



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ СОВМЕЩЕННЫЙ С ПРОЕКТОМ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

по объекту ПАО «Оренбургнефть»:

2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская»

на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского,
Старобелогорского, Лапазского, Платовского сельсоветов и Новосергиевского поссовета
Новосергиевского района Оренбургской области.

Том 1

Основная часть проекта планировки территории

2213П - ППТ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ СОВМЕЩЕННЫЙ С ПРОЕКТОМ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

по объекту ПАО «Оренбургнефть»:

2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская»

на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского, Платовского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

Том 1

Основная часть проекта планировки территории

2213П - ППТ

Заместитель главного инженера по инженерным изысканиям и землеустроительным работам

Главный инженер проекта



Д.А. Чечерин

А.В. Драгин

Состав проекта планировки территории совмещенного с проектом межевания территории

Том 1. Основная часть проекта планировки территории:

Раздел 1. Положения о размещении линейных объектов

Раздел 2. Проект планировки территории. Графическая часть.

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории:

Раздел 1. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.

Том 3. Проект межевания территории:

Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории.

Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						3

Содержание

Раздел 1. Положение о размещении линейных объектов

- | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. | Исходные данные и условия для разработки проекта..... | стр. 6 |
| 2. | Наименование и основные характеристики объекта..... | стр. 7 |
| 3. | Местоположение объекта..... | стр.9 |
| 4. | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта..... | стр.11 |
| 5. | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта..... | стр.41 |
| 6. | Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения..... | стр.41 |
| 7. | 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..... | стр. 41 |
| 8. | Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта..... | стр. 43 |
| 9. | Мероприятия по охране окружающей среды..... | стр. 43 |
| 10. | Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны..... | стр.50 |

Раздел 2. Проект планировки территории. Графическая часть.

1. Чертеж красных линий;
2. Чертеж границ зон планируемого размещения объекта.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						4

Раздел 1

ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Лист</i>
					2213П-ППТ-ТОМ1

1. Исходные данные и условия для разработки проекта.

Исходными данными для разработки данного проекта являются следующие документы и материалы:

Задание на проектирование: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» утвержденного Заместителем Генерального директора по развитию производства ПАО «Оренбургнефть» Кудряшовым А.В. в 2017 г.;

техническое задание на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская», утвержденного Заместителем главного инженера по инженерным изысканиям и землеустроительным работам ООО «СамараНИПИнефть» Чечериным Д.А. в 2018 г.;

материалы инженерных изысканий института ООО «СамараНИПИнефть» 2213П-П-131.000.000-ИГДИ-01, 2018 г.

Данный проект подготовлен в целях установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская», на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского, Платовского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

Проект планировки территории линейного объекта разработан в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры территории.

В составе проекта планировки территории подготовлен проект межевания территории.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к застроенным и подлежащим застройке территориям, расположенным в границах элементов планировочной структуры.

Проект планировки территории подготовлен на основании:

- Схема территориального планирования муниципального района, утвержденная 15.06.2012 г. №21/2р.С;
- Нормативы градостроительного проектирования муниципального района, утвержденные 26.08.2015 г. №57/3 р.С.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						6

- Постановление администрации муниципального образования Новосергиевский район Оренбургской области «О подготовке документации по планировке территории, содержащий проект межевания территории» № 627-п от 16.07.2018 г.;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ)
- Постановление Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Техническое задание на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории.

2. Наименование и основные характеристики объекта.

Наименование объекта:

2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская»

Состав сооружений:

Согласно техническому заданию предусматривается строительство:

Трасса газопровода от УПСВ «Рыбинская» до УКПНГ «Загорская» протяженностью 51486,55м. Трасса следует по государственным землям, находящихся в аренде. Рельеф по трассе с перепадом высот от 137,0 м до 280,0 м.

DN 80 – 180,0 м Газопровод на факел высокого давления

DN 300 – 260,0 м Газопровод в газосепаратор ГС-3

DN 150 – 272,0 м Газопровод в сепаратор СК-1

DN 80 – 44,0 м Газопровод из дренажной емкости ДЕ-1 на факел низкого давления

Проектом предусматривается строительство ответвления ВЛ-10 кВ от существующей ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС 110/10 кВ «Платовская» для электроснабжения узла запорной арматуры № 1 на ДНС Рыбинская.

