



АДМИНИСТРАЦИЯ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

09.08.2018

№ 1322-на

г.Нефтеюганск

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории
для размещения объекта: «Обустройство кустов скважин №№ 28, 29
Среднебалыкского месторождения»

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлениями администрации Нefтеюганского района от 22.07.2013 № 1955-па-нпа «Об утверждении положения о порядке подготовки документации по планировке межселенных территорий Нefтеюганского района», от 04.06.2018 № 885-па «О подготовке документации по планировке межселенной территории Нefтеюганского района для размещения объекта: «Обустройство кустов скважин №№ 28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)», на основании заявления публичного акционерного общества «Нефтяная компания «Роснефть» (далее - ПАО «НК «Роснефть») от 04.07.2018 № 03/03/07-07-12860 п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для размещения объекта: «Обустройство кустов скважин №№ 28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)» согласно приложению.

2. Департаменту градостроительства и землепользования администрации Нefтеюганского района (Калашников А.Д.) разместить материалы проекта планировки и проекта межевания территории для размещения объекта: «Обустройство кустов скважин №№ 28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)» в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нefтеюганского района.

3. Настоящее постановление подлежит опубликованию в газете «Югорское обозрение» и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Нefтеюганского района.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на директора департамента имущественных отношений – заместителя главы Нefтеюганского района Бородкину О.В.

Глава района

Г.В.Лапковская



ТОМСКНЕФТЕПРОЕКТ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

634006, г. Томск, ул. Пушкина 63, стр.12, тел.: (3822) 783601, факс 783600,
ОКПО 76642882, ОГРН 1057000136270, ИНН 7017115965, КПП 701701001
e-mail: tnp@tomsknefteproekt.ru, www.tomsknefteproekt.ru



**Обустройство кустов скважин №№28, 29 Среднебалыкского месторождения
(Южная часть)**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Главный инженер проекта

Бавина Г.Э.



ТОМСКНЕФТЕПРОЕКТ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

634006, г. Томск, ул. Пушкина 63, стр.12, тел.: (3822) 783601, факс 783600,
ОКПО 76642882, ОГРН 1057000136270, ИНН 7017115965, КПП 701701001
e-mail: tnp@tomsknefteproekt.ru, www.tomsknefteproekt.ru



**Обустройство кустов скважин №№28, 29 Среднебалыкского месторождения
(Южная часть)**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Главный инженер проекта

Бавина Г.Э.

Список исполнителей ООО «Томскнефтепроект»

<i>Должность</i>	<i>ФИО</i>	<i>Дата</i>	<i>Подпись</i>
Инженер 1 категории	Е.А. Косынкина	25.12.2017	
И. о. начальника отдела	Е.П. Агузанова	25.12.2017	

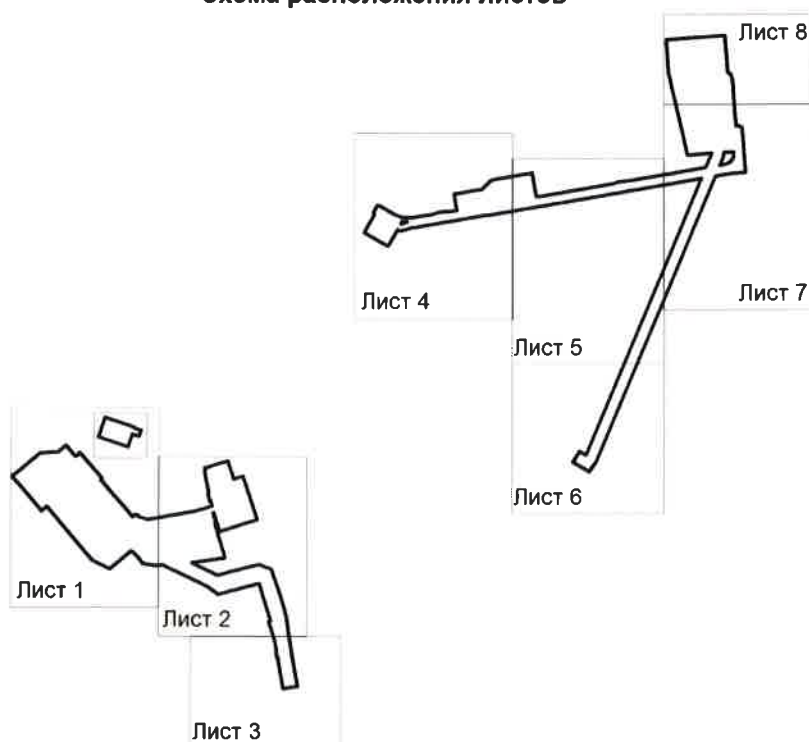
Содержание

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.....	5
1.1. Чертежи планировки территории	5
1.2. Положение о размещении объектов капитального строительства.....	18
1.2.1. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства регионального значения и их характеристики (функциональное назначение, состав, этажность, общая площадь, строительный объем, площадь застройки)	19
1.2.2. Положение об очередности планируемого развития территории	26
1.2.3. Характеристики планируемого развития территории	29
1.2.4. Решения по планировочной организации земельных участков для размещения проектируемого объекта.....	31
1.3. Особо охраняемые территории и зоны с особыми условиями использования.....	31
2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	34
2.1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования.....	34
2.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков	35
2.3. Чертежи межевания территории.....	36

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Чертежи планировки территории

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

устанавливаемые красные линии (граница зоны планируемого размещения объектов)

номер проектируемого объекта

номер зоны планируемого размещения объекта

характерные точки красной линии (характерные точки границы зоны планируемого размещения объектов)

зона планируемого размещения объектов

земельные участки согласно сведениям ЕГРП

лесные участки, предоставленные в аренду

охранный зона трубопроводов

охранный зона ВОЛС, ВЛ

ось проектируемых нефтегазосборных сетей

ось проектируемой автомобильной дороги

Ранее запроектированные линейные объекты:

ось трубопровода

ось ВЛ

ось автомобильной дороги

86:08:0030702 номер кадастрового квартала

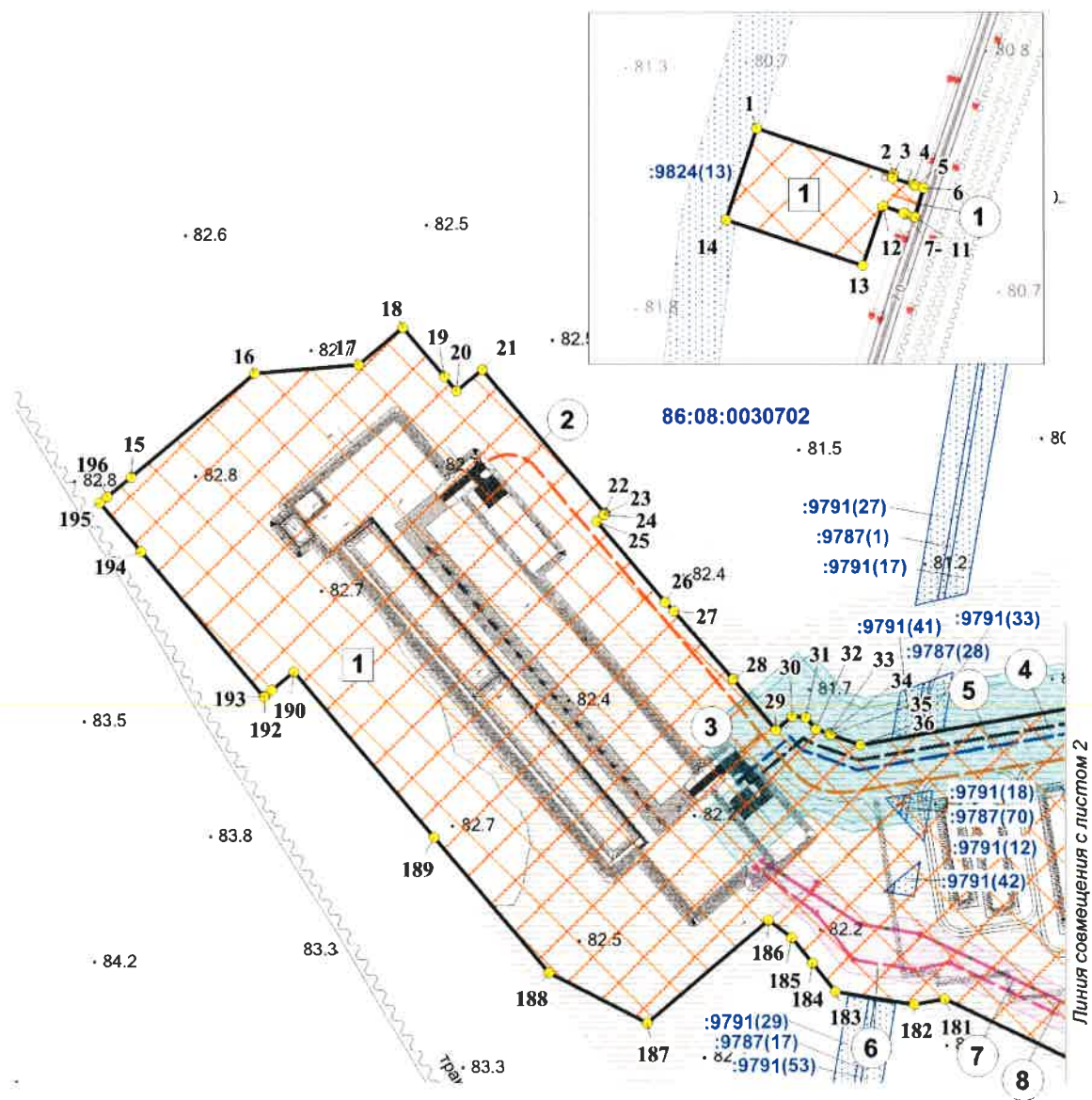
:9824 кадастровый номер земельного участка

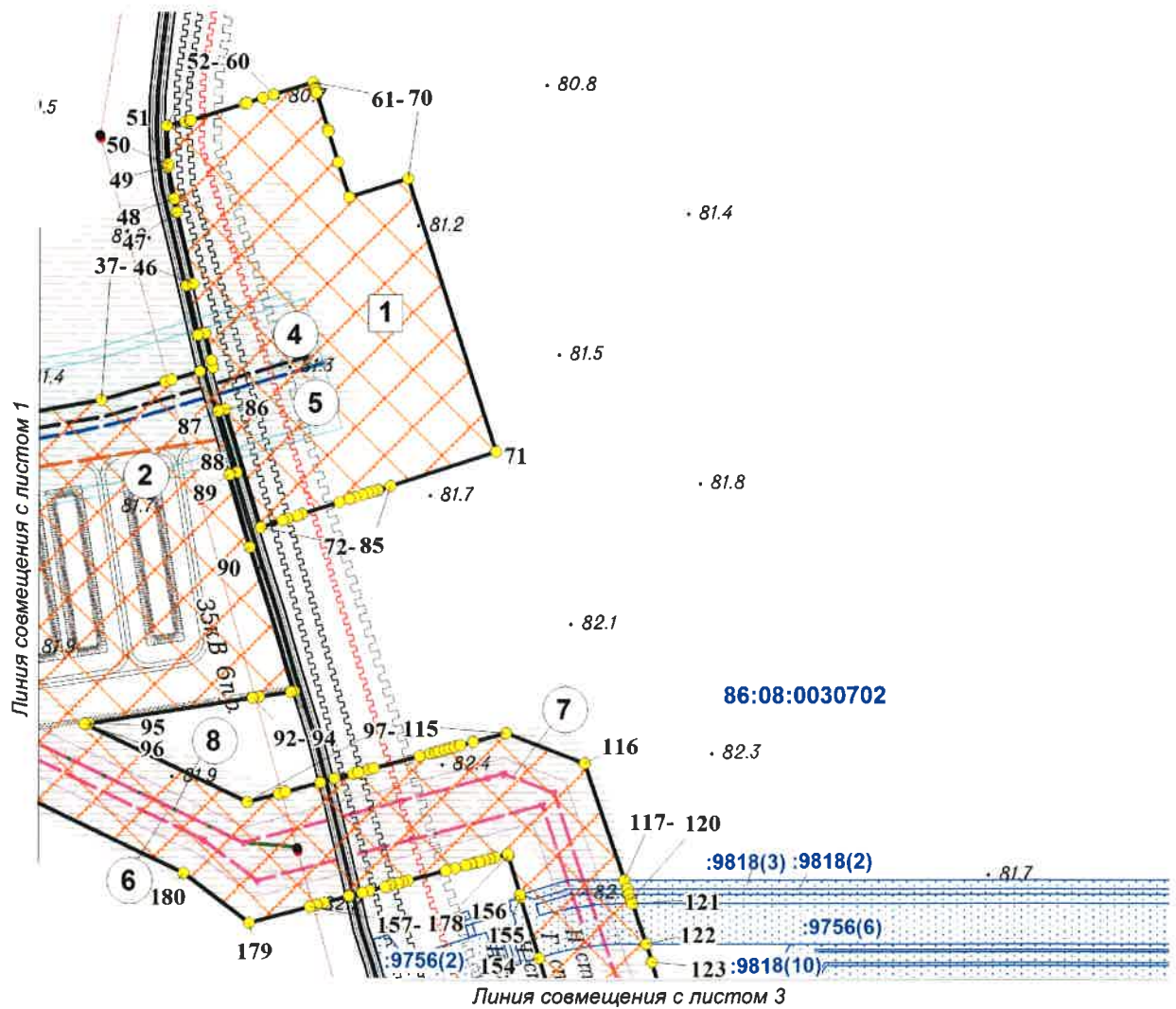
Экспликация проектируемых объектов

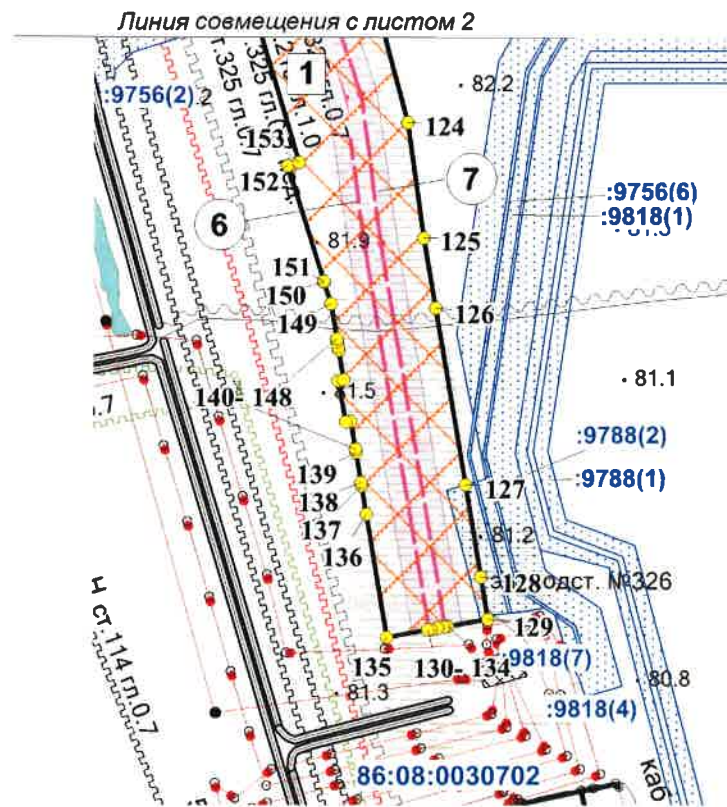
№	Наименование объекта	№	Наименование объекта
1	Подъезд к зданию, сооружению вахтового поселка	11	Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 28 - куст № 28
2	Подъезд №1 к кусту скважин №29	12	ВЛ 6 кВ в габаритах 110 кВ на куст 28
3	Подъезд №2 к кусту скважин №29	13	ВОЛС на куст 28
4	Нефтегазосборные сети. Куст № 29 - т.вр. куст № 29	14	ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 1 на куст 28
5	Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 29 - куст № 29	15	ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 2 на куст 28
6	ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 1 на куст 29	16	ВОЛС на куст 28 Среднебалыкского мр. по ранее запроектированной кабельной эстакаде
7	ВЛ 6кВ в габаритах 6 кВ №2 на куст 29	17	ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 3 на куст 28
8	ВОЛС на куст 29 Среднебалыкского мр. на ранее запроектированных опорах ВЛ 35 кВ в габаритах 110 кВ	18	ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 4 на куст 28
9	Подъезд №1 к кусту скважин №28	19	Подъезд №2 к кусту скважин №28
10	Нефтегазосборные сети. Куст № 28 - т.вр. куст № 28		

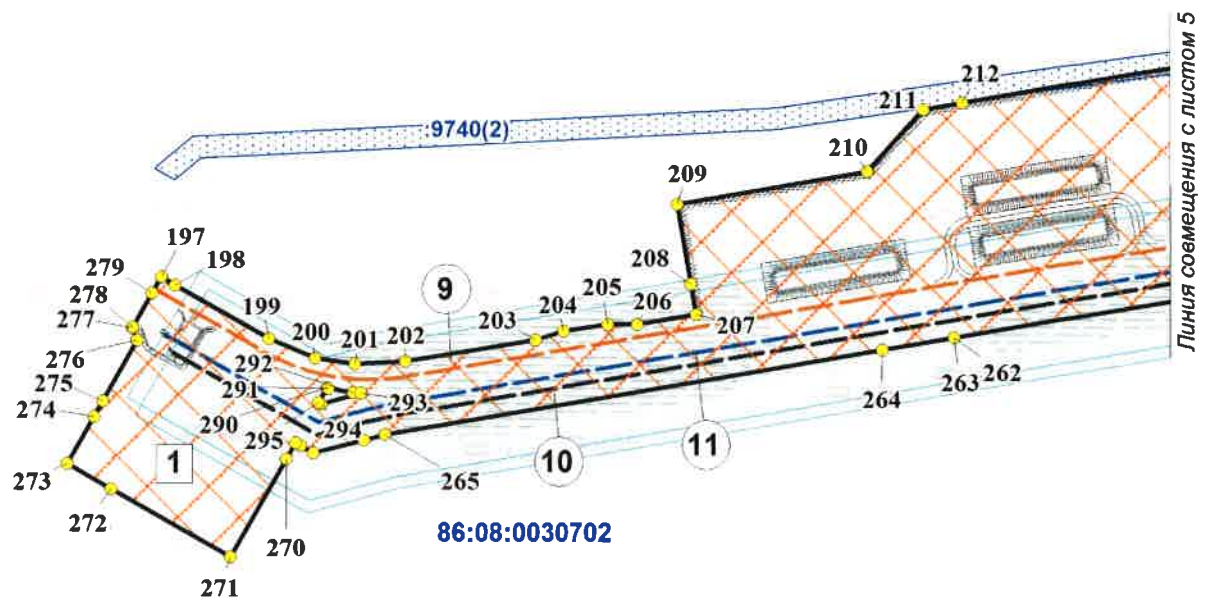
Экспликация зон планируемого размещения объекта

