459 006.47
н5	1 047 781.16	4 459 009.59
н6	1 047 780.52	4 459 009.90
н7	1 047 747.66	4 459 008.40
н8	1 047 786.37	4 459 013.68
н9	1 047 791.99	4 459 018.61
н10	1 047 792.99	4 459 019.47
н11	1 047 789.77	4 459 019.73
н12	1 047 773.15	4 459 021.08
н13	1 047 771.65	4 459 015.52
н14	1 047 781.90	4 459 015.98

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - граница проектируемого земельного участка
-  - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости
- 86:04:0000001:116554** - номер формируемого земельного участка
- 86:04:0000001:7146** - кадастровый номер земельного участка
-  н1 - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;
- 86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство
трубопроводов»

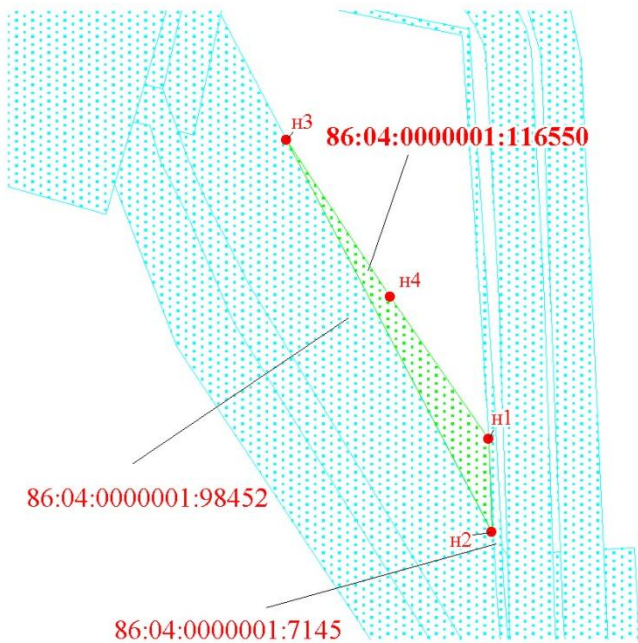
Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:2000)



Каталог координат межевания
земельных участков в кадастровом квартале
86:04:0000001 на землях лесного фонда

86:04:0000001:116549

Точка	X	Y
n1	1 048 531.45	4 458 783.78
n2	1 048 536.42	4 458 778.79
n3	1 048 531.02	4 458 771.53
n4	1 048 525.99	4 458 776.46
n5	1 048 475.37	4 458 840.00
n6	1 048 475.61	4 458 839.82
n7	1 048 510.63	4 458 804.62
n8	1 048 476.34	4 458 830.22
n9	1 048 473.63	4 458 827.24
n10	1 048 468.51	4 458 831.97
n11	1 048 423.16	4 458 882.80
n12	1 048 465.96	4 458 847.21
n13	1 048 459.43	4 458 840.37
n14	1 048 419.93	4 458 876.86



Каталог координат межевания
земельных участков в кадастровом квартале
86:04:0000001 на землях лесного фонда

86:04:0000001:116550

Точка	X	Y
n1	1 050 374.52	4 465 740.90
n2	1 050 349.97	4 465 741.83
n3	1 050 453.68	4 465 687.41
n4	1 050 412.23	4 465 714.92

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница проектируемого земельного участка
- граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

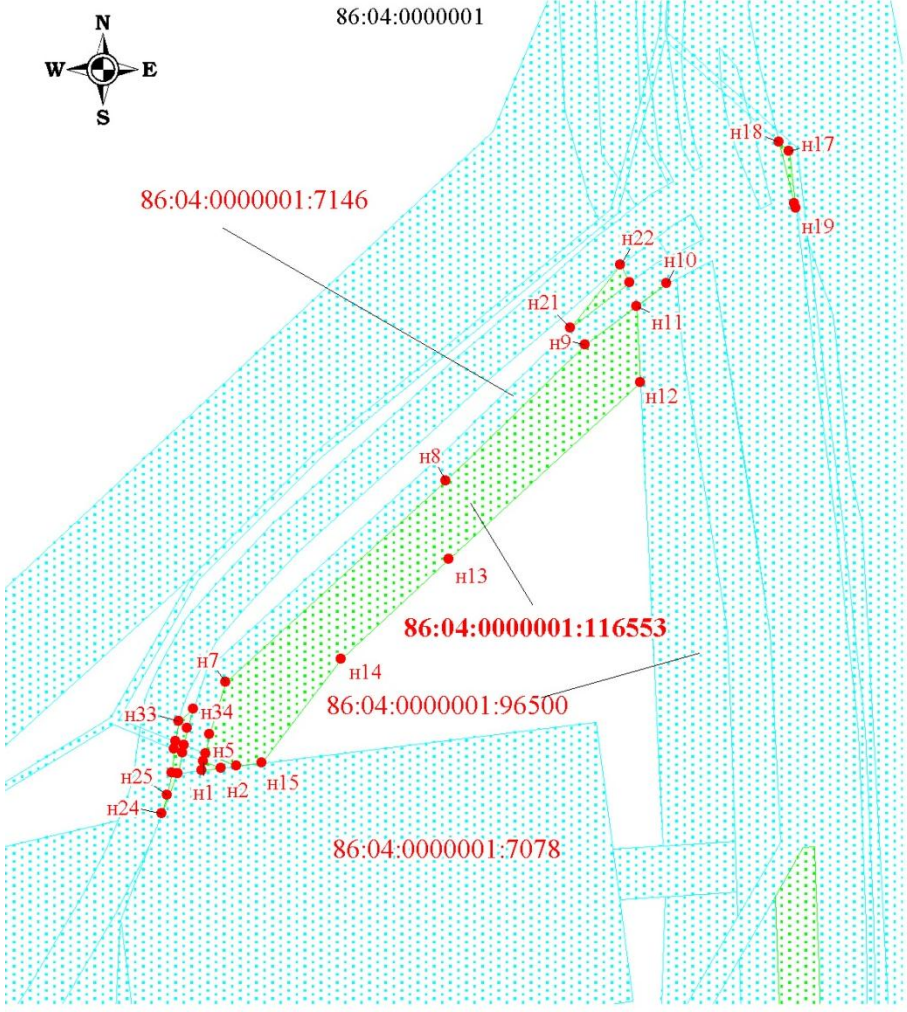
86:04:0000001:116549 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146 - кадастровый номер земельного участка

• **n1** - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



Каталог координат межевания земельных участков в кадастровом квартале 86:04:0000001 на землях лесного фонда 86:04:0000001:116553