На ВЛ-10 кВ подвешивается стальалюминиевый провод АС 95/16.

Допустимые напряжения в проводе: G₋= G_r= G_b= 64,0 МПа, G_э = 45,0 МПа

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						7

Протяженность трассы ВЛ-6 кВ – 120.0 м.

Проектируемая ВЛ-10 кВ не относится к опасным производственным объектам, пожаробезопасная, ответственности (II уровень) в соответствии со статьей 4 п.7 Федерального закона 384-ФЗ от 30.12.2009.

Проектируемый кабель электрохимический защиты в траншее ВБШВ 2x25, протяж. 185.00 м.(В районе площадки узла запорной арматуры № 1)

Проектируемый кабель электрохимический защиты в траншее ВБШВ 2x25, протяж. 45.00 м. (В районе площадки узла запорной арматуры № 2)

Кабель КИПиА в траншее следует в юго-западном направлении от узла приема СОД до запорной арматуры, протяженность 360.0м.

Кабель электрический силовой следует на юго-восток от электрощитовой до узла приема СОД, протяженность 206.0м.

Кабель КИПиА в траншее следует в северо-западном направлении узла приема СОД до АБК, протяженность 379.0м.

Основные характеристики и назначение объекта:

Планировочные решения проектируемых площадок разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, существующих зданий сооружений и коммуникаций, наиболее рационального использования земельного участка, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Инженерные коммуникации предусматривается прокладывать подземным и надземным способами. Выкидные и нефтегазосборные трубопроводы прокладывается подземным способом на глубине не менее 1,0 м до верхней образующей трубы. По трассе трубопровода устанавливаются опознавательные знаки:

- на пересечениях с подземными коммуникациями;
- на углах поворота трассы.

При подготовке территории и строительстве будет нарушен плодородный слой почвы и для его сохранения предусмотрены следующие мероприятия:

- все земляные работы будут проведены в теплое время;

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						8

- плодородный слой почвы будет снят на полную толщину и складирован отдельно на время строительства, не будет допускаться перемешивание плодородного слоя с минеральным, по окончании строительства почва будет возвращена на прежнее место;
- для восстановления земельного участка предусмотрена биологическая рекультивация, включающая обработку почвы, внесение удобрений и посев многолетних трав;
- отходы, образующиеся в процессе строительства, временно складируются на специально отведенных площадках;
- отходы вывозятся автотранспортом и подлежат захоронению на санкционированном полигоне отходов.

3. Местоположение объекта

В административном отношении изысканный объект расположен в Новосергеевском районе Оренбургской области.

Ближайшие к району работ населенные пункты:

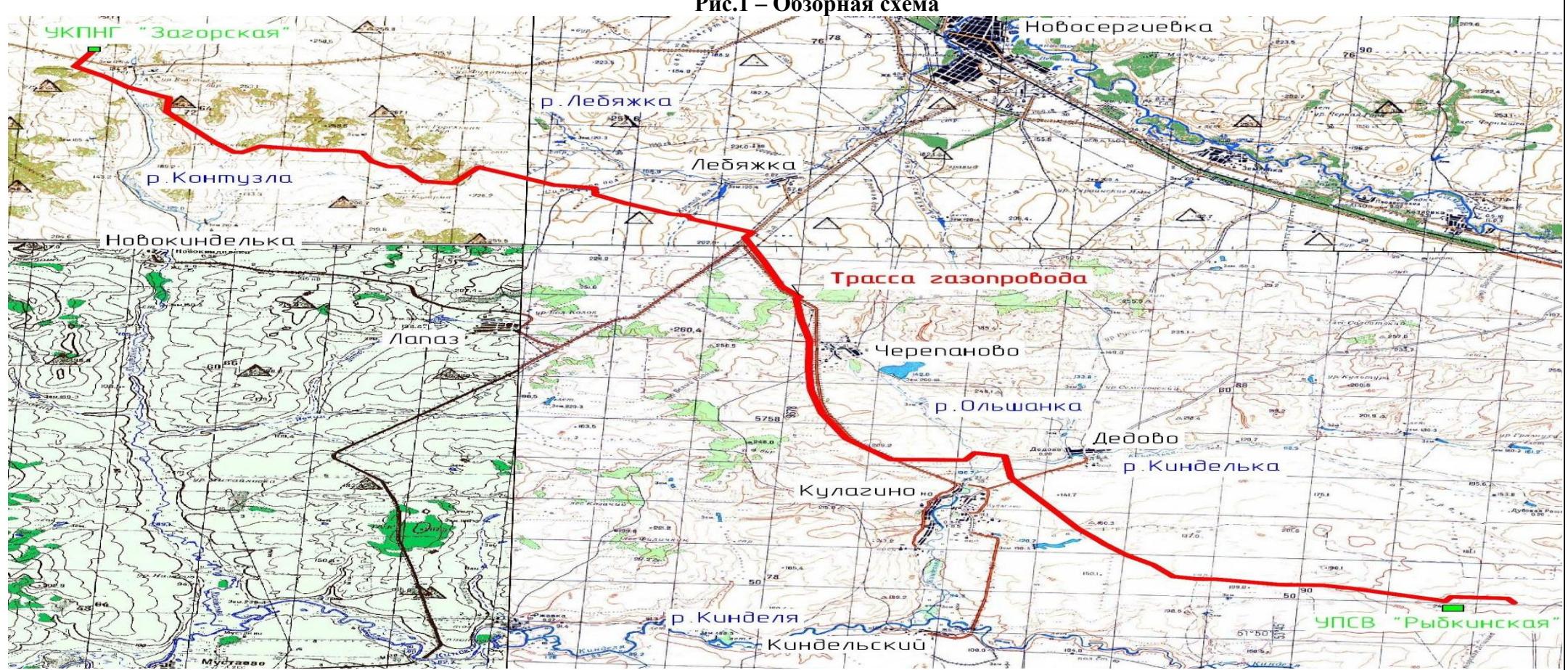
- с. Новокинделька расположено в 9,8 км южнее места проведения инженерных изысканий;
- с. Кулагино расположено в 12,3 км западнее места проведения инженерных изысканий;
Гидрография представлена р. Контузла, р. Ольшанка, р. Кинделька.

Дорожная сеть представлена автодорогами к указанным выше селам, а также проселочными дорогами.

Местность района работ открытая, рельеф равнинный, с небольшим перепадом высот.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист 2213П-ППТ-ТОМ1	9

Рис.1 – Обзорная схема



2213П-ППТ-ТОМ1

Лист

10

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

В отношении рассматриваемой территории подготовлен проект планировки, которым установлены красные линии.

Согласно приказа от 25 апреля 2017 г. № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов

п.1.2. Красные линии, обозначающие границы территорий, занятых линейными объектами, устанавливаются:

- в соответствии с проектом полосы отвода, разработанным ООО «СамараНИПИнефть» в 20018 г., в соответствии с СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин», нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38 - 750 кВ, 14278 тм-т1 от 20.05.1994;

Красные линии в соответствии с п. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ представляют собой обозначение существующих и планируемых территориальных границ двух категорий:

- границ территорий общего пользования (площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары);
- границ земельных участков, на которых расположены линейные объекты (линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения).

В данном проекте красные линии обозначают границу земельного участка, в границах которого планируется располагать линейный объект и одновременно является границей зон планируемого размещения объекта капитального строительства местного значения.

Красные линии обязательны для соблюдения всеми субъектами градостроительной деятельности, участвующими в процессе проектирования и последующего освоения и застройки территорий поселений.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						11

Красные линии являются основой для разбивки и установления на местности других линий градостроительного регулирования, в том числе и границ землепользований.