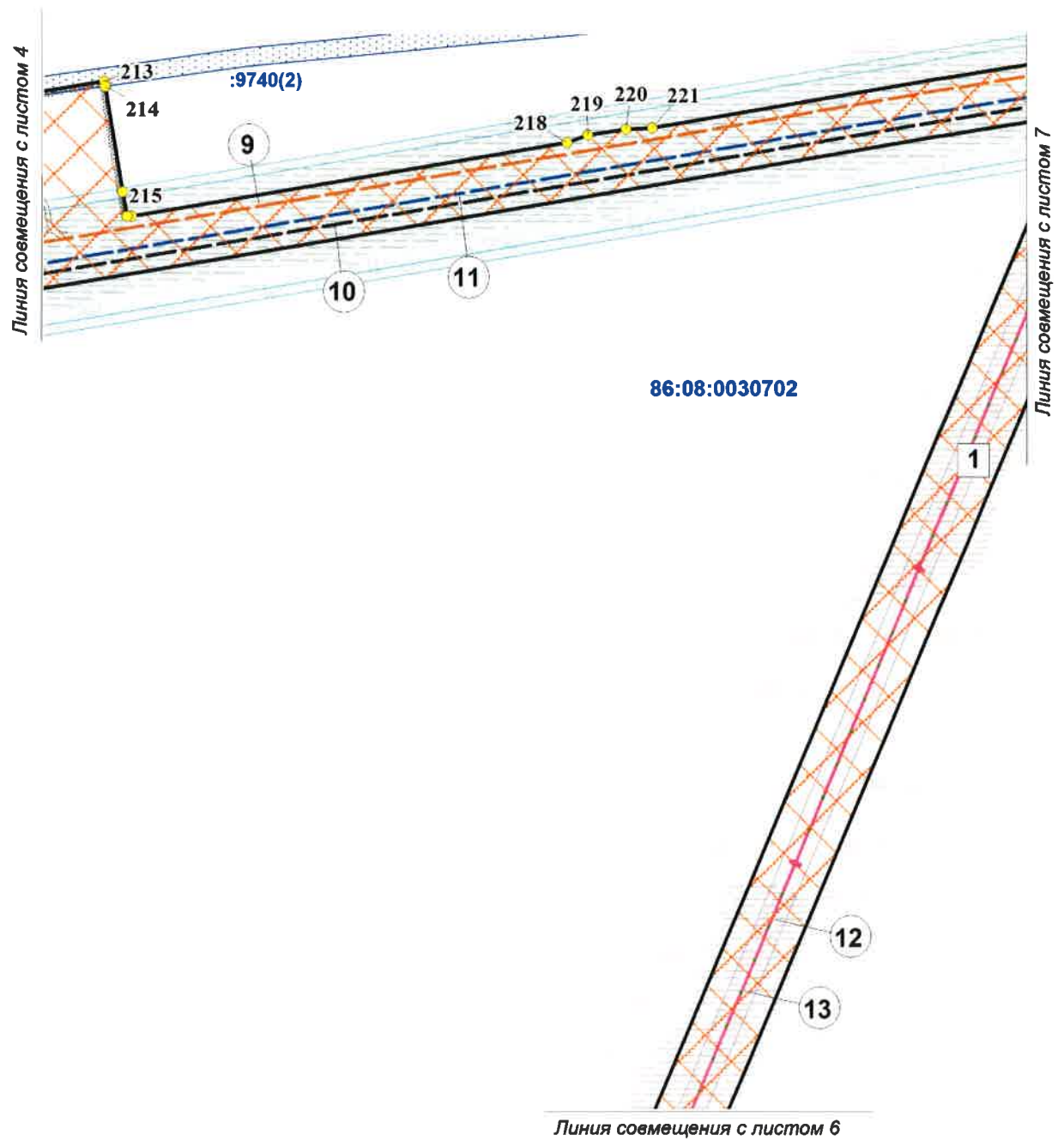
№	Наименование объекта
1	Обустройство кустов скважин №№28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)

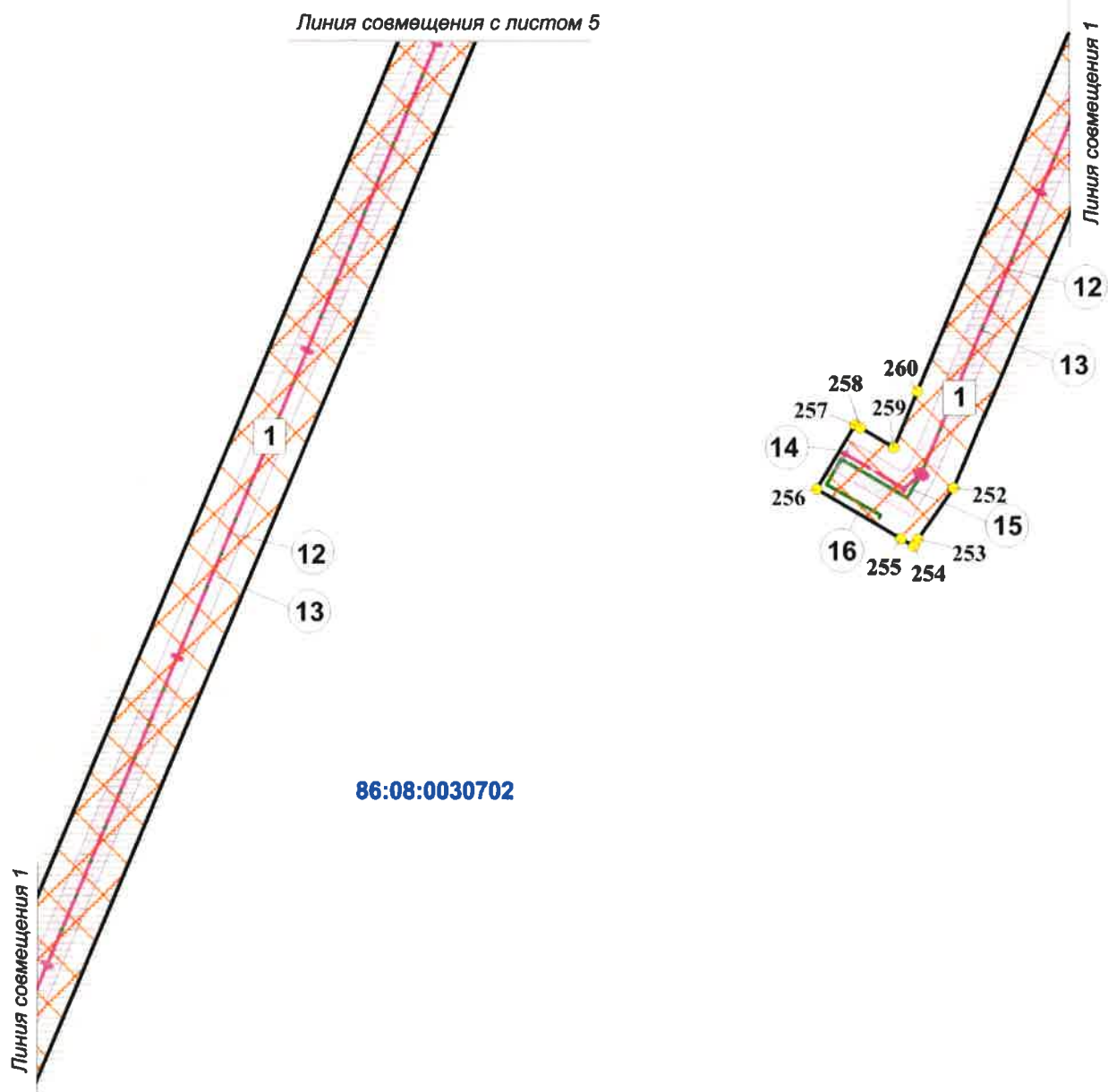


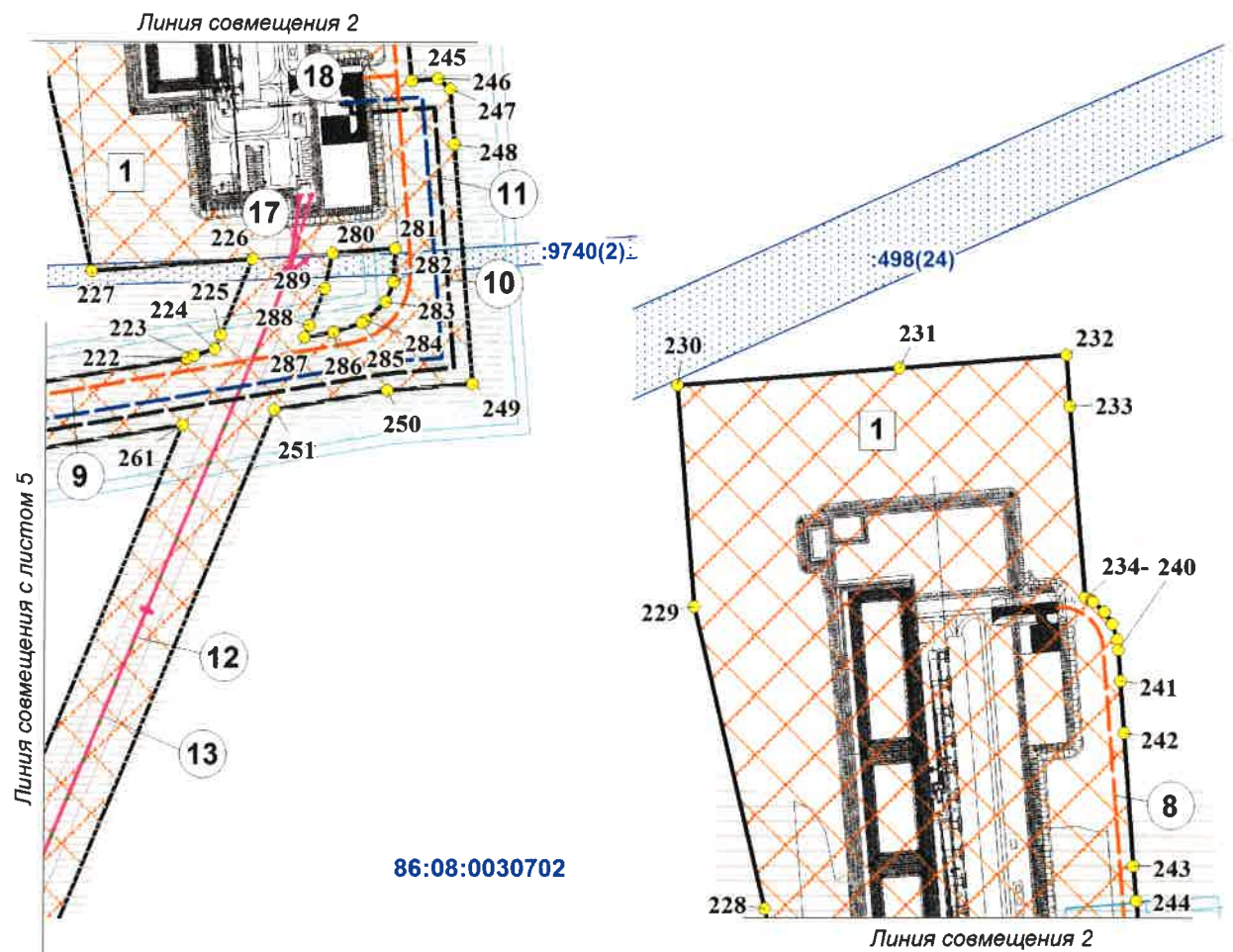












Каталог координат границы зоны планируемого размещения объектов

№№	X	Y	№№	X	Y
1	888366,28	3527280,25	149	890187,46	3527399,72
2	888328,04	3527393,99	150	890201,64	3527395,25
3	888325,09	3527393,00	151	890202,32	3527395,03
4	888319,33	3527410,10	152	890279,07	3527370,79
5	888318,69	3527412,00	153	890281,37	3527378,46
6	888316,42	3527418,77	154	890379,87	3527348,80
7	888292,66	3527411,69	155	890424,70	3527335,31
8	888295,17	3527404,28	156	890426,90	3527334,65
9	888295,16	3527404,27	157	890455,59	3527326,02
10	888295,79	3527402,38	158	890457,03	3527325,59
11	888295,80	3527402,38	159	890454,53	3527316,20
12	888301,62	3527385,11	160	890453,51	3527312,36
13	888252,21	3527368,50	161	890452,47	3527308,46
14	888290,46	3527254,75	162	890451,44	3527304,61
15	890977,28	3526202,50	163	890450,56	3527301,29
16	891063,57	3526304,67	164	890449,77	3527298,32
17	891070,78	3526390,71	165	890448,73	3527294,44
18	891101,72	3526427,34	166	890446,67	3527286,71
19	891060,91	3526461,81	167	890444,83	3527279,81
20	891049,00	3526471,86	168	890437,38	3527251,83
21	891066,94	3526493,11	169	890436,34	3527247,95
22	890947,74	3526594,02	170	890435,47	3527244,66
23	890947,00	3526594,64	171	890433,98	3527239,07
24	890946,38	3526593,91	172	890432,94	3527235,20
25	890940,96	3526587,50	173	890429,83	3527223,52
26	890873,75	3526644,72	174	890428,41	3527218,18
27	890866,03	3526651,79	175	890425,77	3527208,34
28	890809,75	3526700,80	176	890420,87	3527189,92
29	890767,26	3526736,49	177	890419,39	3527184,38
30	890778,64	3526749,96	178	890418,10	3527179,53
31	890777,69	3526761,24	179	890406,01	3527134,18
32	890767,87	3526769,53	180	890443,05	3527085,62
33	890763,94	3526780,42	181	890543,93	3526875,82
34	890763,94	3526780,43	182	890539,13	3526850,55
35	890763,42	3526781,87	183	890550,06	3526785,51
36	890754,50	3526806,59	184	890573,79	3526766,47
37	890793,60	3527024,32	185	890594,68	3526749,70
38	890807,52	3527071,49	186	890609,16	3526730,33
39	890808,94	3527076,29	187	890524,54	3526630,12
40	890815,15	3527097,35	188	890565,75	3526548,89
41	890817,98	3527106,93	189	890678,19	3526453,91
42	890823,39	3527105,65	190	890815,65	3526337,81
43	890843,31	3527100,96	191	890800,16	3526319,47
44	890842,01	3527095,52	192	890795,20	3526313,60
45	890878,70	3527086,74	193	890794,68	3526312,98
46	890880,04	3527092,31	194	890915,62	3526210,84

47	890933,15	3527079,78	195	890955,72	3526176,97
48	890942,93	3527077,80	196	890960,96	3526183,18
49	890966,55	3527073,43	197	892223,93	3527872,28
50	890968,25	3527073,37	198	892218,48	3527881,81
51	890968,58	3527073,36	199	892181,70	3527946,19
52	890997,03	3527072,25	200	892168,65	3527978,02
53	891000,01	3527085,57	201	892164,73	3528005,44
54	891000,88	3527089,66	202	892166,38	3528040,08
55	891001,01	3527090,06	203	892181,10	3528129,60
56	891001,01	3527090,07	204	892187,44	3528148,73
57	891013,46	3527129,69	205	892192,08	3528179,03
58	891014,00	3527131,43	206	892192,11	3528199,10
59	891017,79	3527143,49	207	892198,96	3528239,78
60	891020,31	3527151,52	208	892219,70	3528236,25
61	891029,51	3527180,81	209	892274,80	3528226,83
62	891025,02	3527182,22	210	892297,16	3528357,58
63	891023,78	3527182,60	211	892339,74	3528395,95
64	891021,85	3527183,21	212	892344,29	3528422,54
65	890995,05	3527191,64	213	892373,01	3528590,48
66	890993,14	3527192,24	214	892368,62	3528591,23
67	890993,13	3527192,24	215	892282,92	3528605,89
68	890970,16	3527199,46	216	892262,97	3528609,33
69	890944,50	3527207,52	217	892262,99	3528613,16
70	890958,31	3527251,31	218	892323,67	3528967,48
71	890755,45	3527316,56	219	892329,78	3528984,53
72	890730,38	3527238,61	220	892334,62	3529015,17
73	890727,41	3527229,37	221	892335,59	3529036,80
74	890727,38	3527229,29	222	892394,50	3529381,57
75	890726,19	3527225,57	223	892396,15	3529386,60
76	890724,96	3527221,75	224	892400,95	3529401,21
77	890723,73	3527217,95	225	892411,10	3529405,45
78	890721,94	3527212,38	226	892464,29	3529427,66
79	890720,71	3527208,56	227	892455,66	3529314,23
80	890718,26	3527200,94	228	892623,45	3529274,88
81	890709,36	3527173,27	229	892836,83	3529224,85
82	890708,13	3527169,46	230	892993,34	3529212,85
83	890705,85	3527162,38	231	893005,38	3529369,84
84	890704,62	3527158,57	232	893014,36	3529487,05
85	890699,44	3527142,37	233	892978,06	3529489,83
86	890787,25	3527115,89	234	892843,31	3529500,16
87	890785,71	3527110,66	235	892840,94	3529504,98
88	890740,34	3527124,41	236	892840,35	3529505,64
89	890738,73	3527119,02	237	892833,27	3529513,61
90	890684,81	3527134,48	238	892824,80	3529519,16
91	890577,65	3527167,87	239	892813,91	3529522,73
92	890577,30	3527165,16	240	892806,60	3529523,45
93	890573,63	3527141,66	241	892784,28	3529525,00
94	890572,85	3527136,69	242	892747,68	3529527,53

95	890553,90	3527015,46	243	892653,71	3529534,01
96	890553,49	3527012,85	244	892628,83	3529536,14
97	890495,73	3527132,98	245	892590,37	3529539,88
98	890501,93	3527156,26	246	892591,79	3529558,44
99	890503,22	3527161,10	247	892584,44	3529567,03
100	890510,12	3527186,97	248	892545,78	3529569,99
101	890512,96	3527197,63	249	892376,48	3529582,97
102	890516,62	3527211,37	250	892371,89	3529523,10
103	890517,65	3527215,24	251	892358,22	3529443,18
104	890519,62	3527222,62	252	891025,67	3528886,67
105	890520,65	3527226,50	253	890985,61	3528858,59
106	890529,72	3527260,49	254	890980,31	3528855,39
107	890531,78	3527268,21	255	890986,10	3528845,55
108	890532,81	3527272,10	256	891024,63	3528780,13
109	890533,52	3527274,76	257	891074,85	3528809,92
110	890534,60	3527278,80	258	891072,68	3528814,06
111	890535,62	3527282,66	259	891057,28	3528840,06
112	890536,66	3527286,54	260	891101,02	3528858,32
113	890537,69	3527290,40	261	892347,21	3529378,76
114	890540,19	3527299,78	262	892182,76	3528417,45
115	890546,67	3527324,10	263	892182,76	3528417,44
116	890524,52	3527382,34	264	892174,33	3528368,15
117	890437,81	3527411,69	265	892115,86	3528026,35
118	890431,51	3527413,81	266	892111,97	3528012,04
119	890427,50	3527415,17	267	892103,36	3527976,84
120	890423,29	3527416,59	268	892108,19	3527968,31
121	890420,42	3527417,57	269	892110,17	3527964,82
122	890390,42	3527427,72	270	892098,90	3527958,42
123	890377,08	3527432,24	271	892031,45	3527920,20
124	890307,80	3527450,71	272	892077,77	3527838,45
125	890231,35	3527461,27	273	892095,11	3527807,86
126	890184,71	3527469,16	274	892127,86	3527826,44
127	890067,38	3527488,98	275	892138,43	3527832,44
128	890005,90	3527499,37	276	892180,54	3527855,50
129	889978,09	3527504,07	277	892188,88	3527852,27
130	889973,27	3527476,98	278	892189,58	3527852,68
131	889972,94	3527475,00	279	892212,78	3527865,92
132	889972,13	3527470,50	280	892468,69	3529484,33
133	889971,36	3527466,16	281	892472,07	3529528,47
134	889971,01	3527464,19	282	892448,27	3529527,35
135	889966,21	3527437,12	283	892434,12	3529521,89
136	890047,89	3527423,32	284	892421,73	3529507,66
137	890066,77	3527420,13	285	892419,44	3529505,02
138	890068,75	3527419,79	286	892412,85	3529485,00
139	890088,93	3527416,38	287	892409,26	3529464,50
140	890090,92	3527416,07	288	892417,60	3529467,98
141	890109,65	3527412,90	289	892443,75	3529478,90
142	890109,02	3527409,53	290	892147,88	3527986,19

143	890136,34	3527404,47	291	892147,55	3527987,49
144	890137,28	3527408,21	292	892144,58	3528004,27
145	890156,77	3527404,91	293	892144,45	3528009,70
146	890158,77	3527404,58	294	892136,93	3527982,51
147	890162,34	3527403,97	295	892138,02	3527980,59
148	890164,33	3527403,63			

1.2. Положение о размещении объектов капитального строительства

Проект планировки территории (далее - Проект) для объекта «Обустройство кустов скважин №№28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)» разработан на основании:

- постановления Администрации Нефтеюганского района «О подготовке документации по планировке межселенной территории Нефтеюганского района для размещения объекта: «Обустройство кустов скважин №№28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)» » от 04 июня 2018г. №885-па;
- задания на проектирование от 31 декабря 2015г.;
- материалов инженерных изысканий.