Точка	X	Y
н1	1 049 680.14	4 466 090.69
н2	1 049 678.30	4 466 095.29
н3	1 049 677.67	4 466 090.24
н4	1 049 677.67	4 466 090.16
н5	1 049 682.16	4 466 091.12
н6	1 049 687.24	4 466 092.19
н7	1 049 701.01	4 466 096.55
н8	1 049 754.27	4 466 154.62
н9	1 049 790.35	4 466 191.47
н10	1 049 806.63	4 466 213.11
н11	1 049 800.58	4 466 205.10
н12	1 049 780.38	4 466 206.08
н13	1 049 733.66	4 466 155.44
н14	1 049 707.15	4 466 126.94
н15	1 049 679.64	4 466 106.11
н16	1 049 678.81	4 466 099.43
н17	1 049 841.53	4 466 245.42
н18	1 049 843.95	4 466 242.73
н19	1 049 827.81	4 466 246.81
н20	1 049 826.62	4 466 247.22
н21	1 049 794.84	4 466 187.56
н22	1 049 811.44	4 466 200.90
н23	1 049 806.72	4 466 203.22
н24	1 049 666.29	4 466 079.56
н25	1 049 671.08	4 466 081.08
н26	1 049 677.09	4 466 082.20
н27	1 049 683.27	4 466 082.95
н28	1 049 682.42	4 466 085.03
н29	1 049 676.88	4 466 083.88
н30	1 049 676.85	4 466 083.62
н31	1 049 684.43	4 466 085.45
н32	1 049 685.31	4 466 083.27
н33	1 049 690.77	4 466 084.13
н34	1 049 693.89	4 466 087.98
н35	1 049 688.86	4 466 086.37

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница проектируемого земельного участка
- граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

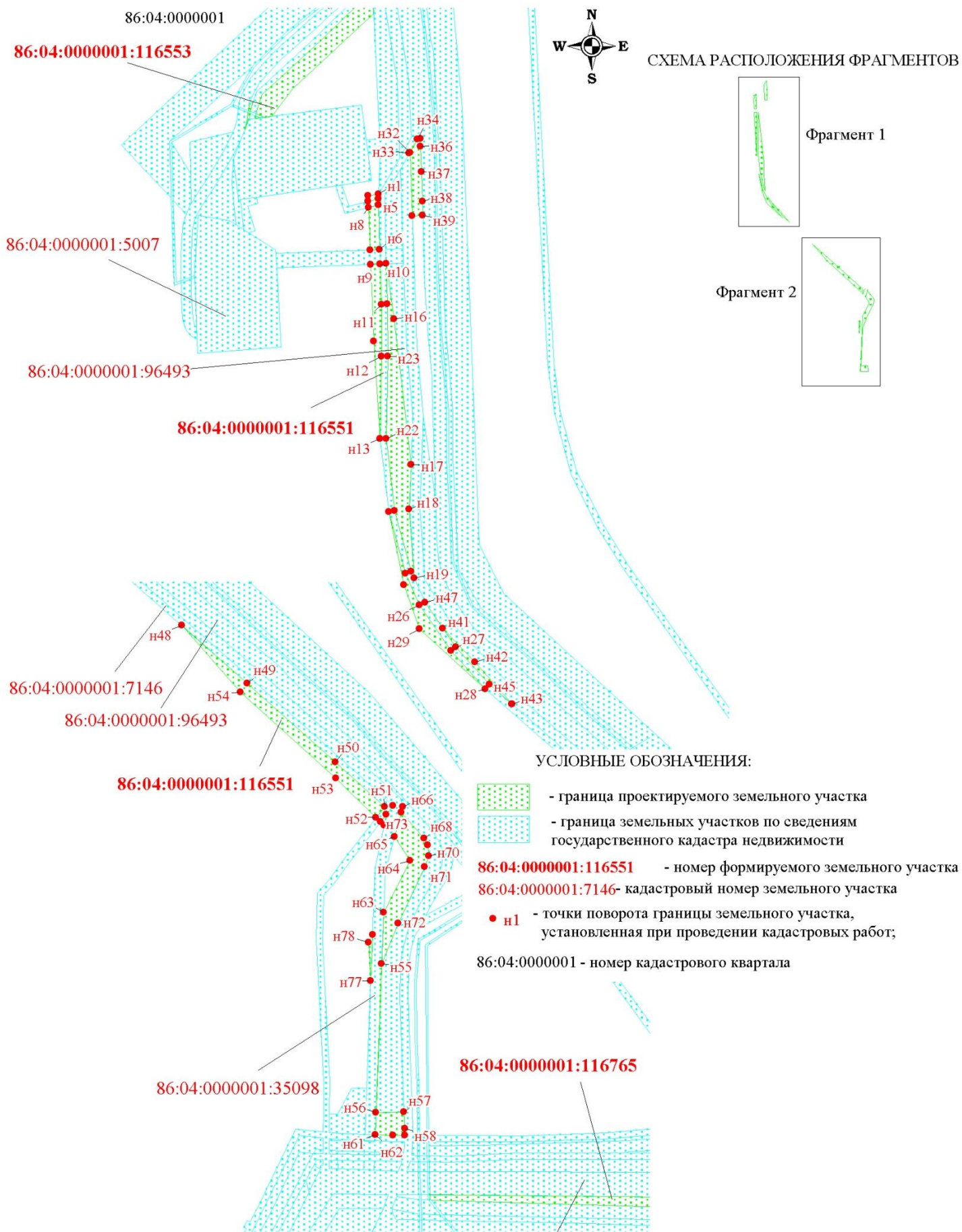
86:04:0000001:116553 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146- кадастровый номер земельного участка