Каталог координат красных линий

Система координат МСК-56

№ п/п	X	Y	угол	Длина
1	464159.737	2185275.320	346°4'60"	16.498
2	464175.750	2185271.352	346°4'2"	32.307
3	464207.107	2185263.573	276°7'13"	24.110
4	464209.677	2185239.600	260°56'48"	21.485
5	464206.296	2185218.383	179°1'7"	3.371
6	464202.926	2185218.441	266°1'7"	5.474
7	464202.546	2185212.980	330°53'37"	7.292
8	464208.917	2185209.433	358°43'35"	11.505
9	464220.419	2185209.177	332°25'14"	47.146
10	464262.208	2185187.349	251°8'54"	3.931
11	464260.938	2185183.629	286°42'42"	4.522
12	464262.238	2185179.298	317°50'24"	3.171
13	464264.589	2185177.170	293°49'40"	4.085
14	464266.239	2185173.433	202°24'36"	6.145
15	464260.558	2185171.090	111°29'16"	2.731
16	464259.558	2185173.631	137°52'30"	3.493
17	464256.967	2185175.973	106°40'39"	8.121
18	464254.637	2185183.753	71°0'8"	0.707
19	464254.867	2185184.421	152°25'16"	40.590
20	464218.889	2185203.213	178°46'37"	11.595
21	464207.297	2185203.460	150°47'31"	12.628
22	464196.274	2185209.622	85°50'2"	8.949
23	464196.924	2185218.548	178°37'50"	1.381
24	464195.544	2185218.581	151°12'5"	28.306
25	464170.739	2185232.217	88°59'24"	7.376
26	464170.869	2185239.592	166°6'55"	10.829
27	464160.357	2185242.190	196°3'32"	12.823
28	464148.034	2185238.643	286°41"	5.855
29	464149.654	2185233.017	196°3'42"	45.589
30	464105.845	2185220.404	248°52'21"	4.634
31	464104.175	2185216.081	303°44'33"	42.370
32	464127.710	2185180.849	36°19'30"	1.601
33	464129.000	2185181.797	351°59'5"	4.555
34	464133.511	2185181.162	294°6'22"	9.281
35	464137.302	2185172.690	233°24'8"	7.583
36	464132.781	2185166.602	227°12'31"	4.373
37	464129.810	2185163.393	134°56'3"	4.078
38	464126.929	2185166.281	69°21'3"	3.262
39	464128.080	2185169.333	122°20'51"	3.496
40	464126.209	2185172.286	123°44'53"	44.417
41	464101.534	2185209.218	248°32'27"	1.941
42	464100.824	2185207.411	218°54'16"	44.857
43	464065.916	2185179.240	218°54'19"	27.544
44	464044.482	2185161.941	127°50'23"	13.256
45	464036.350	2185172.410	219°0'19"	31.522

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Lист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		12