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

Задачи Проекта:

- реализация проектных решений по обустройству Среднебалыкского месторождения (Южная часть) общества с ограниченной ответственностью «РН-Юганскнефтегаз» (далее - ООО «РН-Юганскнефтегаз») в границах Малобалыкского, Петелинского лицензионных участков ООО «РН-Юганскнефтегаз» в соответствии со схемой территориального планирования района;
- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории района.

Проект разработан с учетом схемы территориального планирования Нефтеюганского района.

Зона планируемого размещения объектов общей площадью – 75,7377 га устанавливается на межселенной территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в Нефтеюганском районе в границах земель лесного фонда Нефтеюганского лесничества, Юнг-Яхского и Куть-Яхского участковых лесничеств

Ближайший населенный пункт – пос. Пыть-Ях, расположен в 38 км на северо-восток от куста скважин № 28 и в 39 км на северо-восток от куста скважин № 29.

1.2.1. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства регионального значения и их характеристики (функциональное назначение, состав, этажность, общая площадь, строительный объем, площадь застройки)

Проектной документацией предусмотрено строительство промысловых трубопроводов:

- Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 28 – куст № 28;
- Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 29 – куст № 29;
- Нефтегазосборные сети. Куст № 28 – т.вр. куст № 28;
- Нефтегазосборные сети. Куст № 29 – т.вр. куст № 29.

Основные характеристики проектируемых промысловых трубопроводов приведены в таблице 1.2.1.1.

Таблица 1.2.1.1

Характеристики проектируемых трубопроводов

Трубопроводы	Диаметр и толщина стенки трубы, мм	Протяженность, м
Нефтегазосборные сети. Куст № 28 – т.вр. куст № 28	159х7	1986
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 28 – куст № 28	168х16	1969
Нефтегазосборные сети. Куст № 29 – т.вр. куст № 29	159х7	505
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 29 – куст № 29	114х12	517

Сведения о проектной пропускной способности проектируемых трубопроводов представлены в таблице 1.2.1.2.

Таблица 1.2.1.2

Производительность проектируемых промысловых трубопроводов

Наименование трубопровода	Пропускная способность трубопровода, м3/сут	
	По жидкости	По газу
Нефтегазосборные сети. Куст № 28 – т.вр. куст № 28	1072,5	849,51
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 28 – куст № 28	1752	-
Нефтегазосборные сети. Куст № 29 – т.вр. куст № 29	715,81	1699,01
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 29 – куст № 29	895	-

Основные технические решения

Нефтегазосборные трубопроводы предназначены для транспорта скважинной продукции от кустовых площадок до узлов врезок в существующие и ранее запроектированные нефтесборные сети с последующим транспортом до ДНС Среднебалыкского месторождения (Южная часть).

Высоконапорный водовод предназначен для транспорта пластовой воды с существующей КНС-2 Среднебалькского месторождения (Южная часть) системы ППД кустовых площадок № 28 и № 29.

Трассы проектируемых трубопроводов проложены в одном коридоре с проектируемыми автодорогами, трубопроводами.

Способ прокладки проектируемых промысловых трубопроводов подземный.

Проектируемые промысловые трубопроводы относятся к III классу (условный диаметр до 300 мм) в соответствии с п.7.1.2 ГОСТ Р 55990-2014.

Система транспорта продукции герметична. Режим работы трубопроводов непрерывный (кратковременные остановки носят случайный характер или связаны с ремонтно-восстановительными работами).

Рабочее (нормативное) давление в нефтегазосборных трубопроводах равно 4,0 МПа. Рабочее (нормативное) давление в высоконапорных водоводах равно 19,25 МПа.

Для строительства высоконапорных водоводов приняты стальные бесшовные трубы повышенной коррозионной стойкости из стали.

Фасонные детали трубопроводов, выполнены из тех же сталей, что и трубопроводы, т.е. механические свойства металла готовых деталей, соответствуют требованиям основного металла труб.

Переходы проектируемых промысловых трубопроводов через существующие коммуникации прокладываются в защитном футляре из трубы, изготовленной из стали, диаметром не менее чем на 200 мм больше по отношению к диаметру исходной трубы.

Для подземной прокладки нефтегазосборных трубопроводов применяется бесшовная трубная продукция с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым и внутренним двухслойным эпоксидным покрытием.

Для подземной прокладки высоконапорных водоводов применяется бесшовная трубная продукция с заводским наружным двухслойным полиэтиленовым покрытием.

Антикоррозионная изоляция поверхности фасонных деталей нефтегазосборных трубопроводов принята заводского исполнения с приварными катушками, наружным и внутренним двухслойным эпоксидным (антикоррозионным) покрытием. Для строительства высоконапорного водовода приняты фасонные детали с наружным двухслойным эпоксидным (антикоррозионным) покрытием.

Антикоррозионная изоляция поверхности фасонных деталей принята заводского исполнения – наружное и внутреннее эпоксидное покрытие.

Для наружной защиты зоны сварных швов соединений подземно монтируемых труб применены термоусаживающиеся манжеты в комплекте с замковыми пластинами и двухкомпонентным эпоксидным праймером.

Для защиты внутренней зоны сварных швов нефтегазосборных трубопроводов применяются втулки внутренней защиты.

Надземные участки трубопроводов покрывают тепловой изоляцией. Состав тепловой изоляции: маты прошивные МП-100-1000.500.80 толщиной изоляции в конструкции 60 мм; покровный слой поверх изоляции – сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм. Для теплоизоляции арматуры предусмотрены разъемные короба марки SAS. Короба состоят из оболочки (оцинкованная сталь) и теплоизоляционного слоя. При переходе от надземной прокладки к подземной теплоизоляция должна быть нанесена на 0,5 м ниже поверхности земли. Трубы и соединения трубопроводов для надземных участков приняты такие же с заводской изоляцией, задвижки поставляются с внешним лакокрасочным покрытием, поэтому предварительная обработка труб и арматуры перед нанесением теплоизоляции не требуется.

Для защиты от почвенной коррозии кожухов предусмотрена изоляция усиленного типа внешней поверхности футляра. Наружное покрытие кожуха имеет следующий состав:

- грунтовка клеевая;
- полимерная лента в один слой;
- обертка липкая полимерная в один слой.

По трассам проектируемых промысловых трубопроводов предусмотрены узлы запорной арматуры.

Нефтегазосборные сети. Куст № 28 – т.вр. куст № 28, с устройством следующих узлов запорной арматуры:

- ПК 0+00,00. Узел запорной арматуры. Куст № 28;
- ПК 19+85,20. Узел т.вр. куст № 28.

Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 28 – куст № 28, с устройством следующих узлов запорной арматуры:

- ПК 0+00,00. Узел т.вр. куст № 28;
- ПК 19+68,30. Узел запорной арматуры. Куст № 28.

Нефтегазосборные сети. Куст № 29 – т.вр. куст № 29, с устройством следующих узлов запорной арматуры:

- ПК 0+00,00. Узел запорной арматуры. Куст № 29;
- ПК 5+04,70. Узел т.вр. куст № 29.

Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 29 – куст № 29, с устройством следующих узлов запорной арматуры:

- ПК 0+00,00. Узел т.вр. куст № 29;
- ПК 5+16,60. Узел запорной арматуры. Куст № 29.

Воздушные линии электропередачи

ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ

Электроснабжение куста 29 на напряжение 6 кВ выполнено по двум одноцепным воздушным линиям электропередачи в габаритах 6 кВ. Каждая цепь ВЛ 6 кВ подключена к разным секциям РУ-6 кВ ПС-35/6 кВ № 326.

Электроснабжение куста 28 на напряжение 6 кВ выполнено по двухцепной воздушной линии электропередачи в габаритах 110 кВ. Каждая цепь ВЛ 6 кВ подключена к разным секциям РУ-6 кВ ПС-35/6 кВ в районе куста скважин № 26.

Для обеспечения выхода с ПС 35/6 кВ проектной документацией предусмотрены кабельные выходы от РУ-6 кВ до концевых опор проектируемых ВЛ 6 кВ. Для обеспечения заходов ВЛ на кусты 28, 29 предусмотрен кабельный выход от концевых опор до БКРУ-6 кВ. Кабельные линии 6 кВ выполнены кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полимерной композиции пониженной горючести с медными жилами марки ПвВнг(А)-ХЛ сечением 1х120 мм².

Опоры воздушных линий электропередачи выполнены из отработанных бурильных труб 146х7,7 мм и отбракованных обсадных труб.

В качестве траверс используются трубы того же диаметра, что и для стоек опор. Приварка траверс к стойке осуществляется по всему контуру примыкания.

Закрепление опор ВЛ-6 кВ в слабых грунтах на сваях металлических труб 168х7,3 мм и 325х8 мм.

Сваи опор ВЛ-6 кВ погружаются в грунт способом забивки. Концы свай из труб завариваются в форме конуса.

- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 1 на куст 29 имеет протяженность 1,243 км.
- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 2 на куст 29 имеет протяженность 1,234 км.
- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 110 кВ на куст 28 имеет протяженность 1,573 км.

Проектируемая ВЛ 6 кВ на куст 28 в габаритах 6 кВ состоит из участков ВЛ 6 кВ на куст 44 в габаритах 6 кВ № 1, № 2, № 3, № 4.

- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 1 на куст 28 имеет протяженность 0,071 км.
- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 2 на куст 28 имеет протяженность 0,08 км.
- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 3 на куст 28 имеет протяженность 0,054 км.
- Проектируемая ВЛ 6 кВ в габаритах 6 кВ № 4 на куст 28 имеет протяженность 0,057 км.

ВЛ 6 кВ в габаритах 110 кВ

ВЛ 6 кВ в габаритах 110 кВ выполнена на унифицированных стальных нормальных опорах.

Проектируемые воздушные линии в габаритах 110 кВ выполнены на опорах по типовому проекту 3078тм и 11520тм «Унифицированные стальные нормальные опоры ВЛ 35, 110 и 150 кВ». Опоры воздушных линий электропередачи 6 кВ в габаритах 6 кВ выполнены из отработанных бурильных труб и отбракованных обсадных труб.

В качестве фундаментов под опоры ВЛ-6 кВ в габаритах 110 кВ приняты железобетонные и металлические сваи с металлическими ростверками из балок.

Железобетонные сваи приняты квадратного сечения 35х35 см длиной 8,0 и 10,0 м.

Сваи погружаются в грунт основания способом забивки.

Боковая поверхность железобетонных свай сечением 35х35 см перед погружением в грунт на 0,2 м над уровнем земли и на 2,4 м ниже уровня земли подготавливается следующим образом:

- по антикоррозионному покрытию из эмали КО-174 выполняется обмазка свай углеводородной смазкой БАМ-4;
- для исключения проникновения обмазки в грунт, обработанная поверхность свай оборачивается полиэтиленовой пленкой низкой плотности толщиной не менее 0,1 мм с нахлестом не менее 150 мм;
- полиэтиленовая пленка фиксируется на свае вязальной проволокой сверху и снизу.

Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)

ВОЛС на куст скважин №28

Для подключения проектируемого куста скважин №28 к кусту скважин №26 и дальнейшего вывода данных в существующую КВС ООО «РН-Юганскнефтегаз» предусматривается проектирование волоконно-оптической линии связи (ВОЛС).

Протяженность ВОЛС на куст №28 составляет 1,820 км, в том числе по проектируемой эстакаде на кусте скважин №28 - 0,073 км, по существующей эстакаде - 0,073 км, по проектируемым опорам ВЛ-6 кВ в габаритах ВЛ-110 кВ - 1,537 км, по проектируемым опорам ВЛ-6 кВ в габаритах ВЛ-6 кВ - 0,137 км.

ВОЛС на куст скважин №29

Проектной документацией для подключения проектируемого куста скважин №29 к оптической муфте №1 и дальнейшего вывода данных в существующую КВС ООО «РН-Юганскнефтегаз» предусматривается проектирование волоконно-оптической линии связи (ВОЛС).

Протяженность ВОЛС на куст №29 составляет 0,559 км, в том числе по проектируемой эстакаде на кусте скважин №29 - 0,066 км, по проектируемым опорам ВЛ-6 кВ в габаритах ВЛ-110 кВ - 0,042 км, по проектируемым опорам ВЛ-6 кВ в габаритах ВЛ-6 кВ - 0,451 км.

Проводная волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) местного значения с диэлектрическим одномодовым самонесущим волоконно-оптическим кабелем (ВОК) связи, прокладываемая по:

- проектируемой эстакаде;
- по проектируемым ВЛ-6 кВ в габаритах ВЛ-110 кВ;
- по проектируемым ВЛ-6 кВ в габаритах ВЛ-6 кВ;
- по существующей эстакаде.

Проектируемая ВОЛС выполнена самонесущим оптическим кабелем с внешней оболочкой из трекингостойкого полиэтилена, с арамидными нитями, 6 оптических модулей, наружный диаметр модулей 2,8, центральный силовой элемент из стеклопластикового прутка, 24 одномодовых волокна, соответствующих рекомендации ITU-TG.652(с.D), величина допустимого растягивающего усилия 25 кН.

Для подвеса волоконно-оптического кабеля на опоры ВЛ-6 кВ используются поддерживающие комплекты и натяжные комплекты. Для защиты проводов от вибрации используются гасители вибрации.

Автомобильные дороги

Проектной документацией предусмотрено строительство подъездных дорог:

- Подъезд №1 к кусту скважин №28;
- Подъезд №2 к кусту скважин №28;
- Подъезд №1 к кусту скважин №29;
- Подъезд №2 к кусту скважин №29.

Основные характеристики

Таблица 1.2.1.3

Основные технические показатели

Показатель	Ед. изм.	Подъезд к кусту скважин №28		Подъезд к кусту скважин №29	
		Подъезд №1	Подъезд №2	Подъезд №1	Подъезд №2
Техническая категория	-	IV-в		IV-в	
Расчетная скорость	км/ч	30		30	
Протяженность дороги	м	2138,32	23,81	753,78	24,80
Ширина земляного полотна	м	7,50		7,50	
Ширина проезжей части	м	4,50		4,50	
Ширина обочин	м	1,50		1,50	
Количество углов поворота	шт.	3	-	2	-
Наименьший радиус кривых в плане	м	30	-	30	-
Протяженность кривых	м	249,14	-	123,35	-
Наименьший радиус вертикальных кривых: выпуклых	мм	-		-	
вогнутых		-		-	
Наибольший продольный уклон	0/00	5,37	20,00	19,96	20,00
Расстояния видимости: поверхности дороги	мм	50		50	
встречного автомобиля		100		100	
Искусственные сооружения	шт./м	-		-	
Средняя дальность транспортирования грунта: песок	км	52		57	
Объем земляных работ (разработка грунта в карьере): песок	мм3	46437,00	509,00	21285,93	1156,27

В местах установки сигнальных столбиков предусмотрено уширение обочин до 1,5 м.

На проектируемых подъездах предусмотрен один тип конструкции дорожной одежды.

Тип А - переходного типа серповидного поперечного профиля, из щебня устроенного методом заклинки и представляет собой:

- геосетка с ячейкой 50 мм и разрывной нагрузкой не менее 50 кН;
- покрытие из щебня по ГОСТ 8267-93* (марка 800) $h=0,30$ м устроенного методом заклинки фракцией 40-70 в качестве основного материала и фракциями 10-20 и 5-10 мм в качестве расклинивающего, согласно п.8.44 СП 34.13330-2012.

Для повышения безопасности и удобства движения запроектированы следующие обустройства подъездов на примыкании:

- установка дорожных знаков;
- установка направляющих устройств.

1.2.2. Положение об очередности планируемого развития территории

Разделение на этапы строительства выполнено в соответствии с требованиями задания на проектирование, в объеме, необходимом для осуществления отдельного этапа строительства, для обеспечения возможности ввода в эксплуатацию и автономной эксплуатации объекта проектирования.

Таблица 1.2.2.1

Перечень этапов строительства куста скважин №28

№ п/п	Наименование этапов строительства	Технические показатели
1 этап строительства		
1	Подъезд к кусту скважин №28	Категория IV-в Общая протяженность подъезда к кусту скважин №28 – 2162,13 м, в т.ч. Подъезд №1 к кусту скважин №28 – 2138,32 м; Подъезд №2 к кусту скважин №28 – 23,81 м.

№ п/п	Наименование этапов строительства	Технические показатели
		Общий объём грунта – 61 912 м ³ , в т.ч.
2 этап строительства		
2	ВЛ 6 кВ на куст 28	Протяженность: в габаритах 110 кВ – 1,537 км в габаритах 6 кВ (на опорах из отработанных труб) – 0,262 км БКРУ-6кВ– 1 шт.
3 этап строительства		
3	Нефтегазосборные сети. Куст № 28 – т.вр. куст № 28	Диаметр трубопровода 159х7 мм; Протяженность трубопровода – 1986 м; Транспортируемая среда - нефтегазоводяная эмульсия Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа
4 этап строительства		
4	Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 28 – куст № 28	Диаметр трубопровода – 168х16 мм, Протяженность трубопровода – 1969 м; Транспортируемая среда – пластовая вода. Рабочее давление – 19,25 МПа.
5 этап строительства		
5	Куст скважин №28	Максимальный среднесуточный дебит добывающей скважины: по нефти, т/сут 26,26 по жидкости, м3/сут 151,28 по газу, м3/сут 814,06 Максимальный среднесуточный дебит куста скважин: по нефти, т/сут 180,54 по жидкости, м3/сут 1230,33 по газу, м3/сут 5596,74 Газовый фактор, м3/т 31,0 Максимальный объем закачки в

№ п/п	Наименование этапов строительства	Технические показатели
		нагнетательную скважину, м3/сут 460,55 Площадь застройки – 67496 м ²
6 этап строительства		
6	ВОЛС на куст 28	Протяженность ВОЛС – 1,820 км В т.ч. в габаритах 110 кВ – 1,536 км, в габаритах 6 кВ – 0,127 км, по проектируемой эстакаде – 0,067 км. по ранее запроектированной эстакаде – 0,098 км

Таблица 1.2.2.2

Перечень этапов строительства куста скважин №29

№ п/п	Наименование этапов строительства	Технические показатели
1 этап строительства		
1	Подъезд к кусту скважин №29	Категория IV-в Общая протяженность подъезда к кусту скважин №29 – 708,58 м, в т.ч. Подъезд №1 к кусту скважин №29 – 683,78 м; Подъезд №2 к кусту скважин №29 – 24,80 м. Общий объем грунта – 16 489 м ³ , в т.ч.
2 этап строительства		
2	ВЛ 6 кВ на куст 29	Протяженность: №1 в габаритах 6 кВ – 1,243 км №2 в габаритах 6 кВ – 1,234 км БКРУ-6кВ (14 ячеек) – 1 шт.
3 этап строительства		
3	Нефтегазосборные сети. Куст № 29 – т.вр. куст № 29	Диаметр трубопровода 159х7 мм; Протяженность трубопровода – 505 м; Транспортируемая среда - нефтегазоводяная эмульсия

№ п/п	Наименование этапов строительства	Технические показатели
		Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа
4 этап строительства		
4	Куст скважин №29	Максимальный среднесуточный дебит добывающей скважины: по нефти, т/сут 27,40 по жидкости, м3/сут 90,20 по газу, м3/сут 849,40 Максимальный среднесуточный дебит куста скважин: по нефти, т/сут 327,19 по жидкости, м3/сут 1221,02 по газу, м3/сут 10142,89 Газовый фактор, м3/т 31,0 Максимальный объем закачки в нагнетательную скважину, м3/сут 306,09 Площадь застройки – 68242 м²
5 этап строительства		
5	Высоконапорный водовод. Т.вр. куст № 29 – куст № 29	Диаметр трубопровода – 114х12 мм, Протяженность трубопровода – 517 м; Транспортируемая среда – пластовая вода. Рабочее давление – 19,25 МПа.
6 этап строительства		
6	ВОЛС на куст 29	Протяженность ВОЛС – 0,559 км в габаритах 6 кВ – 0,492 км по проектируемой эстакаде – 0,067 км

1.2.3. Характеристики планируемого развития территории

Предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определены в соответствии с СП 18.13330.2011. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*, с учетом требований п. 6.1.6

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» и СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».