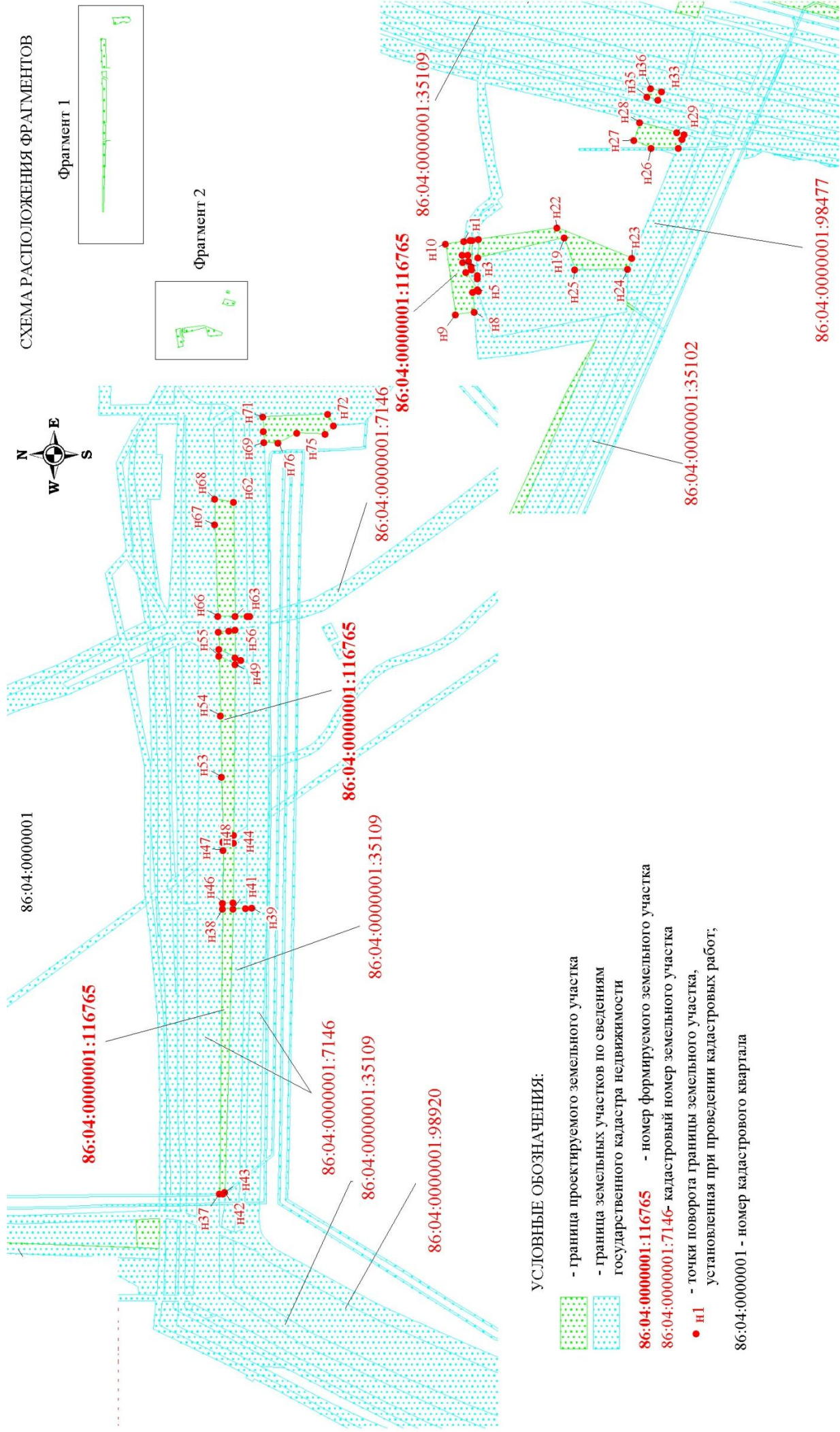
- н1 - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

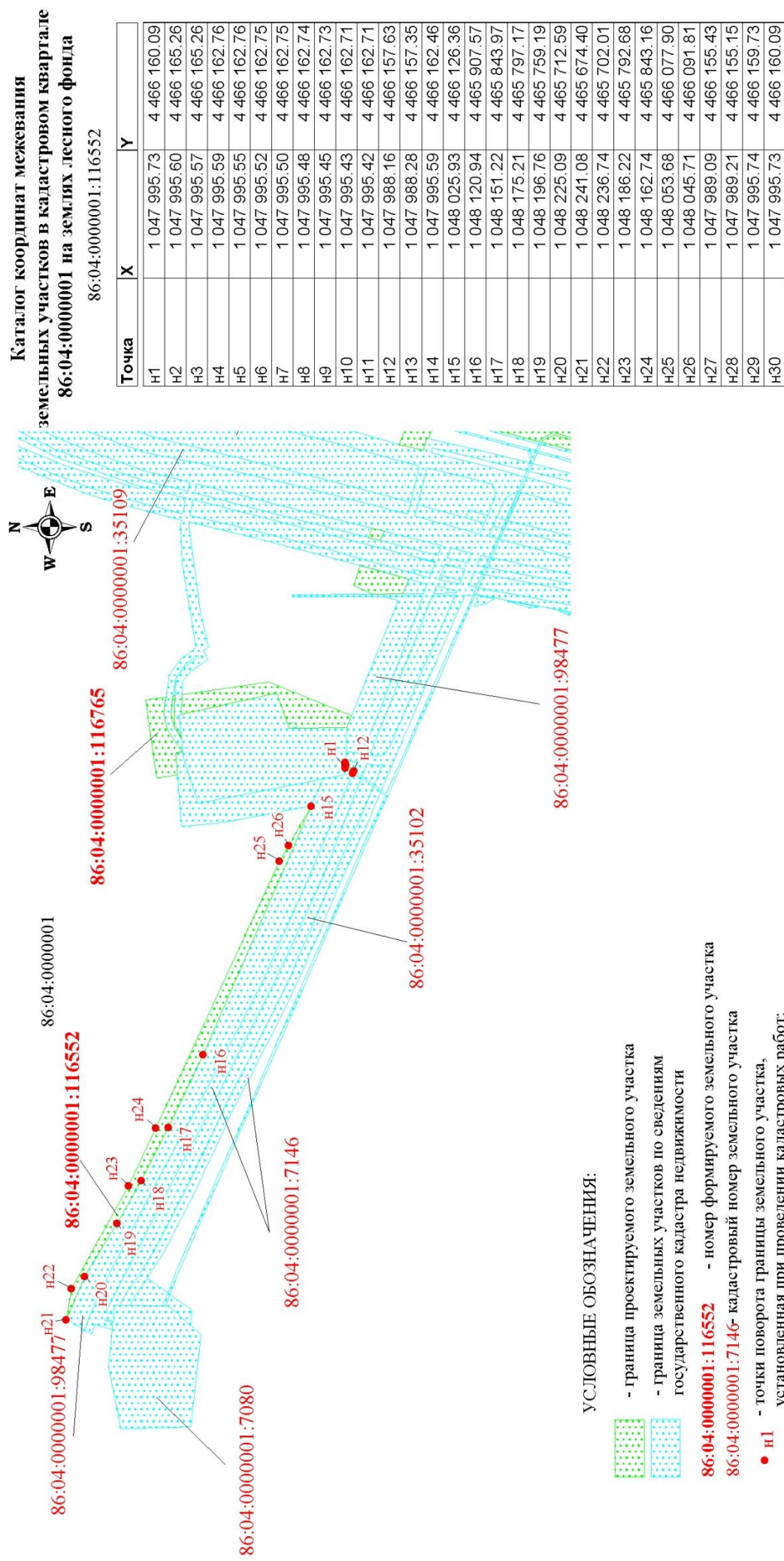
Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