46	464011.855	2185152.570	309°36'5"	4.786
47	464014.906	2185148.883	338°35'24"	15.729
48	464029.549	2185143.141	250°5'33"	23.882
49	464021.417	2185120.687	158°58'44"	22.652
50	464000.272	2185128.812	128°27'58"	5.226
51	463997.022	2185132.904	218°54'5"	29.753
52	463973.867	2185114.219	218°58'4"	5.339
53	463969.716	2185110.862	188°53'41"	5.335
54	463964.445	2185110.037	188°52'42"	31.322
55	463933.498	2185105.203	285°40'7"	27.665
56	463940.970	2185078.566	195°32'2"	36.563
57	463905.742	2185068.774	105°43'30"	31.923
58	463897.090	2185099.503	188°54'55"	27.893
59	463869.534	2185095.180	200°57'6"	118.648
60	463758.731	2185052.754	290°47'5"	2.029
61	463759.451	2185050.857	200°55'29"	61.926
62	463701.609	2185028.740	110°56'14"	1.987
63	463700.898	2185030.596	200°56'50"	50.487
64	463653.748	2185012.547	111°19'15"	13.947
65	463648.677	2185025.540	111°7'50"	4.245
66	463647.147	2185029.499	111°57'20"	13.884
67	463641.956	2185042.376	20°56'40"	50.839
68	463689.436	2185060.550	110°55'28"	49.095
69	463671.902	2185106.407	20°55'42"	42.470
70	463711.571	2185121.578	110°56'13"	9.769
71	463708.080	2185130.701	85°30'34"	20.695
72	463709.700	2185151.333	175°53'15"	1.955
73	463707.750	2185151.473	85°59'4"	9.998
74	463708.450	2185161.446	356°2'56"	2.035
75	463710.480	2185161.306	85°27'15"	5.048
76	463710.881	2185166.338	175°49'24"	1.926
77	463708.960	2185166.479	85°55'38"	9.999
78	463709.670	2185176.452	355°58'11"	1.995
79	463711.661	2185176.312	85°25'31"	4.891
80	463712.051	2185181.187	175°54'30"	1.965
81	463710.090	2185181.327	85°55'50"	10.007
82	463710.801	2185191.309	355°56'5"	10.007
83	463720.783	2185190.599	265°55'50"	10.007
84	463720.073	2185180.618	176°2'56"	2.035
85	463718.042	2185180.758	265°32'32"	4.890
86	463717.662	2185175.883	355°56'58"	1.985
87	463719.642	2185175.742	265°59'4"	9.998
88	463718.942	2185165.769	175°53'52"	2.076
89	463716.872	2185165.918	265°34'28"	5.055
90	463716.482	2185160.877	355°53'15"	1.955
91	463718.432	2185160.737	265°55'26"	9.990
92	463717.722	2185150.772	176°2'56"	2.035
93	463715.692	2185150.912	265°30'23"	19.404
94	463714.171	2185131.568	290°57'5"	8.392
95	463717.172	2185123.731	20°55'59"	13.461
96	463729.745	2185128.540	290°55'15"	49.103
97	463747.278	2185082.674	20°56'5"	119.524
98	463858.912	2185125.381	20°55'17"	2.495
99	463861.243	2185126.272	8°43'56"	2.500
100	463863.713	2185126.651	8°54'10"	93.709
101	463956.293	2185141.153	38°52'31"	14.839
102	463967.845	2185150.467	128°47'40"	52.762
103	463934.788	2185191.589	38°53'51"	58.540

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						13

104	463980.348	2185228.348	38°53'40"	8.238
105	463986.760	2185233.520	31°40'10"	18.522
106	464000.452	2185221.048	318°44'31"	9.620
107	464007.684	2185214.704	318°40'49"	7.272
108	464013.145	2185209.903	37°45'7"	21.935
109	464030.489	2185223.333	40°15'58"	4.365
110	464033.820	2185226.154	308°50'49"	24.669
111	464049.293	2185206.941	38°54'25"	31.825
112	464074.058	2185226.929	68°53'8"	21.241
113	464081.710	2185246.744	16°4'59"	29.480
114	464110.036	2185254.911	106°5'21"	5.847
115	464108.416	2185260.529	16°4'30"	36.734
116	464143.713	2185270.700	16°4'57"	16.676
117	462684.591	2185863.997	312°4'13"	1.000
118	462685.261	2185863.254	221°41'33"	1.005
119	462684.511	2185862.586	131°38'32"	0.993
120	462683.851	2185863.328	42°4'29"	0.997
121	462699.764	2185866.628	308°53'24"	29.983
122	462718.589	2185843.291	309°20'40"	87.608
123	462774.130	2185775.539	309°23'11"	4.760
124	462777.151	2185771.860	309°20'41"	38.700
125	462801.686	2185741.932	353°50'23"	98.399
126	462899.517	2185731.373	308°53'59"	212.622
127	463033.036	2185565.900	308°53'45"	149.577
128	463126.956	2185449.487	308°55'41"	20.964
129	463140.129	2185433.178	308°53'58"	56.338
130	463175.506	2185389.333	308°53'39"	13.461
131	463183.958	2185378.856	306°25'43"	13.441
132	463191.940	2185368.041	306°23'52"	320.331
133	463382.020	2185110.202	306°18'36"	5.405
134	463385.221	2185105.846	276°4'43"	5.384
135	463385.791	2185100.493	275°48'35"	1.186
136	463385.911	2185099.313	276°4'54"	7.458
137	463386.701	2185091.897	276°0'38"	15.379
138	463388.312	2185076.603	306°0'36"	126.965
139	463462.958	2184973.899	20°53'16"	28.852
140	463489.913	2184984.186	20°55'25"	4.851
141	463494.444	2184985.918	20°54'41"	76.108
142	463556.540	2185013.083	20°54'1"	44.143
143	463606.778	2185028.831	290°16'25"	13.798
144	463611.559	2185015.888	290°57'53"	4.249
145	463613.080	2185011.920	290°6'18"	13.880
146	463617.851	2184998.886	200°55'9"	35.465
147	463584.724	2184986.223	200°56'42"	70.984
148	463518.429	2184960.849	200°52'4"	4.817
149	463513.928	2184959.133	200°56'26"	52.787
150	463464.628	2184940.267	200°51'10"	5.191
151	463459.777	2184938.419	200°54'30"	8.876
152	463451.485	2184935.251	125°58'34"	14.047
153	463443.233	2184946.619	126°0'57"	146.015
154	463357.375	2185064.724	95°56'14"	8.219
155	463356.525	2185072.899	96°1'11"	21.078
156	463354.314	2185093.860	126°23'53"	256.749
157	463201.962	2185300.521	126°23'54"	60.293
158	463166.184	2185349.052	126°25'15"	12.753
159	463158.613	2185359.314	128°52'46"	12.748
160	463150.611	2185369.238	128°59'25"	3.640
161	463148.320	2185372.067	128°53'34"	75.877