Расчет предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения представлен в таблице 1.2.3.1.

Таблица 1.2.3.1

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

Наименование показателя	Показатель
Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	-
Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	2%
Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	-

1.2.4. Решения по планировочной организации земельных участков для размещения проектируемого объекта

Расчет полосы отвода земельных участков для выполнения работ по строительству проектируемого объекта производится с учетом действующих норм отвода земель.

Таблица 1.2.4.1

Площадь земельных участков, необходимых для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование объекта (кадастровый номер)	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га.	Площадь по земельным участкам, стоящих на кадастровом учете и ранее предоставленных в аренду, га	Зона застройки, га
Обустройство кустов скважин №№ 28, 29 Среднебалыкского месторождения (Южная часть)	70,5726	5,1651	75,7377

Таблица 1.2.4.2

Площадь испрашиваемых земельных участков под объект регионального значения

№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га.	Категория земель	Вид разрешенного использования
86:08:0030702:ЗУ1	18,4472	земли лесного фонда	Недропользование
86:08:0030702:ЗУ2	43,2866	земли лесного фонда	Недропользование
86:08:0030702:ЗУ3	8,8388	земли лесного фонда	Недропользование

Границы и координаты земельных участков в графических материалах Проекта определены в местной системе координат ХМАО–Югры МСК-86, зона 3.

1.3. Особо охраняемые территории и зоны с особыми условиями использования

Особо охраняемые природные территории

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

Особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Согласно письмам:

1. Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 01 марта 2013г. №12-47/3668;
2. Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 19 октября 2016г. №12-47/27702;
3. Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики ХМАО – Югры от 20 июля 2016г. №14-Исх.ЭКО-2731 в границах Среднебалыкского месторождения ООПТ федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока

Традиционное природопользование – исторически сложившиеся и обеспечивающие не истощающее природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Севера.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа–Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от 26 сентября 2017г. №12-Исх-15239 проектируемый объект не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Территории природоохранного назначения

К территориям ограниченного хозяйственного пользования на территории проектируемого объекта Средне-Балыкского лицензионного участка (южная часть) относятся водоохранные зоны (далее – ВОЗ) и прибрежные защитные полосы (далее – ПЗП) поверхностных водных объектов, границы которых нанесены согласно Водному кодексу Российской Федерации (далее ВК РФ).

Все проектируемые трассы водотоки не пересекают, не препятствуют прохождению поверхностного стока. Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос приведены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Размеры водоохраных зон водотоков в пределах территории исследования

Проектируемый объект	Водный объект	Длина от истока	Граница ВЗ, м	Граница ПЗП, м	Расстояние до проектируемых кустов, км
Проектируемый куст № 29	р. Ай-Яун	36	100	50	1,950
Проектируемый куст № 28	Ручьи без названия, притоки р. Ай-Яун	до 10	50	50	0,810
	Версикэлигигэй	4,0	50	50	2,454
	Ручей без названия, приток р. Версикэлигигэй	до 10	50	50	2,154

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории, расположенной в границах зоны планируемого размещения линейных объектов.

Проект межевания территории разработан с целью установления границ земельных участков, предоставляемых в аренду ООО «РН-Юганскнефтегаз» под объект «Обустройство кустов скважин №№ 28, 29 Среднебалькского месторождения (Южная часть)», расположенный на межселенной территории Нефтеюганского района в границах земель лесного фонда Нефтеюганского лесничества, Юнг-Яхского и Куть-Яхского участковых лесничеств.

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

Расчет полосы отвода земельных участков для выполнения работ по строительству проектируемых: трубопроводов производится с учетом действующих норм отвода земель.

Ширина земельных участков для размещения подъездов определена в соответствии с Постановлением правительства РФ от 2.09.2009г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса». При этом значение ширины складывается из ширины земляного полотна по подошве с учётом конструктивных элементов водоотводных, укрепительных и защитных устройств, и дополнительных полос шириной не менее 3,0 м с каждой стороны для обеспечения необходимых условий производства работ по содержанию подъездов.

Ширина земельных участков, необходимых для размещения подземных трубопроводов определена в соответствии с строительными нормами (далее – СН) 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов».

Размеры земельных участков под объекты линейной части трубопроводов (подключения к существующим узлам) определены в соответствии с СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция строительных норм и правил», строительными нормами и правилами (далее – СНиП) П-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий» и с учетом требований пункта 6.1.6 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и

конструктивным решениям», СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».

Проект планировки подготовлен в отношении земельного участка общей площадью земельного участка – 75,7377 га.

Таблица 2.1.1

Площадь земельных участков, необходимых для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование объекта (кадастровый номер)	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га.	Площадь по земельным участкам, стоящих на кадастровом учете и ранее предоставленных в аренду, га	Зона застройки, га
Обустройство кустов скважин №№ 28, 29 Среднебалькского месторождения (Южная часть)	70,5726	5,1651	75,7377

Таблица 2.1.2

Площадь испрашиваемых земельных участков под объект регионального значения

№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га.	Категория земель	Вид разрешенного использования
86:08:0030702:3У1	18,4472	земли лесного фонда	Недропользование
86:08:0030702:3У2	43,2866	земли лесного фонда	Недропользование
86:08:0030702:3У3	8,8388	земли лесного фонда	Недропользование

Границы и координаты земельных участков в графических материалах Проекта определены в местной системе координат ХМАО–Югры МСК-86, зона 3.

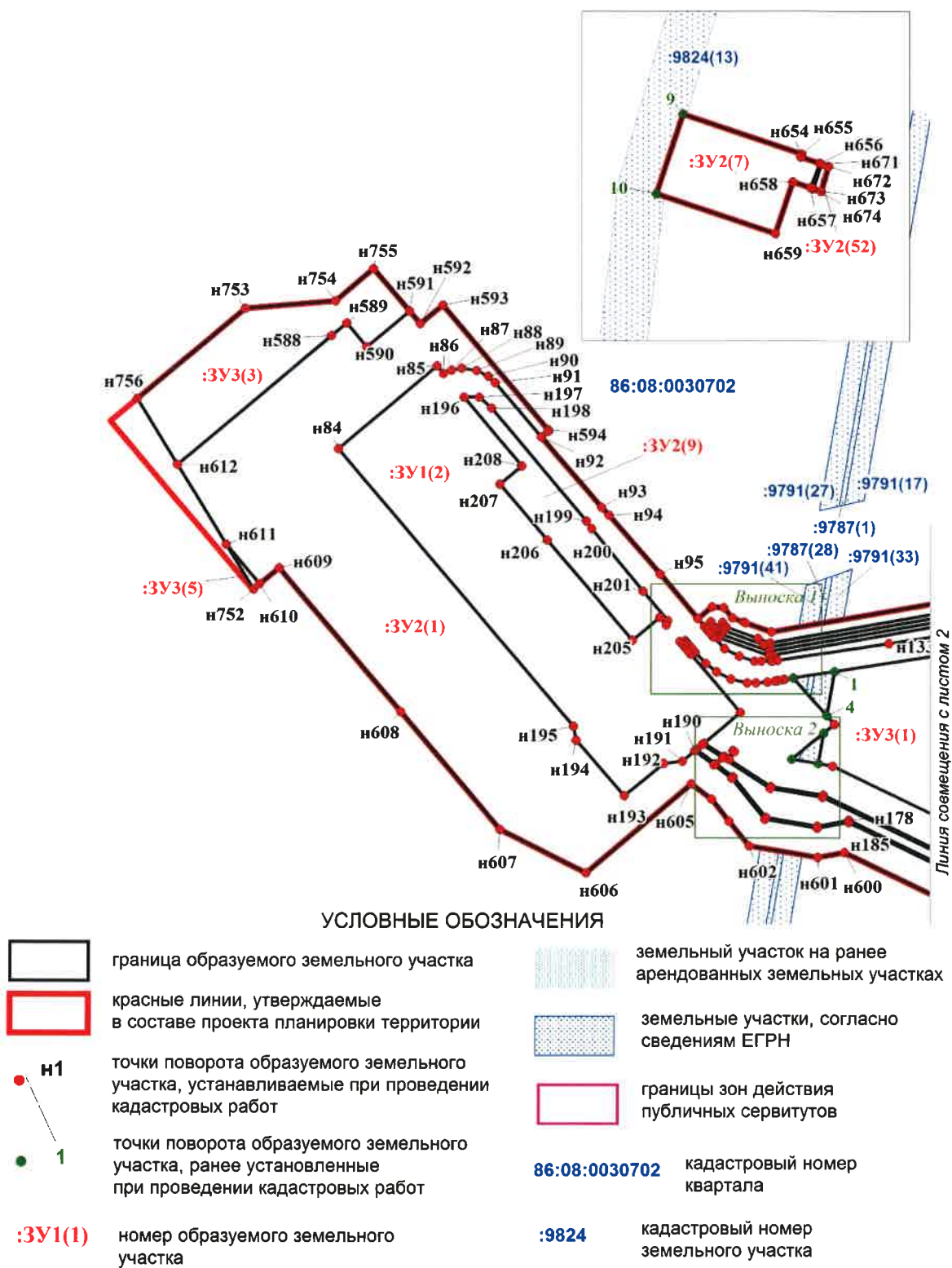
2.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Вид разрешенного использования - недропользование.

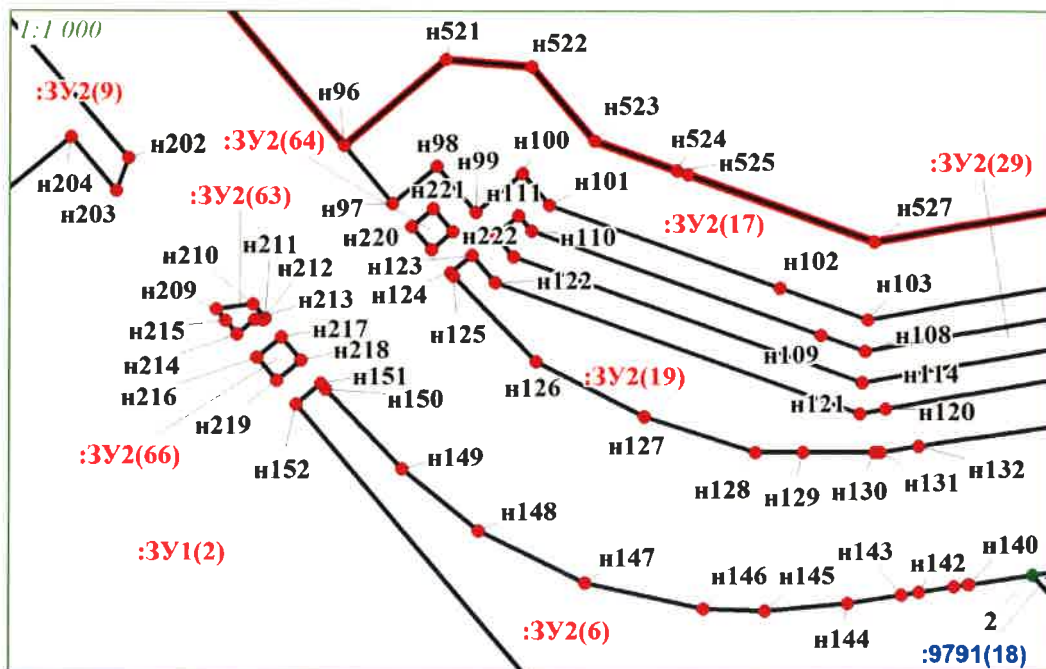
Границы и координаты земельных участков в графических материалах определены в местной системе координат ХМАО–Югры МСК-86.