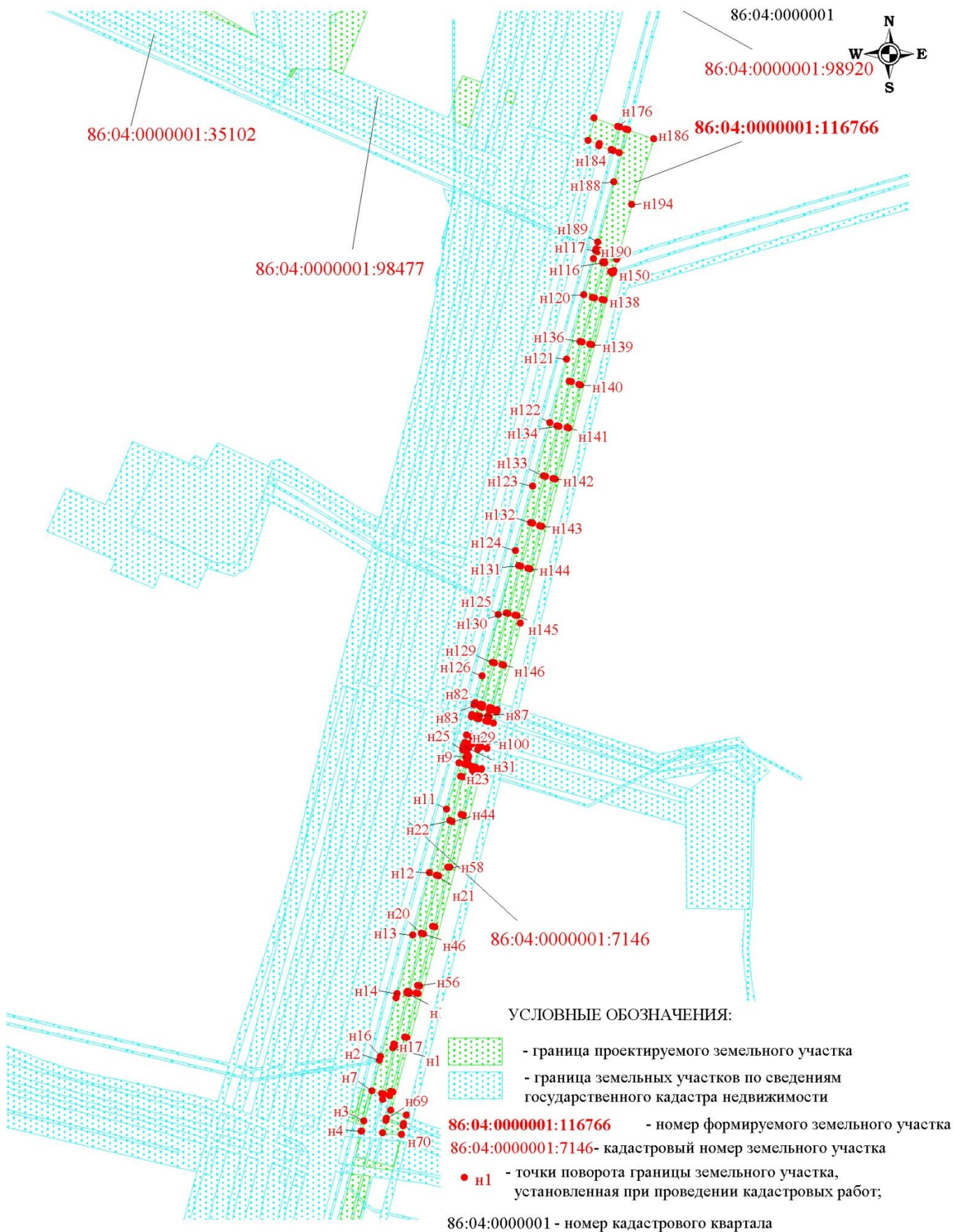
Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «НПП» Масштаб (1:5000)



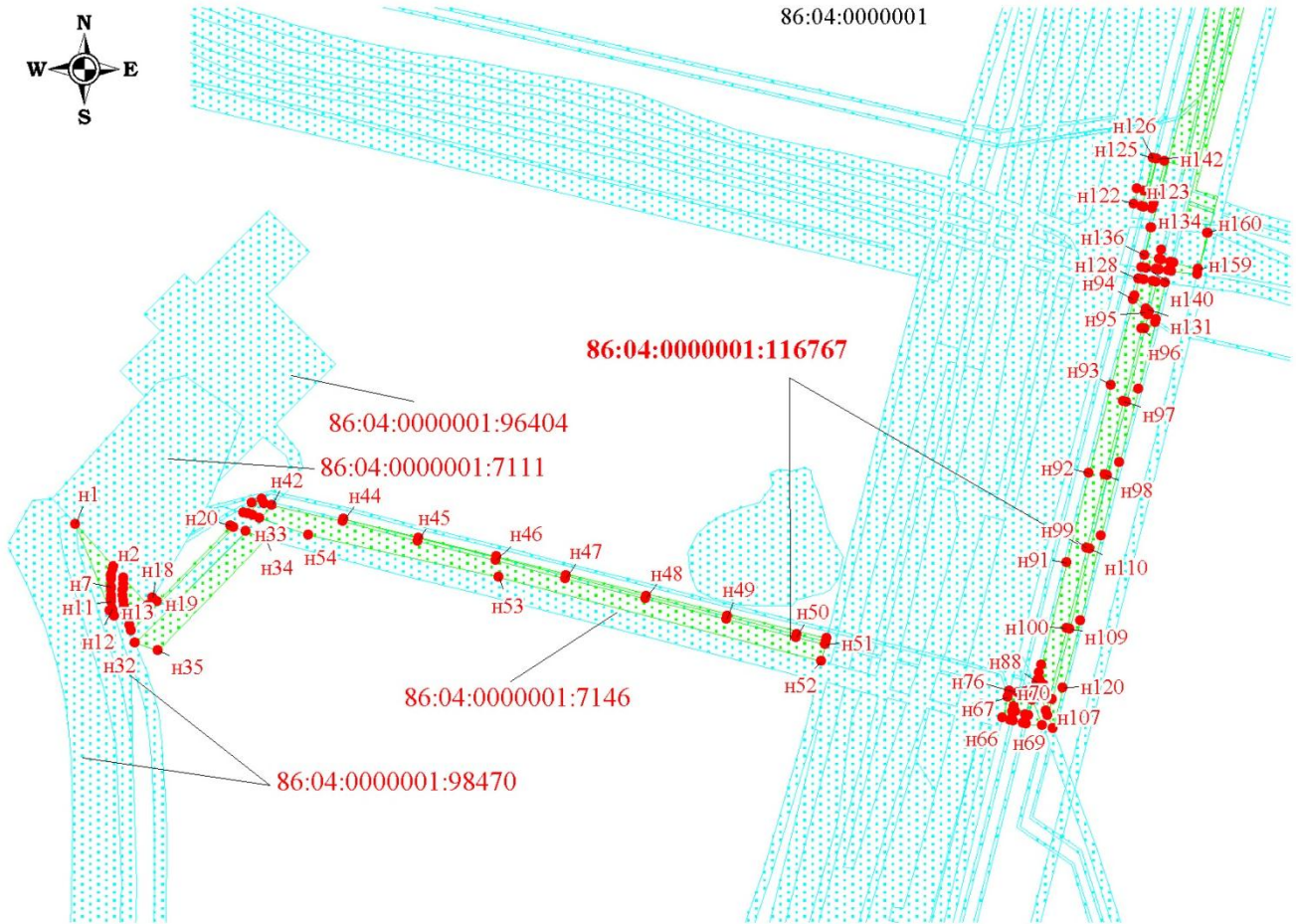
Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)





Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
 Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Обустройство Ай-Еганского, Ван-Еганского месторождения. Строительство трубопроводов»
Землепользователь: АО «ННП» Масштаб (1:5000)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - граница проектируемого земельного участка
-  - граница земельных участков по сведениям государственного кадастра недвижимости

86:04:0000001:116767 - номер формируемого земельного участка

86:04:0000001:7146- кадастровый номер земельного участка

• **н1** - точки поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ;

86:04:0000001 - номер кадастрового квартала

2.2. Каталог координат межевания земельных участков в кадастровом квартале 86:04:0000001 на землях лесного фонда.

86:04:0000001:116548

н1	1058225.27	4457271.92
н2	1058232.68	4457276.30
н3	1058229.87	4457281.05
н4	1058219.21	4457273.76
н5	1058192.70	4457312.38
н6	1058178.82	4457302.87
н7	1058203.75	4457258.90
н8	1058213.04	4457264.68
н9	1057975.42	4457199.78
н10	1057955.54	4457197.96
н11	1057923.69	4457179.04
н12	1057843.01	4457309.18
н13	1057170.20	4458442.02
н14	1057149.84	4458468.42
н15	1057121.33	4458479.01
н16	1057073.67	4458485.82
н17	1057036.87	4458487.68
н18	1056917.62	4458490.96
н19	1056446.84	4458518.99
н20	1056219.57	4458528.72
н21	1056089.43	4458535.50
н22	1056029.11	4458539.04
н23	1056028.90	4458528.34
н24	1056028.30	4458517.66
н25	1056037.48	4458523.04
н26	1056396.88	4458504.28
н27	1056796.10	4458480.94
н28	1056960.26	4458472.19
н29	1057083.66	4458469.00
н30	1057099.64	4458464.34
н31	1057143.35	4458464.53
н32	1057150.66	4458464.10
н33	1057165.31	4458439.44
н34	1057174.28	4458417.91
н35	1057299.20	4458197.97
н36	1057884.38	4457210.35
н37	1057912.94	4457162.15
н38	1057926.43	4457170.65
н39	1057945.68	4457182.08
н40	1058140.27	4457297.71
н41	1058149.46	4457303.17
н42	1058152.43	4457304.93
н43	1058150.18	4457308.03
н44	1058146.54	4457305.68
н45	1058138.19	4457300.55
н46	1058137.04	4457302.15
н47	1058145.52	4457307.35
н48	1058149.06	4457309.64
н49	1058147.40	4457311.91
н50	1058135.22	4457304.68

86:04:0000001:116670

н1	1054031.85	4458586.39
н2	1054031.21	4458568.09
н3	1054056.97	4458573.57
н4	1054341.40	4458604.43
н5	1054697.08	4458588.50
н6	1054780.56	4458630.54
н7	1054940.49	4458577.60
н8	1055880.38	4458535.50
н9	1055931.51	4458533.13
н10	1055932.40	4458547.57
н11	1055562.60	4458564.96
н12	1055014.39	4458589.06
н13	1054953.32	4458597.15
н14	1054792.60	4458652.89
н15	1054773.40	4458655.01
н16	1054741.94	4458639.08
н17	1054713.67	4458617.33
н18	1054680.55	4458609.72
н19	1054349.50	4458621.12
н20	1054050.42	4458562.78
н21	1054053.87	4458565.74
н22	1054057.56	4458569.37
н23	1054031.34	4458563.85
н24	1054031.34	4458561.42

86:04:0000001:116688

н1	1057975.42	4457199.78
н2	1057967.43	4457178.09
н3	1057968.61	4457175.91
н4	1057949.95	4457174.46
н5	1057945.68	4457182.08
н6	1058145.50	4457252.15
н7	1058042.38	4457181.63
н8	1057993.25	4457177.79
н9	1057991.71	4457180.60
н10	1057997.79	4457201.07
н11	1058034.44	4457204.02
н12	1058096.56	4457246.61
н13	1058094.98	4457248.77
н14	1058152.75	4457297.04
н15	1058168.07	4457268.50
н16	1058124.76	4457265.85
н17	1058150.49	4457283.44
н18	1058144.43	4457291.89
н19	1058178.82	4457302.87
н20	1058203.75	4457258.90
н21	1058231.82	4457205.32
н22	1058190.14	4457267.75
н23	1058186.40	4457265.10

н24	1058169.36	4457296.38
н25	1057143.35	4458464.53
н26	1057150.66	4458464.10
н27	1057165.31	4458439.44
н28	1057150.63	4458464.07
н29	1057143.38	4458464.50
н30	1057148.75	4458462.73
н31	1057165.31	4458439.44
н32	1057174.28	4458417.91
н33	1057299.20	4458197.97
н34	1057884.38	4457210.35
н35	1057871.94	4457228.44
н36	1057601.48	4457678.12
н37	1057182.00	4458389.14
н38	1057149.30	4458436.44
н39	1057124.98	4458459.28
н40	1057099.64	4458464.34
н41	1053946.60	4458546.04
н42	1053946.65	4458545.99
н43	1053948.76	4458525.88
н44	1053946.36	4458525.57
н45	1053944.98	4458545.67
н46	1053942.92	4458546.25
н47	1053944.35	4458525.40
н48	1053924.61	4458523.18
н49	1053674.80	4458493.17
н50	1053486.82	4458470.64
н51	1053475.39	4458469.58
н52	1053473.49	4458489.63
н53	1053480.27	4458490.46
н54	1053539.37	4458497.74
н55	1053595.57	4458504.58
н56	1053655.12	4458511.62
н57	1053716.21	4458519.14
н58	1053775.20	4458526.17
н59	1053835.75	4458533.48
н60	1053894.29	4458540.45
н61	1054007.29	4458558.90
н62	1054007.38	4458522.18
н63	1053996.12	4458520.86
н64	1053996.42	4458556.54
н65	1054050.42	4458562.78
н66	1054038.25	4458535.46
н67	1054030.89	4458534.67
н68	1054031.34	4458561.38
н69	1054031.34	4458561.42