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						14

162	463100.680	2185431.124	128°54'4"	346.727
163	462882.944	2185700.958	173°44'57"	53.489
164	462829.772	2185706.782	308°58'42"	158.962
165	462929.764	2185583.207	218°52'60"	28.898
166	462907.269	2185565.067	145°11'17"	3.959
167	462904.018	2185567.328	129°4'22"	256.517
168	462742.334	2185766.474	129°8'18"	4.722
169	462739.353	2185770.136	129°4'29"	69.962
170	462695.254	2185824.449	128°55'11"	29.995
171	462676.410	2185847.787	38°53'40"	30.008
172	459465.113	2190649.273	358°54'46"	30.002
173	459495.110	2190648.704	268°53'32"	13.969
174	459494.840	2190634.738	268°53'32"	16.040
175	459494.530	2190618.701	268°54'7"	309.999
176	459488.588	2190308.759	269°17'24"	146.122
177	459486.778	2190162.648	280°54'44"	40.578
178	459494.460	2190122.804	280°53'54"	144.477
179	459521.775	2189980.932	280°53'56"	112.941
180	459543.130	2189870.029	281°48'28"	131.387
181	459570.016	2189741.423	221°49'5"	34.827
182	459544.060	2189718.201	221°48'52"	30.920
183	459521.015	2189697.586	245°38'27"	87.131
184	459485.078	2189618.212	246°29'27"	154.659
185	459423.384	2189476.390	245°58'36"	147.143
186	459363.482	2189341.993	246°1'23"	4.406
187	459361.691	2189337.967	245°59'51"	3.639
188	459360.211	2189334.643	244°24'10"	2.616
189	459359.081	2189332.283	244°25'52"	5.423
190	459356.740	2189327.391	244°28'23"	136.732
191	459297.817	2189204.007	244°29'20"	30.493
192	459284.685	2189176.487	244°24'23"	6.275
193	459281.974	2189170.828	245°42'20"	6.272
194	459279.394	2189165.112	245°42'5"	137.115
195	459222.971	2189040.143	245°43'24"	7.882
196	459219.731	2189032.958	245°50'34"	2.224
197	459218.821	2189030.929	245°11'48"	2.217
198	459217.890	2189028.916	245°17'6"	49.783
199	459197.076	2188983.693	245°17'48"	30.682
200	459184.253	2188955.819	245°17'40"	16.871
201	459177.202	2188940.492	245°19'55"	1.198
202	459176.702	2188939.403	245°19'55"	1.198
203	459176.201	2188938.314	245°31'31"	169.120
204	459106.137	2188784.391	245°24'2"	2.187
205	459105.226	2188782.403	245°4'18"	2.183
206	459104.306	2188780.423	245°7'25"	40.255
207	459087.373	2188743.903	290°6'53"	51.683
208	459105.146	2188695.373	314°53'8"	112.297
209	459184.393	2188615.808	314°52'57"	24.833
210	459201.917	2188598.213	314°52'29"	13.538
211	459211.469	2188588.619	317°34'31"	13.536
212	459221.461	2188579.487	317°32'49"	20.605
213	459236.664	2188565.578	317°32'25"	299.338
214	459457.502	2188363.504	317°36'33"	1.395
215	459458.532	2188362.564	317°31'60"	60.541
216	459503.191	2188321.688	317°32'49"	22.219
217	459519.585	2188306.691	321°53'50"	22.218
218	459537.069	2188292.981	321°53'21"	42.878
219	459570.806	2188266.517	321°51'4"	1.603