2.3. Чертежи межевания территории

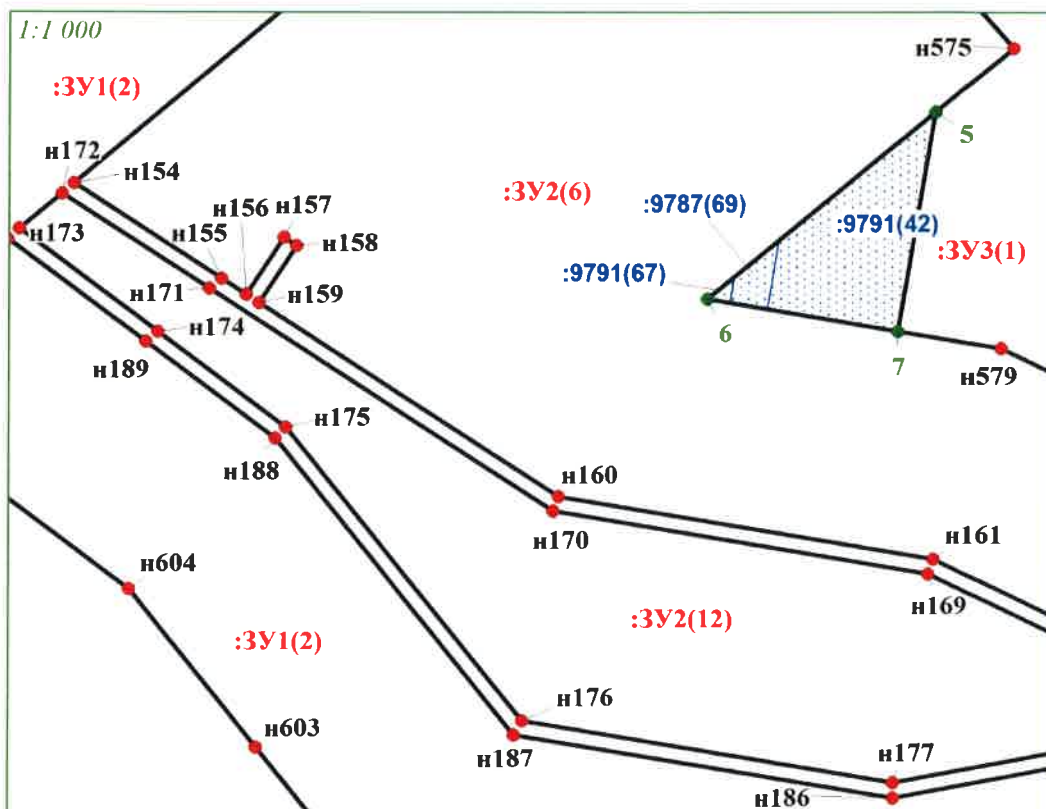
Масштаб 1:5 000



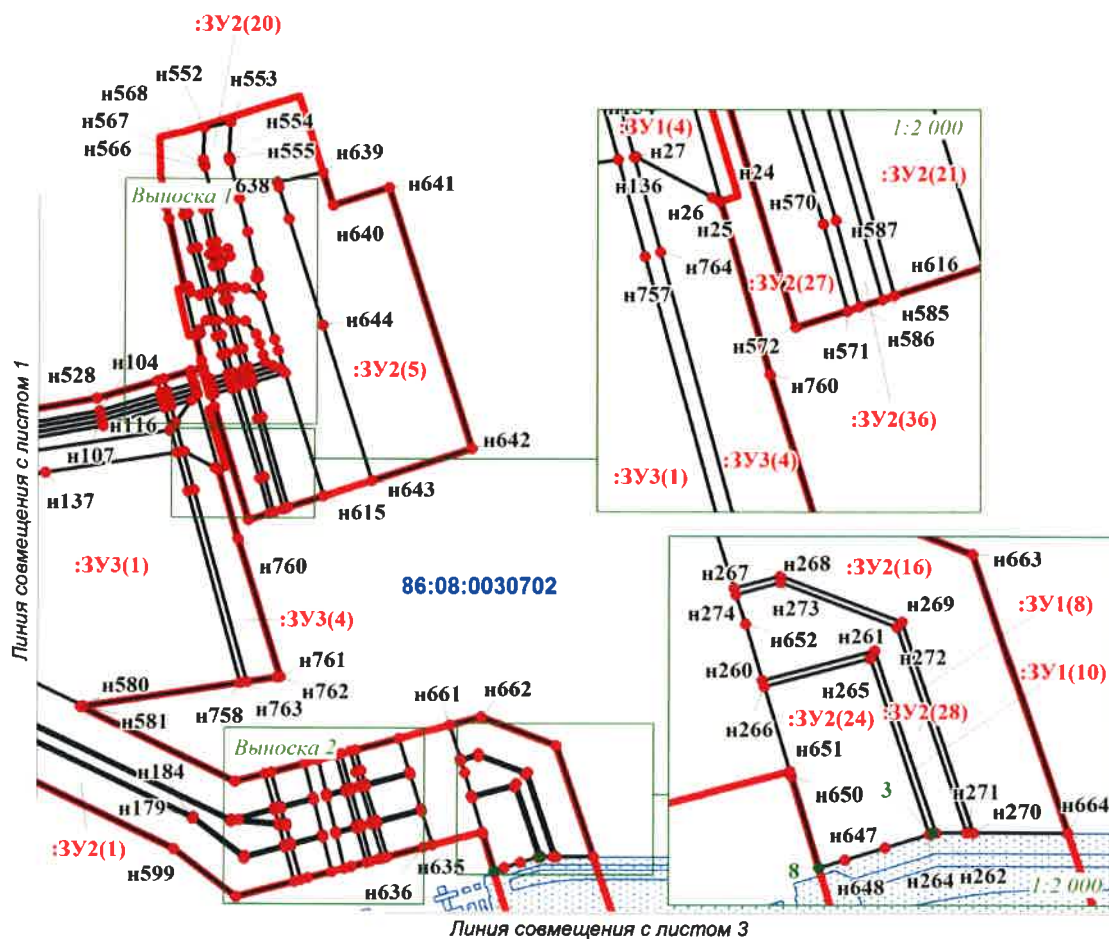
Выноска 1



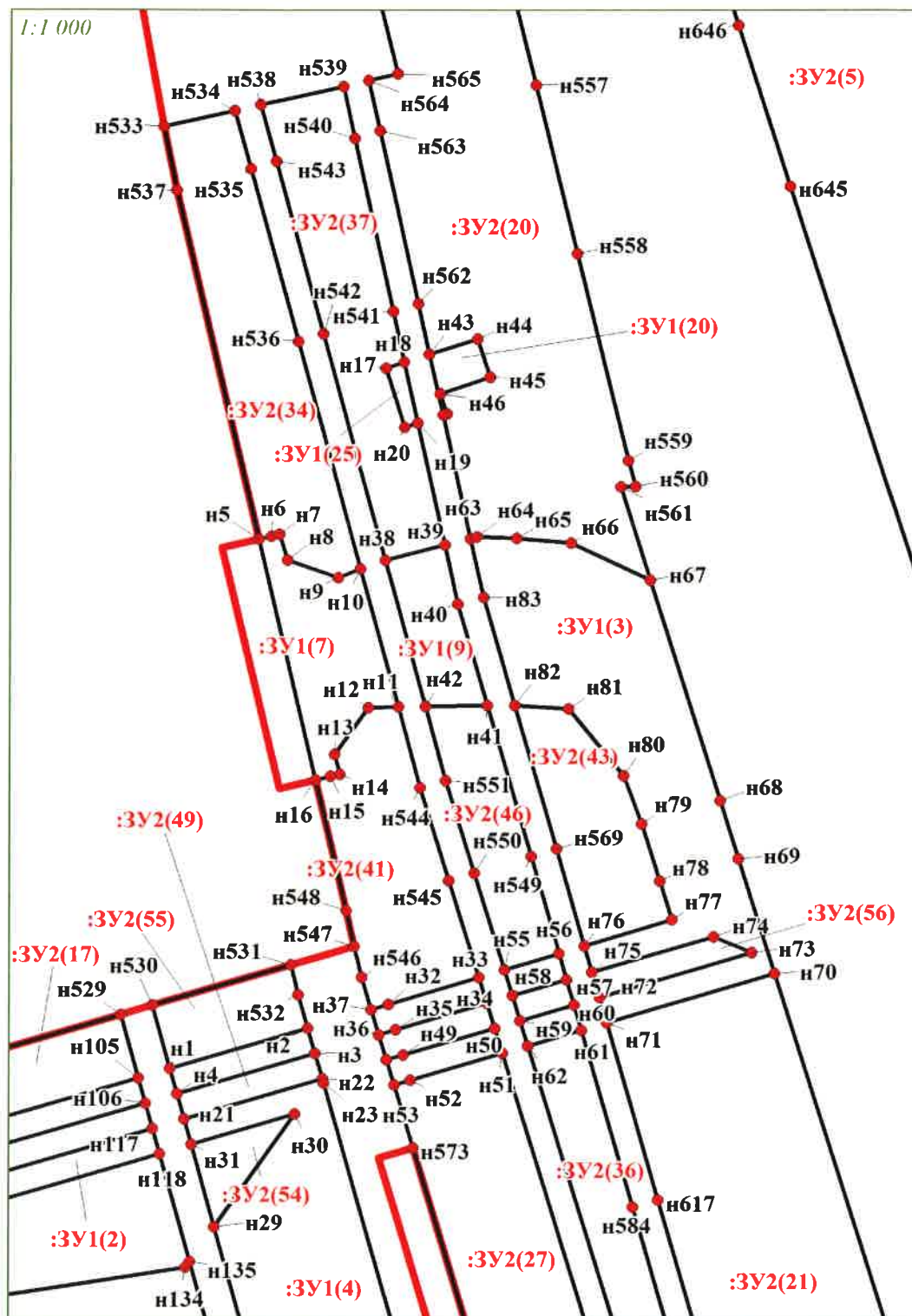
Выноска 2



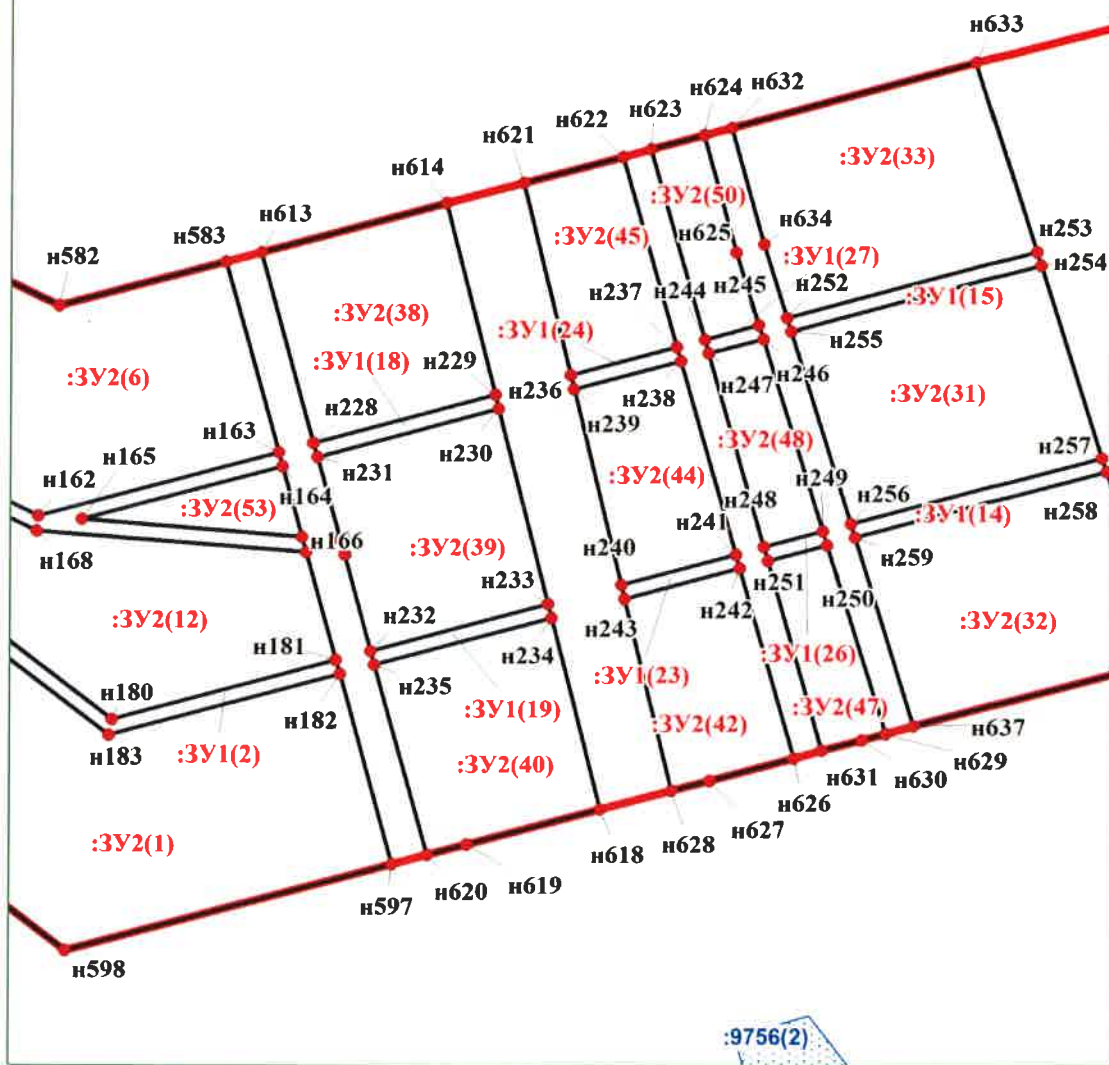
Масштаб 1:5 000



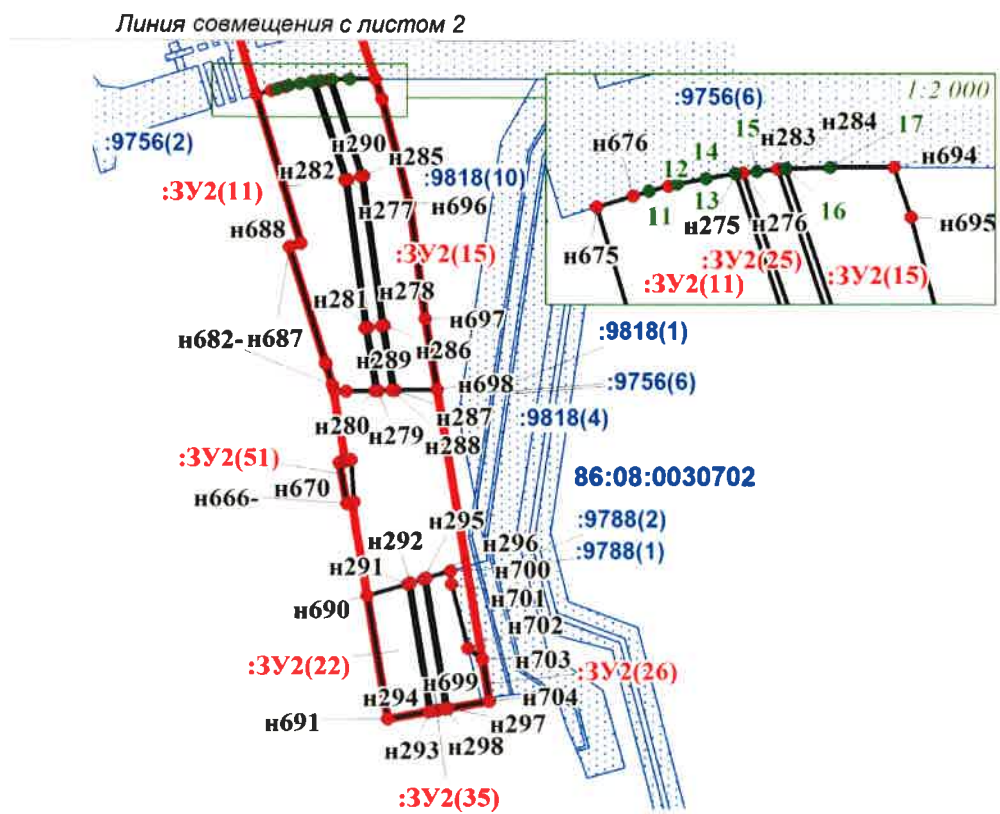
1:1 000



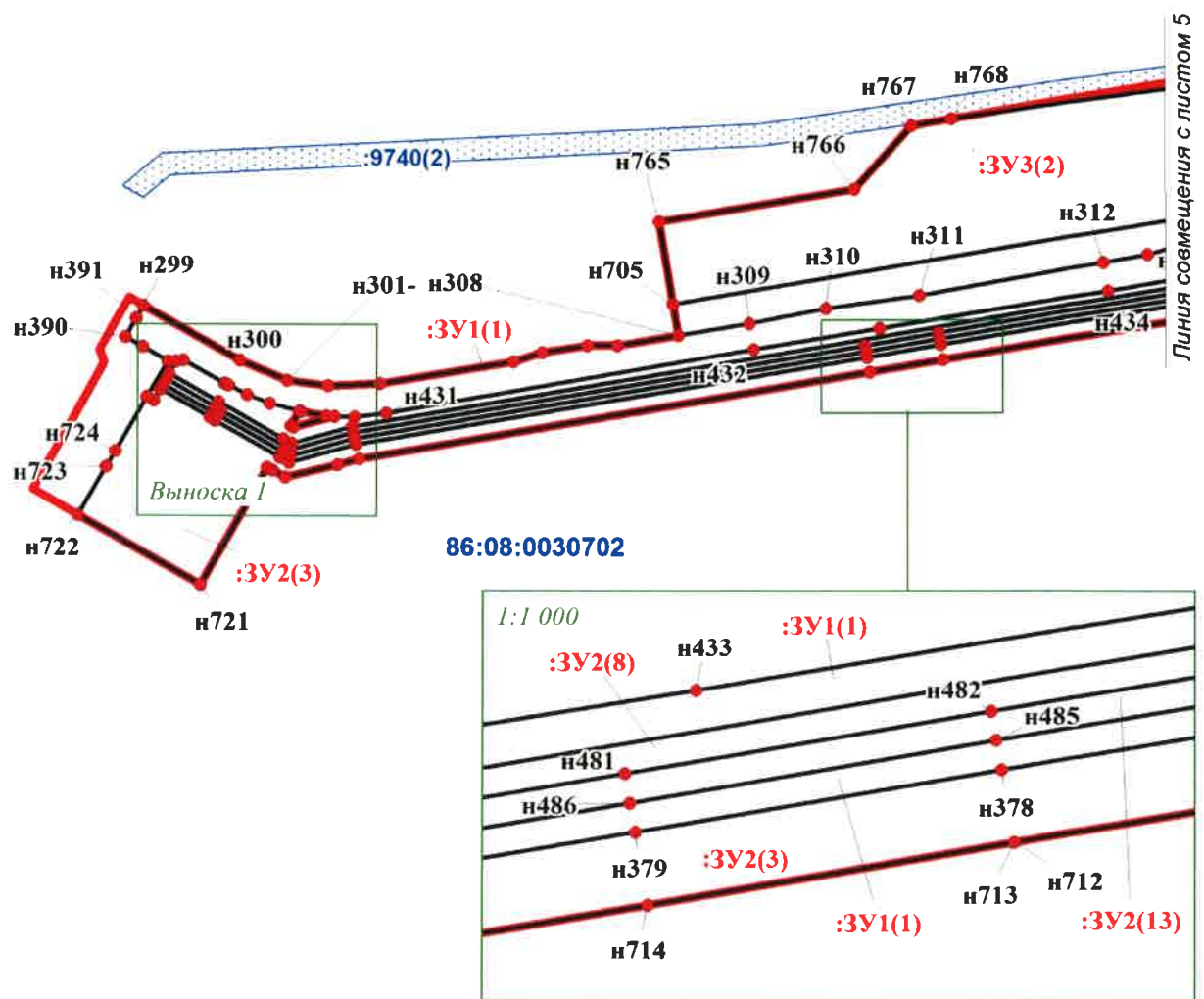
1:1 000

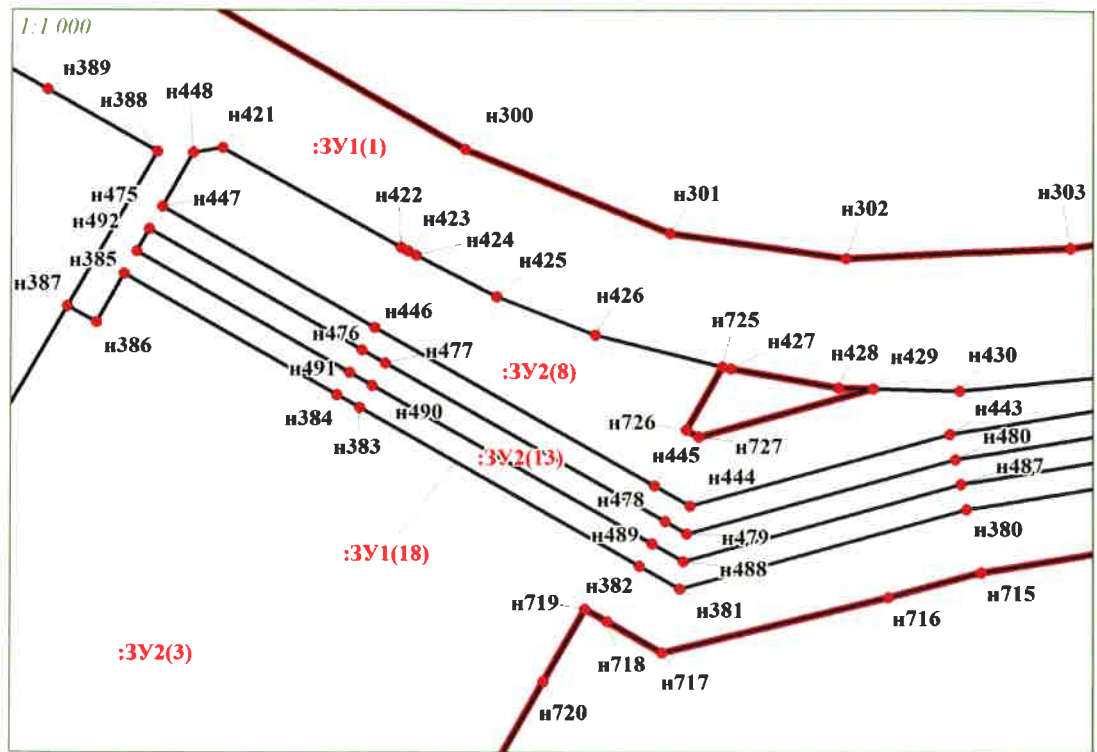


Масштаб 1:5 000

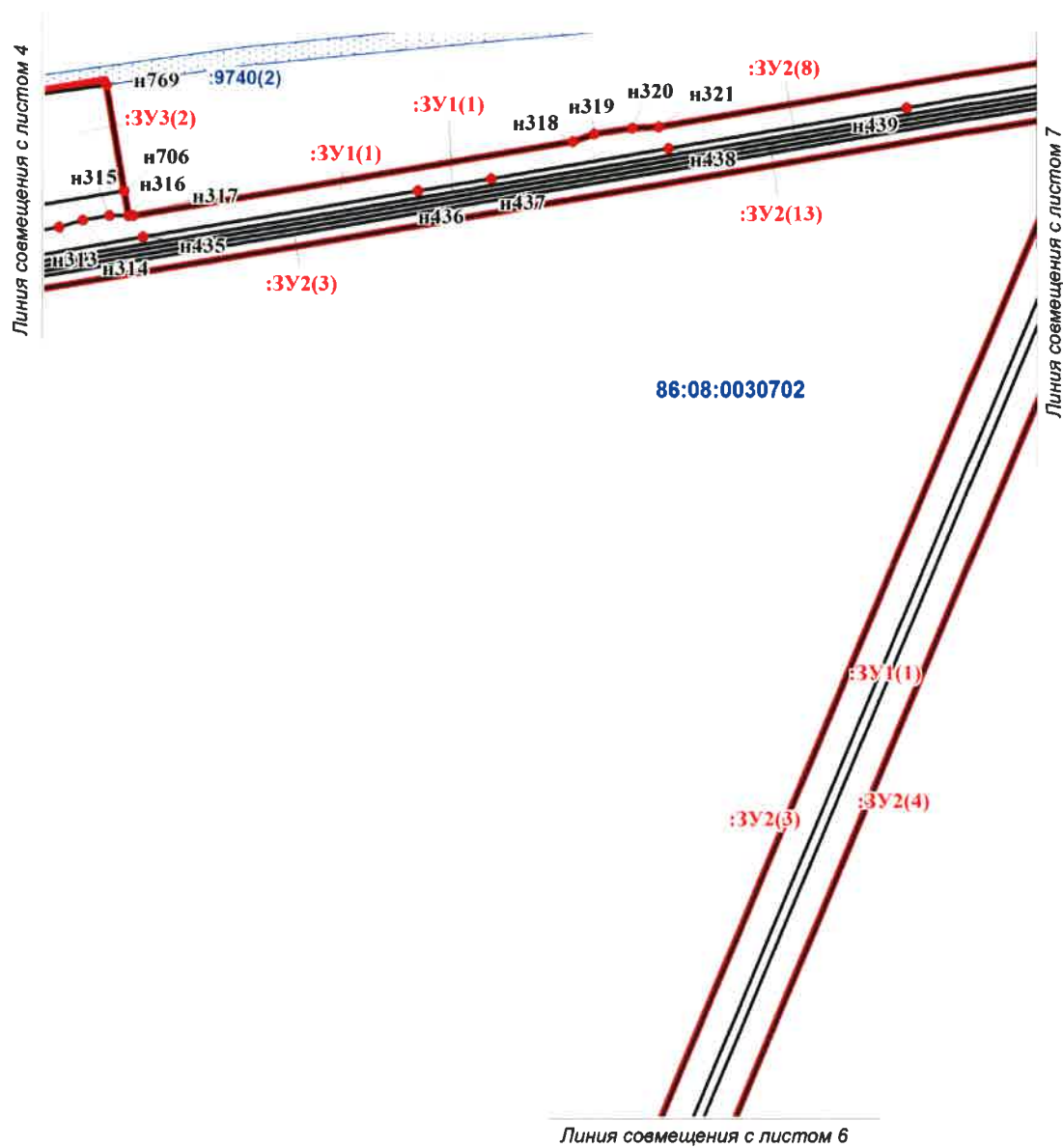


Масштаб 1:5 000

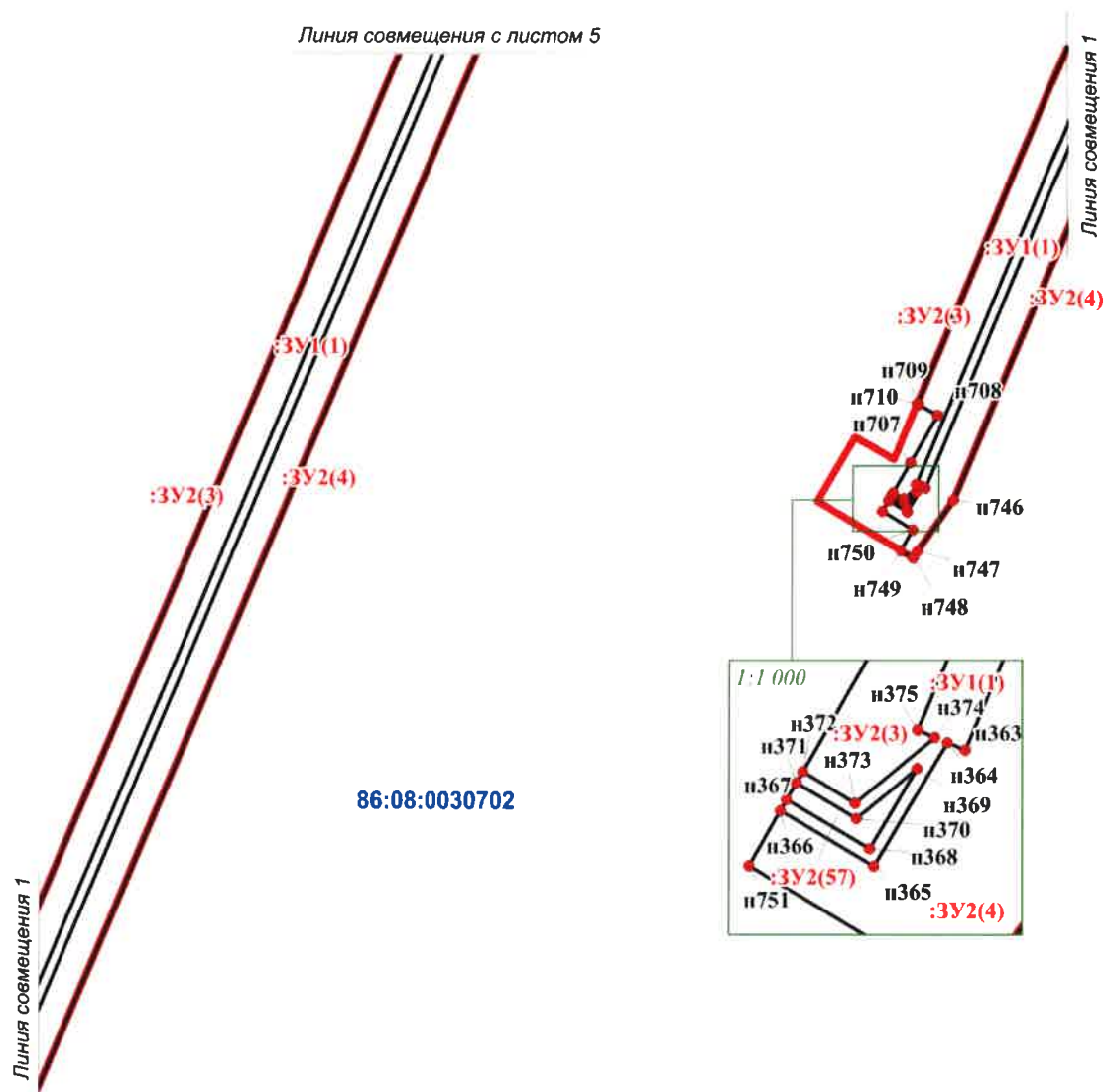




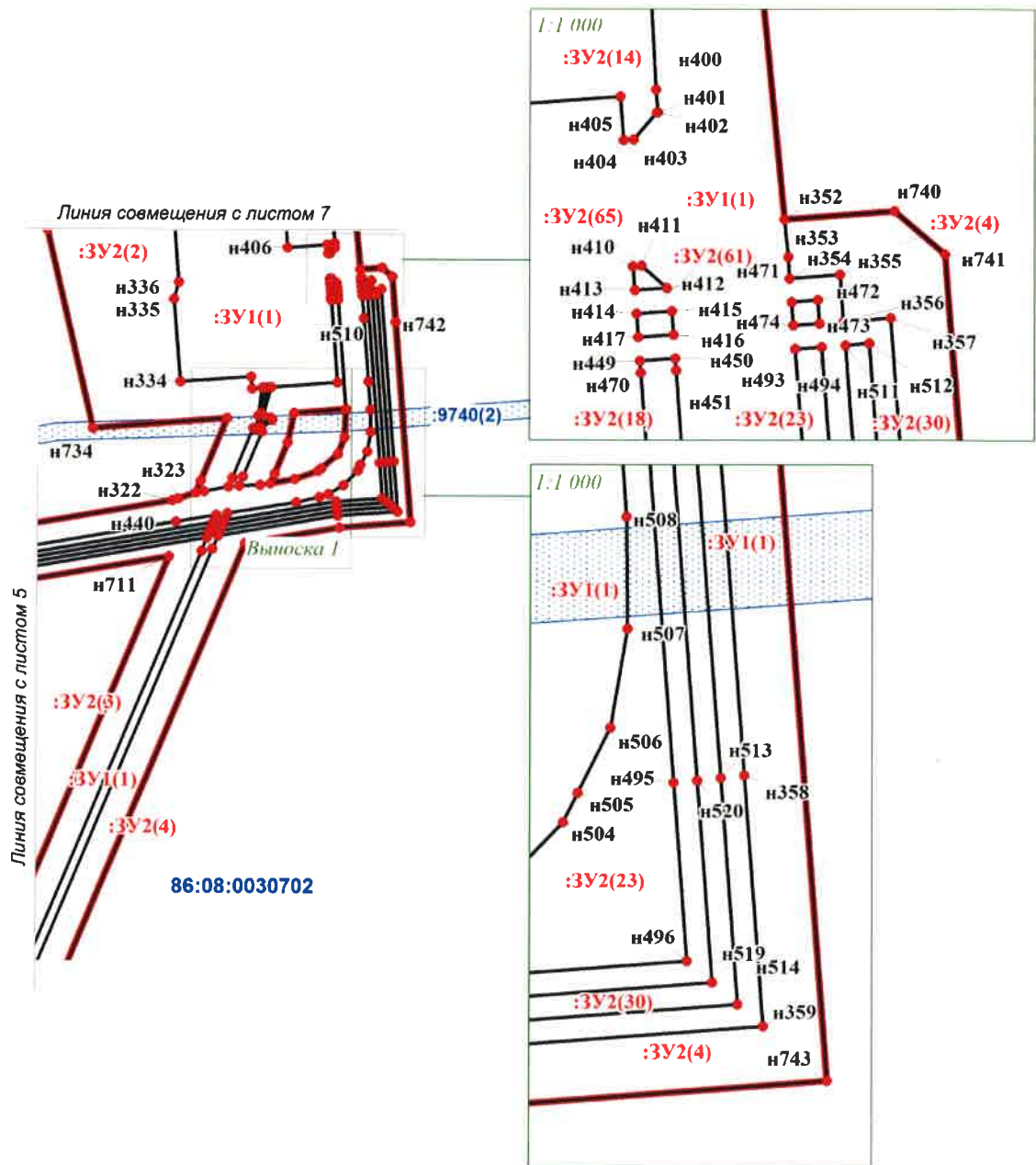
Масштаб 1:5 000

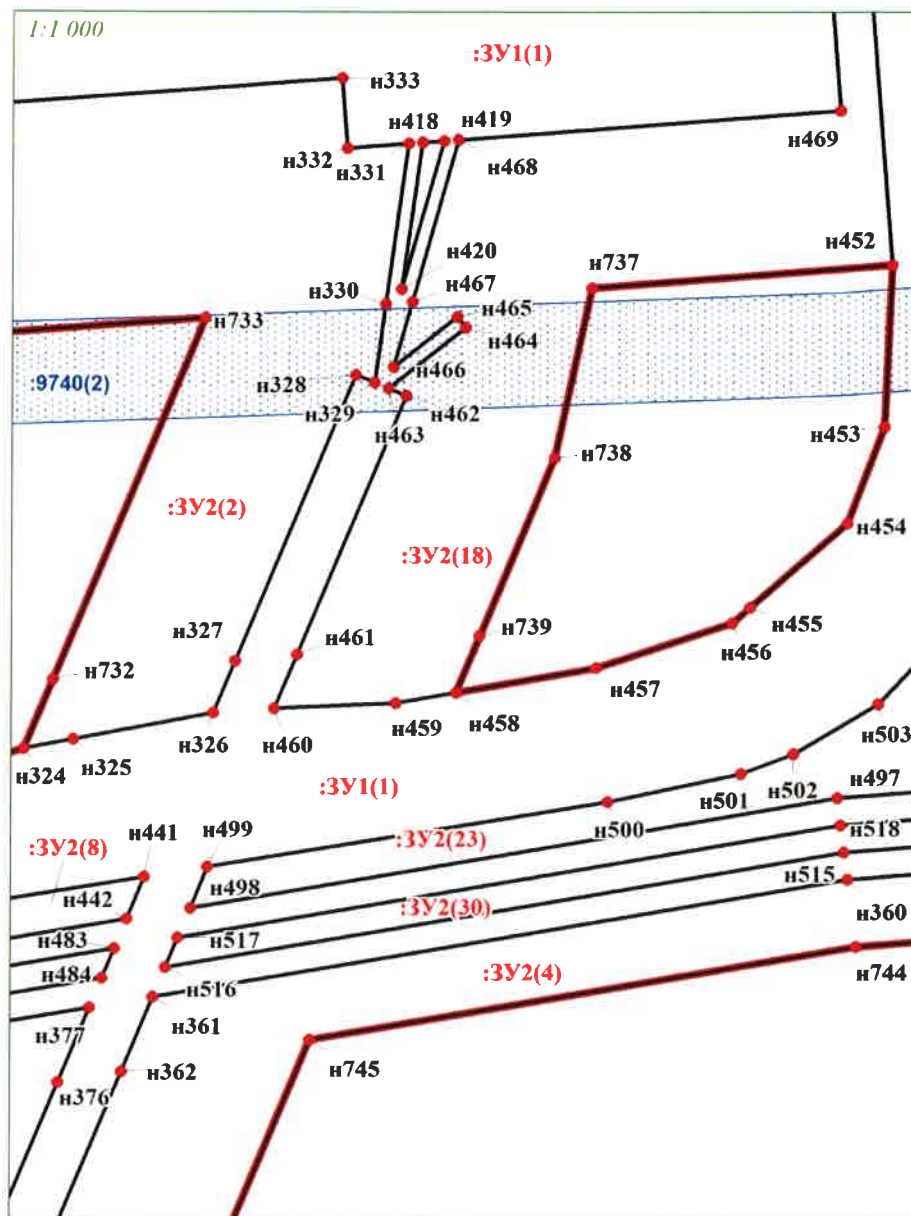


Масштаб 1:5 000

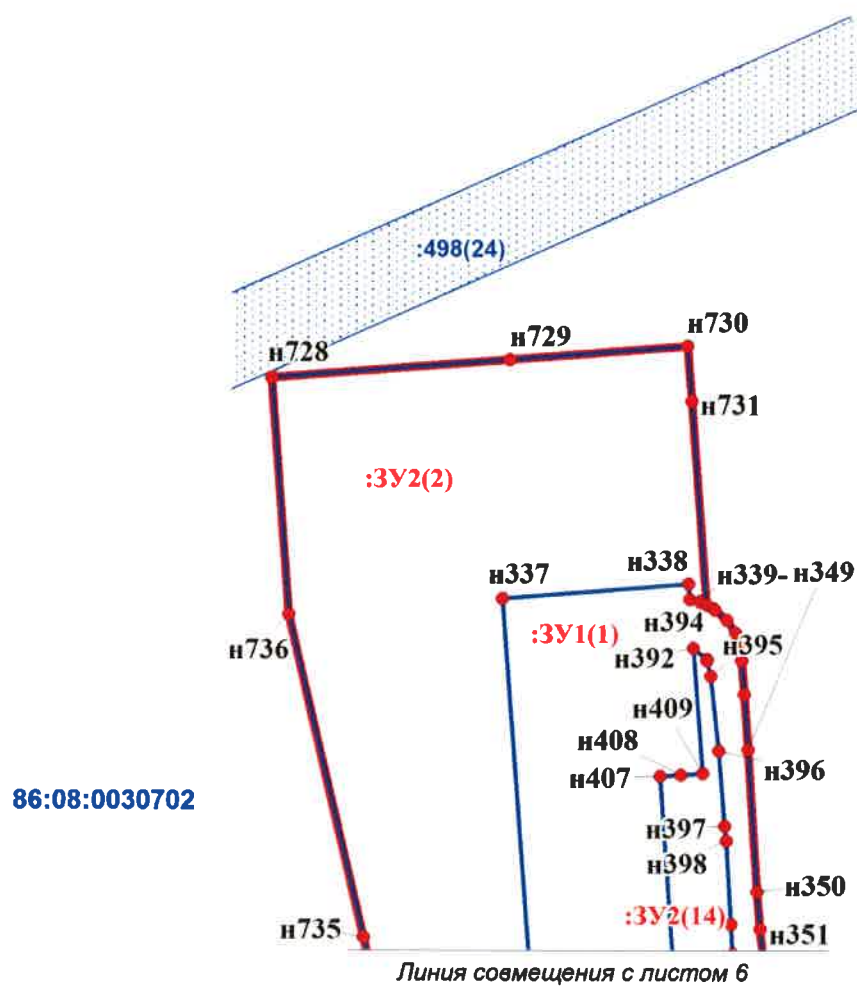


Масштаб 1:5 000





Масштаб 1:5 000



Каталог координат земельного участка (:3У1)

№№	X	Y	№№	X	Y
н1	890799,30	3527078,98	н261	890494,56	3527351,84
н2	890805,47	3527099,89	н262	890437,81	3527371,04
н3	890801,62	3527100,99	3	890437,81	3527370,08
н4	890795,44	3527080,06	н264	890437,49	3527369,04
н5	890880,04	3527092,31	н265	890492,14	3527350,54
н6	890880,49	3527094,18	н266	890483,38	3527317,65
н7	890880,79	3527095,43	н267	890513,97	3527308,22
н8	890876,81	3527096,68	н268	890517,81	3527322,62
н9	890874,15	3527104,34	н269	890503,42	3527360,45
н10	890875,51	3527107,77	н270	890437,81	3527382,66
н11	890854,45	3527113,57	н271	890437,81	3527380,55
н12	890854,37	3527109,00	н272	890501,89	3527358,86
н13	890847,25	3527103,88	н273	890515,71	3527322,51
н14	890844,19	3527104,63	н274	890512,06	3527308,83
н15	890843,85	3527103,24	н275	890388,71	3527385,54
н16	890843,31	3527100,96	н276	890388,96	3527387,57