86:04:000001:116551

h1	1049603.58	4466211.11
h2	1049598.80	4466210.85
h3	1049596.40	4466200.99
h4	1049601.76	4466200.74
h5	1049592.67	4466210.95
h6	1049549.08	4466212.20
h7	1049548.74	4466202.93
h8	1049590.31	4466201.24
h9	1049534.27	4466203.53
h10	1049534.59	4466212.64
h11	1049495.34	4466213.78
h12	1049444.40	4466214.23
h13	1049363.28	4466212.68
h14	1049458.84	4466206.49
h15	1049535.08	4466218.60
h16	1049480.96	4466226.12
h17	1049337.99	4466242.87
h18	1049294.35	4466241.18
h19	1049226.64	4466246.04
h20	1049233.47	4466243.00
h21	1049293.04	4466226.85
h22	1049363.55	4466218.70
h23	1049444.46	4466220.23
h24	1049495.51	4466219.74
h25	1049231.52	4466237.30
h26	1049200.18	4466251.26
h27	1049155.52	4466281.94
h28	1049118.19	4466315.49
h29	1049176.68	4466251.31
h30	1049220.22	4466235.82
h31	1049291.86	4466220.93
h32	1049644.30	4466241.74
h33	1049643.30	4466241.15
h34	1049657.26	4466249.08
h35	1049657.57	4466252.08
h36	1049650.21	4466252.33
h37	1049625.46	4466253.19
h38	1049596.48	4466253.95
h39	1049582.49	4466254.27
h40	1049582.07	4466243.95
h41	1049177.66	4466274.05
h42	1049144.58	4466305.48
h43	1049102.99	4466341.99
h44	1049103.19	4466341.68
h45	1049122.49	4466319.75
h46	1049159.27	4466286.67
h47	1049203.03	4466256.50
h48	1049015.92	4466431.78
h49	1048959.26	4466496.21
h50	1048881.75	4466582.51
h51	1048838.37	4466630.76
h52	1048827.49	4466622.35
h53	1048866.28	4466583.07

h54	1048950.33	4466489.68
h55	1048683.91	4466627.99
h56	1048537.97	4466622.45
h57	1048538.81	4466649.75
h58	1048522.32	4466650.53
h59	1048515.85	4466650.63
h60	1048515.85	4466638.93
h61	1048516.45	4466621.63
h62	1048516.47	4466621.61
h63	1048734.44	4466629.89
h64	1048785.39	4466655.60
h65	1048808.58	4466640.42
h66	1048838.30	4466648.55
h67	1048832.64	4466647.02
h68	1048807.34	4466669.37
h69	1048800.28	4466673.04
h70	1048789.91	4466673.94
h71	1048778.92	4466669.83
h72	1048723.77	4466644.17
h73	1048823.23	4466626.68
h74	1048839.07	4466638.92
h75	1048830.77	4466632.52
h76	1048819.69	4466630.22
h77	1048667.08	4466617.22
h78	1048704.86	4466615.02
h79	1048712.60	4466618.95

86:04:000001:116765

h1	1048153.68	4466222.12
h2	1048155.51	4466208.82
h3	1048154.91	4466201.70
h4	1048151.67	4466191.87
h5	1048140.69	4466175.33
h6	1048139.37	4466173.90
h7	1048145.28	4466172.79
h8	1048143.80	4466153.30
h9	1048161.86	4466150.72
h10	1048171.66	4466219.60
h11	1048146.18	4466194.50
h12	1048149.00	4466202.92
h13	1048149.50	4466208.66
h14	1048147.55	4466223.02
h15	1048145.71	4466223.30
h16	1048146.59	4466197.83
h17	1048140.71	4466188.82
h18	1048140.45	4466185.90
h19	1048056.49	4466225.44
h20	1048140.27	4466206.51
h21	1048139.69	4466224.22
h22	1048063.34	4466235.04
h23	1047990.49	4466205.74
h24	1047994.83	4466195.06
h25	1048045.87	4466194.72
h26	1047971.71	4466312.38
h27	1047988.94	4466319.86

h28	1047982.86	4466337.59
h29	1047946.82	4466327.56
h30	1047940.16	4466325.71
h31	1047941.98	4466321.09
h32	1047945.52	4466312.70
h33	1047961.92	4466367.60
h34	1047965.45	4466359.46
h35	1047975.92	4466362.14
h36	1047972.66	4466370.32
h37	1048457.62	4466675.08
h38	1048454.54	4466951.33
h39	1048425.77	4466952.37
h40	1048431.90	4466952.11
h41	1048444.05	4466951.70
h42	1048452.30	4466676.42
h43	1048453.87	4466675.15
h44	1048443.63	4467015.74
h45	1048444.10	4466957.72
h46	1048454.48	4466957.34
h47	1048453.88	4467008.66
h48	1048453.87	4467008.69
h49	1048442.10	4467189.09
h50	1048443.54	4467023.18
h51	1048453.80	4467016.11
h52	1048453.79	4467017.06
h53	1048455.42	4467079.65
h54	1048456.63	4467139.24
h55	1048457.86	4467196.82
h56	1048442.23	4467222.33
h57	1048442.04	4467195.78
h58	1048436.41	4467193.00
h59	1048458.02	4467203.57
h60	1048458.41	4467220.43
h61	1048448.03	4467221.33
h62	1048443.67	4467346.28
h63	1048442.32	4467235.82
h64	1048430.51	4467235.81
h65	1048428.06	4467235.78
h66	1048458.82	4467235.82
h67	1048462.10	4467324.76
h68	1048461.97	4467349.30
h69	1048414.31	4467404.24
h70	1048414.76	4467415.22
h71	1048415.40	4467429.53
h72	1048352.07	4467432.01
h73	1048346.60	4467420.63
h74	1048354.74	4467412.49
h75	1048382.34	4467413.42
h76	1048400.44	4467403.72