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						15

220	459572.066	2188265.527	321°54'3"	61.339
221	459620.336	2188227.680	321°57'13"	10.186
222	459628.358	2188221.402	323°52'59"	10.203
223	459636.600	2188215.388	323°53'45"	100.684
224	459717.947	2188156.059	287°53'8"	10.194
225	459721.078	2188146.358	323°53'3"	8.159
226	459727.669	2188141.549	323°55'1"	8.082
227	459734.201	2188136.789	323°53'53"	52.179
228	459776.360	2188106.044	107°4'56"	10.011
229	459773.419	2188115.613	323°53'53"	140.072
230	459886.593	2188033.079	323°53'4"	10.735
231	459895.265	2188026.752	321°52'39"	10.743
232	459903.717	2188020.119	321°54'28"	28.722
233	459926.322	2188002.400	321°54'4"	70.337
234	459981.674	2187959.001	321°54'0"	113.451
235	460070.953	2187888.997	321°53'55"	10.842
236	460079.485	2187882.307	324°1'12"	10.840
237	460088.256	2187875.939	324°1'41"	458.887
238	460459.636	2187606.393	324°1'40"	221.374
239	460638.794	2187476.360	234°1'15"	24.669
240	460624.301	2187456.397	324°0'36"	5.798
241	460628.992	2187452.990	324°1'49"	17.809
242	460643.405	2187442.530	327°31'37"	17.808
243	460658.428	2187432.969	327°31'39"	198.774
244	460826.124	2187326.248	327°31'31"	87.866
245	460900.250	2187279.070	327°31'20"	32.261
246	460927.466	2187261.747	321°32'13"	32.267
247	460952.731	2187241.676	321°33'6"	16.079
248	460965.324	2187231.678	51°32'10"	89.035
249	461020.706	2187301.393	51°31'16"	65.987
250	461061.764	2187353.050	321°31'46"	80.369
251	461124.688	2187303.051	321°32'13"	10.756
252	461133.110	2187296.361	319°30'11"	10.759
253	461141.291	2187289.373	319°32'10"	16.893
254	461154.144	2187278.410	319°31'41"	301.185
255	461383.263	2187082.919	319°30'52"	32.285
256	461407.818	2187061.957	313°31'22"	26.405
257	461426.002	2187042.811	313°34'52"	5.876
258	461430.053	2187038.554	313°32'2"	9.570
259	461436.645	2187031.616	313°30'18"	15.604
260	461447.387	2187020.298	358°31'44"	42.733
261	461490.106	2187019.201	358°32'5"	29.356
262	461519.452	2187018.450	358°23'55"	1.181
263	461520.633	2187018.417	28°31'45"	106.206
264	461613.942	2187069.142	43°31'57"	21.978
265	461629.876	2187084.280	18°7'22"	13.976
266	461643.159	2187088.627	43°40'18"	42.398
267	461673.825	2187117.904	313°31'52"	93.973
268	461738.549	2187049.773	313°31'42"	25.008
269	461755.773	2187031.641	358°31'44"	122.106
270	461877.839	2187028.506	358°32'4"	30.316
271	461908.145	2187027.731	352°52'41"	30.341
272	461938.252	2187023.969	352°53'46"	25.481
273	461963.537	2187020.818	292°54'22"	22.254
274	461972.199	2187000.319	292°24'13"	0.446
275	461972.369	2186999.906	292°53'48"	36.016
276	461986.382	2186966.727	292°55'35"	3.851
277	461987.882	2186963.180	322°54'59"	14.707