н17	890906,13	3527111,60	н277	890323,77	3527409,62
н18	890907,01	3527114,42	н278	890225,50	3527423,21
н19	890897,77	3527116,48	н279	890183,94	3527430,24
н20	890897,13	3527114,43	н280	890183,90	3527428,22
н21	890791,59	3527081,13	н281	890225,20	3527421,24
н22	890797,77	3527102,09	н282	890323,31	3527407,67
н23	890797,12	3527102,28	н283	890389,86	3527396,76
н24	890738,73	3527119,02	н284	890390,04	3527398,82
н25	890738,63	3527118,69	н285	890326,31	3527420,38
н26	890739,82	3527116,44	н286	890227,17	3527434,08
н27	890752,52	3527092,52	н287	890184,14	3527441,36
н28	890752,45	3527092,07	н288	890184,12	3527439,33
н29	890775,17	3527085,72	н289	890226,87	3527432,11
н30	890792,38	3527097,93	н290	890325,85	3527418,43
н31	890787,74	3527082,21	н291	890055,78	3527449,87
н32	890809,08	3527112,12	н292	890056,35	3527451,80
н33	890813,23	3527125,88	н293	889971,36	3527466,16
н34	890809,32	3527127,09	н294	889971,01	3527464,19
н35	890805,24	3527113,24	н295	890058,93	3527460,49
н36	890804,49	3527110,69	н296	890059,50	3527462,42
н37	890808,32	3527109,53	н297	889973,27	3527476,98
н38	890876,81	3527111,57	н298	889972,94	3527475,00
н39	890879,14	3527120,63	н299	892218,48	3527881,81
н40	890870,18	3527122,62	н300	892181,70	3527946,19
н41	890854,70	3527127,09	н301	892168,65	3527978,02
н42	890854,53	3527117,71	н302	892164,73	3528005,44
н43	890908,22	3527118,25	н303	892166,38	3528040,08
н44	890910,52	3527125,59	н304	892181,10	3528129,60
н45	890904,69	3527127,42	н305	892187,44	3528148,73
н46	890902,18	3527119,90	н306	892192,08	3528179,03
н47	890899,17	3527120,92	н307	892192,11	3528199,10
н48	890898,98	3527120,31	н308	892198,96	3528239,78