86:04:0000001:116766

h1	1047069.41	4466254.33
h2	1047057.66	4466241.55
h3	1047000.48	4466226.62
h4	1046990.80	4466224.28
h5	1046990.78	4466224.58
h6	1047000.41	4466226.91
h7	1047028.74	4466234.31
h8	1047026.27	4466243.78
h9	1047344.48	4466323.56
h10	1047351.85	4466320.18
h11	1047294.83	4466304.92
h12	1047235.03	4466289.06
h13	1047176.11	4466273.13
h14	1047120.86	4466258.52
h15	1047116.75	4466257.43
h16	1047061.24	4466242.51
h17	1047072.86	4466255.21
h18	1047121.33	4466267.43
h19	1047122.55	4466267.76
h20	1047177.59	4466281.27
h21	1047232.39	4466295.46
h22	1047284.21	4466308.19
h23	1047326.34	4466318.56
h24	1047344.06	4466323.42
h25	1047350.97	4466320.25
h26	1047339.00	4466317.05
h27	1047337.80	4466321.68
h28	1047363.58	4466328.78
h29	1047365.19	4466323.74
h30	1047365.17	4466323.72
h31	1047354.96	4466321.00
h32	1047347.53	4466324.39
h33	1047347.98	4466324.52
h34	1047354.99	4466321.32
h35	1047358.34	4466322.21
h36	1047357.02	4466326.98
h37	1047353.13	4466325.94
h38	1047331.52	4466329.50
h39	1047341.64	4466324.86
h40	1047341.18	4466324.74
h41	1047336.28	4466326.99
h42	1047337.21	4466323.64
h43	1047325.77	4466320.51
h44	1047283.64	4466310.13
h45	1047231.93	4466297.40
h46	1047177.12	4466283.21
h47	1047122.09	4466269.71
h48	1047120.87	4466269.38
h49	1047072.06	4466257.04
h50	1047020.36	4466244.41
h51	1047025.70	4466245.73
h52	1047024.20	4466251.38
h53	1047028.08	4466252.34
h54	1047079.44	4466265.65
h55	1047121.25	4466276.08
h56	1047128.36	4466277.83
h57	1047184.39	4466292.08
h58	1047240.43	4466306.34
h59	1047290.01	4466318.84
h60	1047328.89	4466336.76
h61	1047330.32	4466331.27

h62	1047289.55	4466320.73
h63	1047239.96	4466308.28
h64	1047183.81	4466294.03
h65	1047127.78	4466279.77
h66	1047120.67	4466278.02
h67	1047078.98	4466267.60
h68	1047027.51	4466254.28
h69	1047002.71	4466248.13
h70	1046997.46	4466264.38
h71	1046995.47	4466263.86
h72	1047000.72	4466247.64
h73	1046989.26	4466244.79
h74	1046987.33	4466262.27
h75	1047005.80	4466267.05
h76	1047010.22	4466252.11
h77	1047333.27	4466337.93
h78	1047334.79	4466332.45
h79	1047332.35	4466331.79
h80	1047332.33	4466331.79
h81	1047330.82	4466337.28
h82	1047391.93	4466336.53
h83	1047393.65	4466331.29
h84	1047384.54	4466328.88
h85	1047382.76	4466328.41
h86	1047381.15	4466333.49
h87	1047383.70	4466334.20
h88	1047361.15	4466337.56
h89	1047362.30	4466333.99
h90	1047363.11	4466330.73
h91	1047356.56	4466328.92
h92	1047354.60	4466335.70
h93	1047351.26	4466334.77
h94	1047335.37	4466330.51
h95	1047335.42	4466330.25
h96	1047345.12	4466325.82
h97	1047344.68	4466325.69
h98	1047334.57	4466330.31
h99	1047351.26	4466334.77
h100	1047358.93	4466344.75
h101	1047360.58	4466339.45
h102	1047354.13	4466337.64
h103	1047352.64	4466343.07
h104	1047389.06	4466345.30
h105	1047391.35	4466338.44
h106	1047383.24	4466336.14
h107	1047380.57	4466335.43
h108	1047378.50	4466342.36
h109	1047382.83	4466343.57
h110	1047386.89	4466352.20
h111	1047388.48	4466347.26
h112	1047389.79	4466347.60
h113	1047382.26	4466345.51
h114	1047377.92	4466344.31
h115	1047376.41	4466349.41
h116	1047812.08	4466452.52
h117	1047822.38	4466447.41
h118	1047823.01	4466445.99
h119	1047815.72	4466444.08
h120	1047781.37	4466434.84
h121	1047720.46	4466418.70
h122	1047660.55	4466402.57
h123	1047600.63	4466386.56

h124	1047539.72	4466370.03
h125	1047479.24	4466354.16
h126	1047421.11	4466338.52
h127	1047395.76	4466331.84
h128	1047394.04	4466337.14
h129	1047433.94	4466348.44
h130	1047480.51	4466361.34
h131	1047525.53	4466373.21
h132	1047566.10	4466384.57
h133	1047610.23	4466396.64
h134	1047657.36	4466409.54
h135	1047699.92	4466421.08
h136	1047737.27	4466431.40
h137	1047778.96	4466442.77
h138	1047776.62	4466454.02
h139	1047734.27	4466442.43
h140	1047696.36	4466431.90
h141	1047655.58	4466420.70
h142	1047607.33	4466407.58
h143	1047562.43	4466395.17
h144	1047522.31	4466383.93
h145	1047478.18	4466371.85
h146	1047431.49	4466359.17
h147	1047390.59	4466347.82
h148	1047389.01	4466352.74
h149	1047471.04	4466374.54
h150	1047802.17	4466462.50
h151	1047801.85	4466461.54
h152	1047815.08	4466465.93
h153	1047811.39	4466454.41
h154	1047778.38	4466444.66
h155	1047736.81	4466433.34
h156	1047699.35	4466423.02
h157	1047656.90	4466411.43
h158	1047609.77	4466398.59
h159	1047565.64	4466386.51
h160	1047525.07	4466375.10
h161	1047479.94	4466363.28
h162	1047433.36	4466350.39
h163	1047393.46	4466339.04
h164	1047391.18	4466345.89
h165	1047431.96	4466357.22
h166	1047478.76	4466369.91
h167	1047522.77	4466381.98
h168	1047563.01	4466393.28
h169	1047607.90	4466405.63
h170	1047656.15	4466418.81
h171	1047696.83	4466429.95
h172	1047734.73	4466440.49
h173	1047777.19	4466452.08
h174	1047803.31	4466459.92
h175	1047804.40	4466463.11
h176	1047940.89	4466466.71
h177	1047948.69	4466444.27
h178	1047927.22	4466438.75
h179	1047924.56	4466449.62