н49	890801,39	3527114,36	н309	892206,94	3528287,17
н50	890805,50	3527128,27	н310	892216,97	3528338,75
н51	890801,67	3527129,45	н311	892225,45	3528401,24
н52	890797,55	3527115,48	н312	892248,03	3528523,76
н53	890796,85	3527113,00	н313	892253,46	3528553,32
н54	890800,65	3527111,85	н314	892259,27	3528572,89
н55	890814,38	3527129,71	н315	892262,87	3528594,06
н56	890816,89	3527138,02	н316	892262,97	3528609,33
н57	890812,89	3527139,18	н317	892262,99	3528613,16
н58	890810,46	3527130,92	н318	892323,67	3528967,48
н59	890806,63	3527132,10	н319	892329,78	3528984,53
н60	890809,05	3527140,29	н320	892334,62	3529015,17
н61	890805,20	3527141,40	н321	892335,59	3529036,80
н62	890802,81	3527133,28	н322	892394,50	3529381,57
н63	890880,13	3527124,50	н323	892396,15	3529386,60
н64	890880,38	3527125,48	н324	892400,95	3529401,21
н65	890880,17	3527131,55	н325	892402,32	3529408,41
н66	890879,44	3527139,79	н326	892406,25	3529429,00
н67	890873,82	3527151,82	н327	892413,88	3529432,18
н68	890840,14	3527162,45	н328	892455,93	3529449,75
н69	890831,35	3527165,22	н329	892454,79	3529452,48
н70	890813,86	3527170,75	н330	892466,34	3529454,10
н71	890806,34	3527145,23	н331	892489,92	3529457,41
н72	890810,18	3527144,13	н332	892489,23	3529448,43
н73	890817,01	3527167,28	н333	892499,59	3529447,66
н74	890819,45	3527161,40	н334	892495,01	3529387,91
н75	890814,03	3527143,02	н335	892565,25	3529382,25
н76	890818,05	3527141,85	н336	892579,37	3529386,09
н77	890822,05	3527155,13	н337	892847,57	3529365,44
н78	890827,89	3527153,30	н338	892857,22	3529488,18
н79	890836,63	3527150,56	н339	892846,96	3529488,96
н80	890843,92	3527147,80	н340	892845,46	3529495,78
н81	890854,17	3527139,47	н341	892843,31	3529500,16
н82	890854,69	3527131,27	н342	892840,94	3529504,98
н83	890871,18	3527126,50	н343	892840,35	3529505,64
н84	890929,77	3526394,13	н344	892833,27	3529513,61
н85	891008,79	3526487,86	н345	892824,80	3529519,16
н86	891001,57	3526493,92	н346	892813,91	3529522,73
н87	891004,73	3526501,56	н347	892806,60	3529523,45
н88	891006,42	3526511,36	н348	892784,28	3529525,00
н89	891004,52	3526525,66	н349	892747,68	3529527,53
н90	890998,88	3526536,78	н350	892653,71	3529534,01
н91	890992,63	3526543,52	н351	892628,83	3529536,14
н92	890940,96	3526587,50	н352	892590,37	3529539,88
н93	890873,75	3526644,72	н353	892584,00	3529540,50
н94	890866,03	3526651,79	н354	892580,40	3529540,78
н95	890809,75	3526700,80	н355	892581,06	3529549,23
н96	890767,26	3526736,49	н356	892573,09	3529549,84
н97	890759,61	3526742,92	н357	892573,70	3529557,82
н98	890764,55	3526748,77	н358	892428,11	3529568,98

Н99	890758,44	3526753,94	Н359	892385,68	3529572,23
Н100	890763,60	3526760,05	Н360	892381,82	3529521,87
Н101	890759,37	3526763,62	Н361	892364,44	3529420,20
Н102	890748,40	3526794,05	Н362	892353,51	3529415,64
Н103	890744,19	3526805,73	Н363	891034,77	3528864,90
Н104	890783,86	3527026,63	Н364	891035,92	3528862,13
Н105	890797,88	3527074,18	Н365	891016,58	3528850,67
Н106	890794,03	3527075,25	Н366	891025,24	3528836,06
Н107	890779,96	3527027,55	Н367	891026,98	3528837,05
Н108	890740,06	3526805,37	Н368	891019,32	3528849,97
Н109	890742,18	3526799,50	Н369	891031,85	3528857,41
Н110	890755,97	3526761,26	Н370	891024,01	3528847,94
Н111	890757,96	3526759,57	Н371	891029,58	3528838,54
Н112	890755,37	3526756,51	Н372	891031,32	3528839,54
Н113	890752,56	3526758,89	Н373	891026,45	3528847,75
Н114	890735,97	3526804,94	Н374	891036,75	3528860,16
Н115	890735,94	3526805,03	Н375	891037,86	3528857,51
Н116	890776,06	3527028,47	Н376	892351,92	3529406,30
Н117	890790,17	3527076,33	Н377	892362,84	3529410,87
Н118	890786,32	3527077,40	Н378	892192,61	3528415,75
Н119	890772,16	3527029,39	Н379	892184,18	3528366,46
Н120	890732,42	3526808,06	Н380	892125,63	3528024,17
Н121	890731,81	3526804,68	Н381	892113,30	3527979,59
Н122	890749,16	3526756,53	Н382	892116,86	3527973,31
Н123	890752,79	3526753,46	Н383	892141,51	3527929,82
Н124	890750,41	3526750,64	Н384	892143,53	3527926,25
Н125	890750,03	3526750,96	Н385	892162,32	3527893,11
Н126	890738,68	3526761,90	Н386	892154,71	3527888,80
Н127	890731,46	3526776,15	Н387	892157,24	3527884,34
Н128	890726,72	3526790,79	Н388	892181,30	3527898,23
Н129	890726,72	3526797,10	Н389	892190,94	3527881,15
Н130	890726,72	3526806,63	Н390	892197,37	3527869,76
Н131	890726,72	3526807,33	Н391	892210,18	3527877,07
Н132	890727,49	3526812,38	Н392	892814,99	3529491,41
Н133	890743,54	3526917,92	Н393	892807,49	3529500,34
Н134	890769,00	3527081,34	Н394	892806,63	3529500,54
Н135	890769,91	3527081,99	Н395	892796,38	3529503,02
Н136	890751,67	3527087,09	Н396	892746,93	3529508,39
Н137	890735,70	3526984,92	Н397	892697,10	3529512,33
1	890716,75	3526866,07	Н398	892687,27	3529513,44
2	890710,56	3526827,22	Н399	892632,36	3529516,95
Н140	890709,24	3526818,93	Н400	892612,42	3529518,01
Н141	890708,93	3526817,03	Н401	892608,54	3529518,30
Н142	890708,23	3526812,42	Н402	892608,53	3529518,16
Н143	890707,88	3526810,09	Н403	892603,90	3529514,23
Н144	890706,81	3526803,00	Н404	892603,83	3529512,58
Н145	890705,77	3526792,03	Н405	892611,24	3529512,01
Н146	890706,02	3526783,89	Н406	892608,65	3529478,18
Н147	890709,44	3526768,30	Н407	892730,27	3529469,58
Н148	890716,35	3526754,35	Н408	892731,05	3529483,45

н149	890724,57	3526744,27	н409	892732,20	3529497,76
н150	890735,07	3526734,11	н410	892582,42	3529514,22
н151	890735,88	3526733,42	н411	892582,57	3529515,61
н152	890733,14	3526730,19	н412	892578,81	3529519,95
н153	890677,56	3526777,13	н413	892578,39	3529514,53
н154	890648,36	3526742,41	н414	892574,40	3529514,83
н155	890635,76	3526761,82	н415	892574,86	3529520,80
н156	890633,62	3526765,12	н416	892570,89	3529521,10
н157	890641,17	3526770,02	н417	892570,43	3529515,14
н158	890640,08	3526771,70	н418	892490,08	3529459,45
н159	890632,53	3526766,80	н419	892490,32	3529462,64
н160	890606,90	3526806,29	н420	892468,54	3529456,43
н161	890598,62	3526855,53	н421	892181,87	3527908,38
н162	890466,54	3527130,24	н422	892166,45	3527936,20
н163	890475,44	3527163,61	н423	892165,87	3527937,33
н164	890473,51	3527164,15	н424	892165,24	3527938,55
н165	890466,07	3527136,24	н425	892158,74	3527951,14
н166	890463,68	3527166,88	н426	892152,82	3527966,46
н167	890461,61	3527167,46	н427	892147,55	3527987,49
н168	890464,41	3527130,03	н428	892144,58	3528004,27
н169	890596,70	3526854,92	н429	892144,45	3528009,70
н170	890605,00	3526805,55	н430	892144,11	3528023,07
н171	890634,41	3526760,22	н431	892146,31	3528044,43
н172	890647,01	3526740,81	н432	892189,58	3528290,09
н173	890642,32	3526735,23	н433	892203,33	3528374,62
н174	890628,70	3526753,46	н434	892228,76	3528526,99
н175	890616,08	3526770,36	н435	892245,78	3528620,92
н176	890577,30	3526801,48	н436	892283,68	3528842,68
н177	890569,10	3526850,23	н437	892293,64	3528901,88
н178	890574,72	3526879,85	н438	892318,17	3529044,76
н179	890468,33	3527101,12	н439	892351,03	3529236,97
н180	890438,25	3527140,57	н440	892376,51	3529384,79
н181	890446,53	3527171,64	н441	892382,08	3529418,90
н182	890444,60	3527172,18	н442	892375,95	3529416,34
н183	890436,06	3527140,13	н443	892137,35	3528021,56
н184	890466,62	3527100,07	н444	892126,19	3527981,18
н185	890572,64	3526879,58	н445	892129,32	3527975,66
н186	890567,06	3526850,26	н446	892153,97	3527932,17
н187	890575,45	3526800,40	н447	892172,76	3527899,02
н188	890614,62	3526768,96	н448	892181,21	3527903,81
н189	890627,38	3526751,89	н449	892566,44	3529515,44
н190	890641,00	3526733,66	н450	892566,90	3529521,40
н191	890631,21	3526722,02	н451	892564,89	3529521,55
н192	890628,92	3526704,19	н452	892472,07	3529528,47
н193	890598,07	3526666,50	н453	892448,27	3529527,35
н194	890650,93	3526620,70	н454	892434,12	3529521,89
н195	890664,67	3526618,10	н455	892421,73	3529507,66
н196	890978,94	3526513,50	н456	892419,44	3529505,02
н197	890978,86	3526528,11	н457	892412,85	3529485,00
н198	890968,29	3526540,08	н458	892409,26	3529464,50

Н199	890860,79	3526630,17	Н459	892407,71	3529455,65
Н200	890853,23	3526635,21	Н460	892406,90	3529437,93
Н201	890793,41	3526684,21	Н461	892414,82	3529441,24
Н202	890765,58	3526708,04	Н462	892452,85	3529457,12
Н203	890761,28	3526706,42	Н463	892453,95	3529454,49
Н204	890768,37	3526700,43	Н464	892462,90	3529465,81
Н205	890746,59	3526674,27	Н465	892464,48	3529464,58
Н206	890842,32	3526593,18	Н466	892457,10	3529455,25
Н207	890895,81	3526548,25	Н467	892466,64	3529457,97
Н208	890913,20	3526568,82	Н468	892490,49	3529464,77
Н209	890745,64	3526719,63	Н469	892494,79	3529520,94
Н210	890746,33	3526724,48	Н470	892564,43	3529515,60
Н211	890744,44	3526726,10	Н471	892576,41	3529541,08
Н212	890744,17	3526725,82	Н472	892576,76	3529545,55
Н213	890744,26	3526724,76	Н473	892572,78	3529545,86
Н214	890742,31	3526722,44	Н474	892572,44	3529541,39
Н215	890744,14	3526720,89	Н475	892169,28	3527897,05
Н216	890739,25	3526725,02	Н476	892150,49	3527930,19
Н217	890741,95	3526728,22	Н477	892148,44	3527933,81
Н218	890738,91	3526730,82	Н478	892123,80	3527977,31
Н219	890736,20	3526727,61	Н479	892121,90	3527980,66
Н220	890756,54	3526745,49	Н480	892133,44	3528022,42
Н221	890758,91	3526748,30	Н481	892192,06	3528365,11
Н222	890755,85	3526750,88	Н482	892200,49	3528414,39
Н223	890753,47	3526748,06	Н483	892371,58	3529414,51
Н224	890463,26	3527172,19	Н484	892367,21	3529412,69
Н225	890463,20	3527172,99	Н485	892196,55	3528415,06
Н226	890461,21	3527172,82	Н486	892188,12	3528365,78
Н227	890461,21	3527172,76	Н487	892129,54	3528023,30
Н228	890476,73	3527168,46	Н488	892117,60	3527980,13
Н229	890483,47	3527193,72	Н489	892120,33	3527975,30
Н230	890481,53	3527194,21	Н490	892144,98	3527931,81
Н231	890474,80	3527168,99	Н491	892147,01	3527928,22
Н232	890447,82	3527176,48	Н492	892165,80	3527895,08
Н233	890454,38	3527201,09	Н493	892568,46	3529541,69
Н234	890452,44	3527201,59	Н494	892568,80	3529546,16
Н235	890445,89	3527177,02	Н495	892426,87	3529557,04
Н236	890486,24	3527204,13	Н496	892396,74	3529559,35
Н237	890490,17	3527218,90	Н497	892393,75	3529520,39
Н238	890488,25	3527219,45	Н498	892377,54	3529425,67
Н239	890484,29	3527204,60	Н499	892383,60	3529428,21
Н240	890457,08	3527211,21	Н500	892393,16	3529486,74
Н241	890461,32	3527227,12	Н501	892397,33	3529506,31
Н242	890459,39	3527227,67	Н502	892400,20	3529514,01
Н243	890455,13	3527211,69	Н503	892407,55	3529526,35
Н244	890491,21	3527222,77	Н504	892420,14	3529538,34
Н245	890493,21	3527230,28	Н505	892425,18	3529540,84
Н246	890491,30	3527230,88	Н506	892436,21	3529546,32
Н247	890489,28	3527223,32	Н507	892452,95	3529549,21
Н248	890462,35	3527230,99	Н508	892471,91	3529548,95

н249	890464,53	3527239,19	н509	892495,33	3529547,20
н250	890462,62	3527239,79	н510	892549,07	3529543,18
н251	890460,42	3527231,54	н511	892569,10	3529550,15
н252	890494,24	3527234,17	н512	892569,41	3529554,14
н253	890503,46	3527268,78	н513	892427,70	3529565,00
н254	890501,55	3527269,38	н514	892389,37	3529567,94
н255	890492,33	3527234,76	н515	892385,80	3529521,37
н256	890465,57	3527243,08	н516	892368,81	3529422,03
н257	890474,82	3527277,82	н517	892373,18	3529423,85
н258	890472,91	3527278,42	н518	892389,77	3529520,89
н259	890463,65	3527243,67	н519	892393,05	3529563,64
н260	890485,30	3527317,08	н520	892427,28	3529561,02

Каталог координат земельного участка (:ЗУ2)

№№	Х	У	№№	Х	У
н196	890978,94	3526513,50	н252	890494,24	3527234,17
н197	890978,86	3526528,11	н634	890504,45	3527230,99
н198	890968,29	3526540,08	н255	890492,33	3527234,76
н199	890860,79	3526630,17	н254	890501,55	3527269,38
н200	890853,23	3526635,21	н257	890474,82	3527277,82
н201	890793,41	3526684,21	н256	890465,57	3527243,08
н202	890765,58	3526708,04	н259	890463,65	3527243,67
н203	890761,28	3526706,42	н258	890472,91	3527278,42
н204	890768,37	3526700,43	н635	890446,67	3527286,71
н205	890746,59	3526674,27	н636	890444,83	3527279,81
н206	890842,32	3526593,18	н637	890437,38	3527251,83
н207	890895,81	3526548,25	н638	890962,23	3527164,03
н208	890913,20	3526568,82	н639	890970,16	3527199,46
н209	890745,64	3526719,63	н640	890944,50	3527207,52
н210	890746,33	3526724,48	н641	890958,31	3527251,31
н211	890744,44	3526726,10	н642	890755,45	3527316,56
н212	890744,17	3526725,82	н643	890730,38	3527238,61
н213	890744,26	3526724,76	н644	890851,15	3527199,75
н214	890742,31	3526722,44	н645	890933,73	3527173,19
н215	890744,14	3526720,89	н646	890958,35	3527165,27
н216	890739,25	3526725,02	н266	890483,38	3527317,65
н217	890741,95	3526728,22	н265	890492,14	3527350,54
н218	890738,91	3526730,82	н264	890437,49	3527369,04
н219	890736,20	3526727,61	н647	890433,23	3527355,18
н220	890756,54	3526745,49	н648	890429,40	3527342,74
н221	890758,91	3526748,30	8	890426,90	3527334,65
н222	890755,85	3526750,88	н650	890455,59	3527326,02
н223	890753,47	3526748,06	н651	890457,03	3527325,59
н521	890778,64	3526749,96	н274	890512,06	3527308,83
н522	890777,69	3526761,24	н273	890515,71	3527322,51
н523	890767,87	3526769,53	н272	890501,89	3527358,86
н524	890763,94	3526780,42	н271	890437,81	3527380,55
н525	890763,94	3526780,43	н262	890437,81	3527371,04
н526	890763,42	3526781,87	н261	890494,56	3527351,84
н527	890754,50	3526806,59	н260	890485,30	3527317,08

h528	890793,60	3527024,32	h652	890502,93	3527311,77
h529	890807,52	3527071,49	9	888366,28	3527280,25
h105	890797,88	3527074,18	h654	888328,04	3527393,99
h104	890783,86	3527026,63	h655	888325,09	3527393,00
h103	890744,19	3526805,73	h656	888319,33	3527410,10
h102	890748,40	3526794,05	h657	888295,80	3527402,38
h101	890759,37	3526763,62	h658	888301,62	3527385,11
h100	890763,60	3526760,05	h659	888252,21	3527368,50
h99	890758,44	3526753,94	10	888290,46	3527254,75
h98	890764,55	3526748,77	h661	890540,19	3527299,78
h97	890759,61	3526742,92	h662	890546,67	3527324,10
h96	890767,26	3526736,49	h663	890524,52	3527382,34
h111	890757,96	3526759,57	h664	890437,81	3527411,69
h110	890755,97	3526761,26	h270	890437,81	3527382,66
h109	890742,18	3526799,50	h269	890503,42	3527360,45
h108	890740,06	3526805,37	h268	890517,81	3527322,62
h107	890779,96	3527027,55	h267	890513,97	3527308,22
h106	890794,03	3527075,25	h665	890136,34	3527404,47
h117	890790,17	3527076,33	h666	890137,28	3527408,21
h116	890776,06	3527028,47	h667	890137,88	3527410,61
h115	890735,94	3526805,03	h668	890137,92	3527412,43
h114	890735,97	3526804,94	h669	890109,97	3527414,60
h113	890752,56	3526758,89	h670	890109,02	3527409,53
h112	890755,37	3526756,51	h671	888318,69	3527412,00
h123	890752,79	3526753,46	h672	888316,42	3527418,77
h122	890749,16	3526756,53	h673	888292,66	3527411,69
h121	890731,81	3526804,68	h674	888295,17	3527404,28
h120	890732,42	3526808,06	h675	890379,87	3527348,80
h119	890772,16	3527029,39	h676	890382,88	3527358,49
h118	890786,32	3527077,40	11	890384,08	3527362,64
h135	890769,91	3527081,99	h678	890385,39	3527367,93
h134	890769,00	3527081,34	12	890385,96	3527370,24
h133	890743,54	3526917,92	13	890387,48	3527377,79
h132	890727,49	3526812,38	14	890388,70	3527385,44
h131	890726,72	3526807,33	h275	890388,71	3527385,54
h130	890726,72	3526806,63	h282	890323,31	3527407,67
h129	890726,72	3526797,10	h281	890225,20	3527421,24
h128	890726,72	3526790,79	h280	890183,90	3527428,22
h127	890731,46	3526776,15	h682	890183,51	3527408,90
h126	890738,68	3526761,90	h683	890183,35	3527401,02
h125	890750,03	3526750,96	h684	890187,46	3527399,72
h124	890750,41	3526750,64	h685	890201,64	3527395,25
h31	890787,74	3527082,21	h686	890202,32	3527395,03
h30	890792,38	3527097,93	h687	890279,07	3527370,79
h29	890775,17	3527085,72	h688	890281,37	3527378,46
h530	890808,94	3527076,29	h276	890388,96	3527387,57
h531	890815,15	3527097,35	15	890389,40	3527391,21
h532	890810,53	3527098,44	h283	890389,86	3527396,76
h2	890805,47	3527099,89	h290	890325,85	3527418,43
h1	890799,30	3527078,98	h289	890226,87	3527432,11