н180	1047922.56	4466449.16
н181	1047918.60	4466460.82
н182	1047938.25	4466474.36
н183	1047940.25	4466468.61
н184	1047917.96	4466462.73
н185	1047915.96	4466468.54
н186	1047929.07	4466500.94
н187	1047937.62	4466476.24
н188	1047888.53	4466463.45
н189	1047831.40	4466448.18
н190	1047824.99	4466446.51
н191	1047823.92	4466448.90
н192	1047813.40	4466454.17
н193	1047817.37	4466466.54
н194	1047867.21	4466479.76

86:04:000001:116767

н1	1046787.90	4465507.19
н2	1046759.61	4465532.58
н3	1046757.96	4465532.10
н4	1046754.40	4465531.53
н5	1046753.18	4465531.37
н6	1046751.17	4465531.19
н7	1046746.27	4465531.24
н8	1046745.27	4465531.13
н9	1046740.26	4465531.13
н10	1046739.03	4465531.17
н11	1046736.35	4465531.35
н12	1046732.11	4465531.99
н13	1046730.88	4465532.25
н14	1046726.97	4465533.21
н15	1046730.13	4465530.13
н16	1046752.12	4465539.30
н17	1046733.77	4465555.78
н18	1046739.12	4465558.91
н19	1046736.32	4465561.80
н20	1046786.82	4465610.50
н21	1046786.00	4465612.78
н22	1046717.17	4465544.45
н23	1046720.74	4465543.37
н24	1046729.24	4465540.87
н25	1046733.48	4465539.86
н26	1046737.05	4465539.32
н27	1046740.40	4465539.09
н28	1046744.07	4465539.12
н29	1046745.08	4465539.24
н30	1046748.20	4465539.27
н31	1046750.98	4465539.20
н32	1046708.88	4465547.15
н33	1046783.01	4465621.02
н34	1046778.24	4465634.21
н35	1046703.81	4465562.41
н36	1046794.96	4465621.69
н37	1046794.73	4465622.37
н38	1046795.67	4465619.03
н39	1046801.80	4465624.94
н40	1046804.60	4465631.32
н41	1046792.09	4465630.09
н42	1046800.36	4465638.29
н43	1046801.53	4465633.20
н44	1046789.64	4465685.46
н45	1046776.66	4465735.29
н46	1046763.99	4465786.91

н47	1046751.82	4465833.44
н48	1046738.26	4465886.63
н49	1046724.68	4465940.47
н50	1046712.74	4465986.73
н51	1046707.75	4466006.39
н52	1046696.75	4466003.75
н53	1046752.93	4465789.28
н54	1046780.62	4465662.55
н55	1046793.72	4465625.32
н56	1046714.74	4465987.22
н57	1046726.57	4465940.96
н58	1046740.15	4465887.13
н59	1046753.82	4465833.93
н60	1046765.88	4465787.41
н61	1046778.55	4465735.78
н62	1046791.53	4465685.90
н63	1046766.31	4465787.60
н64	1046711.78	4466007.31
н65	1046709.75	4466006.83
н66	1046659.08	4466124.02
н67	1046672.83	4466127.60
н68	1046663.16	4466130.74
н69	1046657.74	4466129.38
н70	1046676.46	4466128.55
н71	1046677.12	4466128.72
н72	1046675.72	4466134.23
н73	1046666.61	4466131.72
н74	1046657.26	4466131.31
н75	1046663.03	4466132.75
н76	1046675.23	4466136.15
н77	1046674.57	4466138.76
н78	1046676.57	4466139.26
н79	1046676.90	4466141.33
н80	1046673.92	4466142.71
н81	1046661.29	4466139.53
н82	1046655.57	4466138.09
н83	1046655.08	4466140.03
н84	1046660.83	4466141.47
н85	1046671.05	4466144.05
н86	1046653.83	4466150.67
н87	1046680.21	4466146.38
н88	1046682.29	4466146.90
н89	1046681.24	4466151.74
н90	1046694.18	4466149.91
н91	1046762.44	4466166.77
н92	1046821.71	4466181.64
н93	1046880.52	4466196.39
н94	1046937.43	4466211.35
н95	1046928.88	4466219.42
н96	1046918.21	4466216.74
н97	1046869.85	4466204.67
н98	1046820.82	4466192.17
н99	1046771.79	4466180.04
н100	1046718.75	4466167.02
н101	1046671.73	4466155.12
н102	1046663.83	4466153.20
н103	1046673.46	4466149.45
н104	1046684.29	4466147.40
н105	1046688.96	4466148.60
н106	1046683.83	4466149.34
н107	1046660.59	4466154.44
н108	1046671.26	4466157.07
н109	1046718.29	4466168.92
н110	1046771.33	4466181.99

н111	1046820.36	4466194.11
н112	1046869.39	4466206.56
н113	1046917.75	4466218.69
н114	1046927.14	4466221.05
н115	1046921.87	4466226.04
н116	1046877.55	4466214.60
н117	1046828.97	4466202.11
н118	1046779.94	4466189.97
н119	1046723.91	4466175.83
н120	1046679.00	4466164.47
н121	1046652.20	4466157.67
н122	1047000.62	4466211.58
н123	1047011.08	4466213.76
н124	1047009.44	4466218.82
н125	1047031.32	4466224.28
н126	1047031.27	4466224.47
н127	1046999.23	4466216.59
н128	1046950.99	4466214.66
н129	1046950.40	4466218.48
н130	1046949.45	4466224.59
н131	1046931.15	4466219.99
н132	1046939.77	4466211.95
н133	1046958.78	4466216.54
н134	1046984.91	4466222.88
н135	1046984.89	4466223.16
н136	1046966.93	4466218.82
н137	1046964.35	4466228.26
н138	1046970.58	4466229.85
н139	1046957.46	4466226.56
н140	1046958.31	4466219.66
н141	1046998.77	4466218.53
н142	1047030.79	4466226.41
н143	1047030.71	4466226.70
н144	1047008.69	4466221.28
н145	1047007.15	4466225.98
н146	1047029.36	4466231.78
н147	1047029.29	4466232.07
н148	1047000.95	4466224.67
н149	1046997.60	4466223.86
н150	1046924.08	4466226.59
н151	1046929.41	4466221.62
н152	1046949.20	4466226.58
н153	1046948.25	4466232.58
н154	1046957.11	4466228.56
н155	1046963.77	4466230.22
н156	1046962.27	4466236.04
н157	1046956.38	4466234.56
н158	1046961.79	4466237.96
н159	1046957.49	4466254.24
н160	1046981.56	4466260.47
н161	1046981.52	4466260.77
н162	1046953.97	4466253.63
н163	1046956.14	4466236.56