н4	890795,44	3527080,06	н288	890184,12	3527439,33
н3	890801,62	3527100,99	н279	890183,94	3527430,24
н22	890797,77	3527102,09	н278	890225,50	3527423,21
н4	890791,59	3527081,13	н277	890323,77	3527409,62
н533	890942,93	3527077,80	н690	890047,89	3527423,32
н534	890945,34	3527088,55	н291	890055,78	3527449,87
н535	890936,43	3527091,00	н294	889971,01	3527464,19
н536	890910,16	3527098,24	н691	889966,21	3527437,12
н10	890875,51	3527107,77	н284	890390,04	3527398,82
н9	890874,15	3527104,34	16	890390,05	3527398,98
н8	890876,81	3527096,68	17	890390,42	3527410,73
н7	890880,79	3527095,43	н694	890390,42	3527427,72
н67	890880,49	3527094,18	н695	890377,08	3527432,24
н5	890880,04	3527092,31	н696	890307,80	3527450,71
н537	890933,15	3527079,78	н697	890231,35	3527461,27
н538	890946,24	3527092,46	н698	890184,71	3527469,16
н539	890949,03	3527105,06	н287	890184,14	3527441,36
н540	890941,10	3527106,83	н286	890227,17	3527434,08
н541	890914,71	3527112,71	н285	890326,31	3527420,38
н18	890907,01	3527114,42	н292	890056,35	3527451,80
н17	890906,13	3527111,60	н295	890058,93	3527460,49
н20	890897,13	3527114,43	н298	889972,94	3527475,00
н19	890897,77	3527116,48	н699	889972,13	3527470,50
н39	890879,14	3527120,63	н293	889971,36	3527466,16
н38	890876,81	3527111,57	н296	890059,50	3527462,42
н542	890911,36	3527102,06	н700	890064,22	3527478,33
н543	890937,57	3527094,84	н701	890055,52	3527479,01
н13	890847,25	3527103,88	н702	890013,11	3527490,10
н12	890854,37	3527109,00	н703	890005,90	3527499,37
н11	890854,45	3527113,57	н704	889978,09	3527504,07
н544	890842,13	3527116,96	н297	889973,27	3527476,98
н545	890828,01	3527121,32	н705	892219,70	3528236,25
н33	890813,23	3527125,88	н706	892282,92	3528605,89
н36	890809,08	3527112,12	н316	892262,97	3528609,33
н37	890808,32	3527109,53	н315	892262,87	3528594,06
н546	890813,25	3527108,05	н314	892259,27	3528572,89
н547	890817,98	3527106,93	н313	892253,46	3528553,32
н548	890823,39	3527105,65	н312	892248,03	3528523,76
н16	890843,31	3527100,96	н311	892225,45	3528401,24
н15	890843,85	3527103,24	н310	892216,97	3528338,75
н14	890844,19	3527104,63	н309	892206,94	3528287,17
н35	890805,24	3527113,24	н308	892198,96	3528239,78
н34	890809,32	3527127,09	н371	891029,58	3528838,54
н50	890805,50	3527128,27	н370	891024,01	3528847,94
н49	890801,39	3527114,36	н369	891031,85	3528857,41
н54	890800,65	3527111,85	н368	891019,32	3528849,97
н36	890804,49	3527110,69	н367	891026,98	3528837,05
н42	890854,53	3527117,71	н385	892162,32	3527893,11
н41	890854,70	3527127,09	н384	892143,53	3527926,25
н549	890831,67	3527133,75	н383	892141,51	3527929,82

н56	890816,89	3527138,02	н382	892116,86	3527973,31
н55	890814,38	3527129,71	н381	892113,30	3527979,59
н550	890829,14	3527125,16	н380	892125,63	3528024,17
н551	890843,25	3527120,81	н379	892184,18	3528366,46
н58	890810,46	3527130,92	н378	892192,61	3528415,75
н57	890812,89	3527139,18	н377	892362,84	3529410,87
н60	890809,05	3527140,29	н376	892351,92	3529406,30
н59	890806,63	3527132,10	н375	891037,86	3528857,51
н552	891004,41	3527107,15	н374	891036,75	3528860,16
н553	891008,85	3527127,33	н373	891026,45	3528847,75
н554	890981,78	3527126,39	н372	891031,32	3528839,54
н555	890980,52	3527126,71	н707	891054,92	3528853,05
н556	890978,58	3527127,18	н708	891091,91	3528874,23
н557	890949,25	3527134,41	н709	891100,33	3528859,52
н558	890923,53	3527140,75	н710	891101,02	3528858,32
н559	890891,99	3527148,52	н711	892347,21	3529378,76
н560	890888,09	3527149,60	н712	892182,76	3528417,45
н561	890887,99	3527147,34	н713	892182,76	3528417,44
н67	890873,82	3527151,82	н714	892174,33	3528368,15
н66	890879,44	3527139,79	н715	892115,86	3528026,35
н65	890880,17	3527131,55	н716	892111,97	3528012,04
н64	890880,38	3527125,48	н717	892103,36	3527976,84
н63	890880,13	3527124,50	н718	892108,19	3527968,31
н48	890898,98	3527120,31	н719	892110,17	3527964,82
н47	890899,17	3527120,92	н720	892098,90	3527958,42
н46	890902,18	3527119,90	н721	892031,45	3527920,20
н45	890904,69	3527127,42	н722	892077,77	3527838,45
н44	890910,52	3527125,59	н723	892110,24	3527857,21
н43	890908,22	3527118,25	н724	892120,98	3527863,40
н562	890915,91	3527116,54	н387	892157,24	3527884,34
н563	890942,24	3527110,67	н386	892154,71	3527888,80
н564	890949,94	3527108,95	н475	892169,28	3527897,05
н565	890950,94	3527113,40	н476	892150,49	3527930,19
н566	890974,21	3527107,66	н477	892148,44	3527933,81
н567	890976,16	3527107,18	н478	892123,80	3527977,31
н568	890979,70	3527106,31	н479	892121,90	3527980,66
н82	890854,69	3527131,27	н480	892133,44	3528022,42
н81	890854,17	3527139,47	н481	892192,06	3528365,11
н80	890843,92	3527147,80	н482	892200,49	3528414,39
н79	890836,63	3527150,56	н483	892371,58	3529414,51
н78	890827,89	3527153,30	н484	892367,21	3529412,69
н77	890822,05	3527155,13	н485	892196,55	3528415,06
н76	890818,05	3527141,85	н486	892188,12	3528365,78
н569	890832,81	3527137,59	н487	892129,54	3528023,30
н52	890797,55	3527115,48	н488	892117,60	3527980,13
н51	890801,67	3527129,45	н489	892120,33	3527975,30
н570	890731,65	3527151,03	н490	892144,98	3527931,81
н571	890704,62	3527158,57	н491	892147,01	3527928,22
н572	890699,44	3527142,37	н492	892165,80	3527895,08
н573	890787,25	3527115,89	н421	892181,87	3527908,38

н53	890796,85	3527113,00	н422	892166,45	3527936,20
н152	890733,14	3526730,19	н423	892165,87	3527937,33
н151	890735,88	3526733,42	н424	892165,24	3527938,55
н150	890735,07	3526734,11	н425	892158,74	3527951,14
н149	890724,57	3526744,27	н426	892152,82	3527966,46
н148	890716,35	3526754,35	н725	892147,88	3527986,19
н147	890709,44	3526768,30	н726	892138,02	3527980,59
н146	890706,02	3526783,89	н727	892136,93	3527982,51
н145	890705,77	3526792,03	н429	892144,45	3528009,70
н144	890706,81	3526803,00	н430	892144,11	3528023,07
н143	890707,88	3526810,09	н431	892146,31	3528044,43
н142	890708,23	3526812,42	н432	892189,58	3528290,09
н141	890708,93	3526817,03	н433	892203,33	3528374,62
н140	890709,24	3526818,93	н434	892228,76	3528526,99
2	890710,56	3526827,22	н435	892245,78	3528620,92
4	890674,53	3526858,80	н436	892283,68	3528842,68
н575	890666,22	3526866,10	н437	892293,64	3528901,88
н576	890657,84	3526855,94	н438	892318,17	3529044,76
5	890633,03	3526825,83	н439	892351,03	3529236,97
7	890628,80	3526850,94	н440	892376,51	3529384,79
н579	890626,54	3526864,39	н441	892382,08	3529418,90
н580	890553,90	3527015,46	н442	892375,95	3529416,34
н581	890553,49	3527012,85	н443	892137,35	3528021,56
н582	890495,73	3527132,98	н444	892126,19	3527981,18
н583	890501,93	3527156,26	н445	892129,32	3527975,66
н163	890475,44	3527163,61	н446	892153,97	3527932,17
н162	890466,54	3527130,24	н447	892172,76	3527899,02
н161	890598,62	3526855,53	н448	892181,21	3527903,81
н160	890606,90	3526806,29	н418	892490,08	3529459,45
н159	890632,53	3526766,80	н419	892490,32	3529462,64
н158	890640,08	3526771,70	н420	892468,54	3529456,43
н157	890641,17	3526770,02	н728	892993,34	3529212,85
н156	890633,62	3526765,12	н729	893005,38	3529369,84
н155	890635,76	3526761,82	н730	893014,36	3529487,05
н154	890648,36	3526742,41	н731	892978,06	3529489,83
н153	890677,56	3526777,13	н341	892843,31	3529500,16
н165	890466,07	3527136,24	н340	892845,46	3529495,78
н164	890473,51	3527164,15	н339	892846,96	3529488,96
н166	890463,68	3527166,88	н338	892857,22	3529488,18
н75	890814,03	3527143,02	н337	892847,57	3529365,44
н74	890819,45	3527161,40	н336	892579,37	3529386,09
н73	890817,01	3527167,28	н335	892565,25	3529382,25
н72	890810,18	3527144,13	н334	892495,01	3529387,91
н62	890802,81	3527133,28	н333	892499,59	3529447,66
н61	890805,20	3527141,40	н332	892489,23	3529448,43
н584	890778,22	3527149,19	н331	892489,92	3529457,41
н585	890708,13	3527169,46	н330	892466,34	3529454,10
н586	890705,85	3527162,38	н329	892454,79	3529452,48
н587	890732,77	3527154,88	н328	892455,93	3529449,75
н173	890642,32	3526735,23	н327	892413,88	3529432,18

h172	890647,01	3526740,81	h326	892406,25	3529429,00
h171	890634,41	3526760,22	h325	892402,32	3529408,41
h170	890605,00	3526805,55	h324	892400,95	3529401,21
h169	890596,70	3526854,92	h732	892411,10	3529405,45
h168	890464,41	3527130,03	h733	892464,29	3529427,66
h167	890461,61	3527167,46	h734	892455,66	3529314,23
h181	890446,53	3527171,64	h735	892623,45	3529274,88
h180	890438,25	3527140,57	h736	892836,83	3529224,85
h179	890468,33	3527101,12	h392	892814,99	3529491,41
h178	890574,72	3526879,85	h393	892807,49	3529500,34
h177	890569,10	3526850,23	h394	892806,63	3529500,54
h176	890577,30	3526801,48	h395	892796,38	3529503,02
h175	890616,08	3526770,36	h396	892746,93	3529508,39
h174	890628,70	3526753,46	h397	892697,10	3529512,33
h588	891037,81	3526387,36	h398	892687,27	3529513,44
h589	891049,93	3526401,73	h399	892632,36	3529516,95
h590	891027,10	3526421,01	h400	892612,42	3529518,01
h591	891060,91	3526461,81	h401	892608,54	3529518,30
h592	891049,00	3526471,86	h402	892608,53	3529518,16
h593	891066,94	3526493,11	h403	892603,90	3529514,23
h594	890947,74	3526594,02	h404	892603,83	3529512,58
h595	890947,00	3526594,64	h405	892611,24	3529512,01
h596	890946,38	3526593,91	h406	892608,65	3529478,18
h92	890940,96	3526587,50	h407	892730,27	3529469,58
h91	890992,63	3526543,52	h408	892731,05	3529483,45
h90	890998,88	3526536,78	h409	892732,20	3529497,76
h89	891004,52	3526525,66	h410	892582,42	3529514,22
h88	891006,42	3526511,36	h411	892582,57	3529515,61
h87	891004,73	3526501,56	h412	892578,81	3529519,95
h86	891001,57	3526493,92	h413	892578,39	3529514,53
h85	891008,79	3526487,86	h414	892574,40	3529514,83
h84	890929,77	3526394,13	h415	892574,86	3529520,80
h195	890664,67	3526618,10	h416	892570,89	3529521,10
h194	890650,93	3526620,70	h417	892570,43	3529515,14
h193	890598,07	3526666,50	h449	892566,44	3529515,44
h192	890628,92	3526704,19	h450	892566,90	3529521,40
h191	890631,21	3526722,02	h451	892564,89	3529521,55
h190	890641,00	3526733,66	h452	892472,07	3529528,47
h189	890627,38	3526751,89	h737	892468,69	3529484,33
h188	890614,62	3526768,96	h738	892443,75	3529478,90
h187	890575,45	3526800,40	h739	892417,60	3529467,98
h186	890567,06	3526850,26	h458	892409,26	3529464,50
h185	890572,64	3526879,58	h459	892407,71	3529455,65
h184	890466,62	3527100,07	h460	892406,90	3529437,93
h183	890436,06	3527140,13	h461	892414,82	3529441,24
h182	890444,60	3527172,18	h462	892452,85	3529457,12
h597	890418,10	3527179,53	h463	892453,95	3529454,49
h598	890406,01	3527134,18	h464	892462,90	3529465,81
h599	890443,05	3527085,62	h465	892464,48	3529464,58
h600	890543,93	3526875,82	h466	892457,10	3529455,25

н601	890539,13	3526850,55	н467	892466,64	3529457,97
н602	890550,06	3526785,51	н468	892490,49	3529464,77
н603	890573,79	3526766,47	н469	892494,79	3529520,94
н604	890594,68	3526749,70	н470	892564,43	3529515,60
н605	890609,16	3526730,33	н471	892576,41	3529541,08
н606	890524,54	3526630,12	н472	892576,76	3529545,55
н607	890565,75	3526548,89	н473	892572,78	3529545,86
н608	890678,19	3526453,91	н474	892572,44	3529541,39
н609	890815,65	3526337,81	н493	892568,46	3529541,69
н610	890800,16	3526319,47	н494	892568,80	3529546,16
н611	890838,16	3526287,38	н495	892426,87	3529557,04
н612	890914,23	3526240,97	н496	892396,74	3529559,35
н613	890503,22	3527161,10	н497	892393,75	3529520,39
н614	890510,12	3527186,97	н498	892377,54	3529425,67
н229	890483,47	3527193,72	н499	892383,60	3529428,21
н228	890476,73	3527168,46	н500	892393,16	3529486,74
н71	890806,34	3527145,23	н501	892397,33	3529506,31
н70	890813,86	3527170,75	н502	892400,20	3529514,01
н615	890718,26	3527200,94	н503	892407,55	3529526,35
н616	890709,36	3527173,27	н504	892420,14	3529538,34
н617	890779,34	3527153,04	н505	892425,18	3529540,84
н231	890474,80	3527168,99	н506	892436,21	3529546,32
н230	890481,53	3527194,21	н507	892452,95	3529549,21
н233	890454,38	3527201,09	н508	892471,91	3529548,95
н232	890447,82	3527176,48	н509	892495,33	3529547,20
н227	890461,21	3527172,76	н510	892549,07	3529543,18
н226	890461,21	3527172,82	н511	892569,10	3529550,15
н225	890463,20	3527172,99	н512	892569,41	3529554,14
н224	890463,26	3527172,19	н513	892427,70	3529565,00
н235	890445,89	3527177,02	н514	892389,37	3529567,94
н234	890452,44	3527201,59	н515	892385,80	3529521,37
н618	890425,77	3527208,34	н516	892368,81	3529422,03
н619	890420,87	3527189,92	н517	892373,18	3529423,85
н620	890419,39	3527184,38	н518	892389,77	3529520,89
н621	890512,96	3527197,63	н519	892393,05	3529563,64
н622	890516,62	3527211,37	н520	892427,28	3529561,02
н237	890490,17	3527218,90	н362	892353,51	3529415,64
н236	890486,24	3527204,13	н361	892364,44	3529420,20
н239	890484,29	3527204,60	н360	892381,82	3529521,87
н238	890488,25	3527219,45	н359	892385,68	3529572,23
н241	890461,32	3527227,12	н358	892428,11	3529568,98
н240	890457,08	3527211,21	н357	892573,70	3529557,82
н623	890517,65	3527215,24	н356	892573,09	3529549,84
н624	890519,62	3527222,62	н355	892581,06	3529549,23
н625	890503,33	3527227,14	н354	892580,40	3529540,78
н245	890493,21	3527230,28	н353	892584,00	3529540,50
н244	890491,21	3527222,77	н352	892590,37	3529539,88
н243	890455,13	3527211,69	н740	892591,79	3529558,44
н242	890459,39	3527227,67	н741	892584,44	3529567,03
н626	890432,94	3527235,20	н742	892545,78	3529569,99

н627	890429,83	3527223,52	н743	892376,48	3529582,97
н628	890428,41	3527218,18	н744	892371,89	3529523,10
н247	890489,28	3527223,32	н745	892358,22	3529443,18
н246	890491,30	3527230,88	н746	891025,67	3528886,67
н249	890464,53	3527239,19	н747	890985,61	3528858,59
н248	890462,35	3527230,99	н748	890980,31	3528855,39
н251	890460,42	3527231,54	н749	890986,10	3528845,55
н250	890462,62	3527239,79	н750	891002,44	3528854,91
н629	890436,34	3527247,95	н751	891016,66	3528831,15
н630	890435,47	3527244,66	н366	891025,24	3528836,06
н631	890433,98	3527239,07	н365	891016,58	3528850,67
н632	890520,65	3527226,50	н364	891035,92	3528862,13
н633	890529,72	3527260,49	н363	891034,77	3528864,90
н253	890503,46	3527268,78			

Каталог координат земельного участка (:3У3)

№№	X	Y	№№	X	Y
н611	890838,16	3526287,38	н575	890666,22	3526866,10
н610	890800,16	5	н574	890674,54	3526858,81
н752	890795,20	3526313,60	н759	890752,45	3527092,06
н753	891063,57	3526304,67	н28	890752,45	3527092,07
н754	891070,78	3526390,71	н27	890752,52	3527092,52
н755	891101,72	3526427,34	н26	890739,82	3527116,44
н591	891060,91	3526461,81	н25	890738,63	3527118,69
н590	891027,10	3526421,01	н24	890738,73	3527119,02
н589	891049,93	3526401,73	н760	890684,81	3527134,48
н612	890914,23	3526240,97	н761	890577,65	3527167,87
н756	890977,28	3526202,50	н762	890577,30	3527165,16
н579	890716,75	3526866,07	н763	890573,63	3527141,66
н137	890735,70	3526984,92	н764	890722,82	3527100,34
н136	890751,67	3527087,09	н765	892274,80	3528226,83
н757	890721,48	3527095,52	н766	892297,16	3528357,58
н758	890572,85	3527136,69	н767	892339,74	3528395,95
н580	890553,90	3527015,46	н768	892344,29	3528422,54
н579	890626,54	3526864,39	н769	892368,62	3528591,23
7	890628,80	3526850,94	н706	892282,92	3528605,89
н576	890657,84	3526855,94	н705	892219,70	3528236,25