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						16

278	461999.615	2186954.312	322°51'47"	5.370
279	462003.896	2186951.070	322°54'54"	18.770
280	462018.869	2186939.752	319°25'2"	18.767
281	462033.122	2186927.543	319°23'33"	34.017
282	462058.948	2186905.402	289°24'3"	316.558
283	462164.100	2186606.820	289°26'55"	2.493
284	462164.930	2186604.469	289°47'36"	2.481
285	462165.770	2186602.134	289°53'12"	26.905
286	462174.922	2186576.833	302°53'54"	112.553
287	462236.055	2186482.330	302°47'40"	2.031
288	462237.156	2186480.622	293°50'23"	2.029
289	462237.976	2186478.766	293°54'4"	174.289
290	462308.591	2186319.423	308°51'14"	211.447
291	462441.239	2186154.759	10°7'21"	18.634
292	462459.583	2186158.034	341°1'46"	6.801
293	462466.015	2186155.823	340°58'56"	4.253
294	462470.035	2186154.437	309°44'13"	9.623
295	462476.187	2186147.038	309°43'1"	18.392
296	462487.939	2186132.890	218°14'39"	6.317
297	462482.978	2186128.980	308°59'11"	20.175
298	462495.671	2186113.298	38°37'52"	4.955
299	462499.542	2186116.392	309°0'50"	29.950
300	462518.396	2186093.120	218°54'23"	30.000
301	462495.051	2186074.279	128°59'20"	30.046
302	462476.147	2186097.633	38°34'17"	5.028
303	462480.078	2186100.767	128°57'38"	13.442
304	462471.626	2186111.219	128°55'41"	6.924
305	462467.275	2186116.606	218°16'21"	5.873
306	462462.664	2186112.968	129°21'49"	2.870
307	462460.843	2186115.187	129°18'38"	18.520
308	462449.111	2186129.516	187°26'20"	19.115
309	462430.157	2186127.041	128°38'50"	32.944
310	462409.582	2186152.771	213°59'58"	5.960
311	462404.641	2186149.438	128°54'7"	193.866
312	462282.895	2186300.309	128°56'58"	2.959
313	462281.035	2186302.611	113°37'51"	2.944
314	462279.855	2186305.308	113°54'10"	175.067
315	462208.920	2186465.361	122°53'58"	113.065
316	462147.506	2186560.294	122°59'10"	2.646
317	462146.066	2186562.513	109°51'60"	2.649
318	462145.166	2186565.004	109°52'22"	27.894
319	462135.684	2186591.237	109°47'2"	2.630
320	462134.794	2186593.711	109°22'22"	2.623
321	462133.924	2186596.186	109°24'3"	307.978
322	462031.622	2186886.676	139°23'49"	25.452
323	462012.298	2186903.241	139°25'9"	17.779
324	461998.795	2186914.807	142°53'0"	17.799
325	461984.602	2186925.547	142°54'59"	28.661
326	461961.737	2186942.829	112°52'17"	30.110
327	461950.034	2186970.572	112°56'57"	9.209
328	461946.444	2186979.052	112°52'56"	13.350
329	461941.252	2186991.352	172°54'27"	7.015
330	461934.291	2186992.218	172°51'51"	8.699
331	461925.659	2186993.298	172°53'5"	1.865
332	461923.809	2186993.529	172°53'9"	18.184
333	461905.765	2186995.781	178°32'23"	15.538
334	461890.231	2186996.177	178°29'53"	13.217
335	461877.019	2186996.524	178°35'0"	6.673

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						17

336	461870.347	2186996.689	178°31'6"	8.295
337	461862.055	2186996.903	178°31'38"	11.876
338	461850.183	2186997.209	178°31'55"	108.519
339	461741.700	2186999.989	133°32'47"	6.373
340	461737.309	2187004.608	133°29'12"	4.753
341	461734.038	2187008.056	133°3'52"	0.542
342	461733.668	2187008.452	133°31'57"	94.465
343	461668.604	2187076.938	223°31'47"	46.257
344	461635.067	2187045.079	223°35'22"	2.955
345	461632.927	2187043.042	208°28'37"	2.959
346	461630.326	2187041.631	208°31'41"	73.703
347	461565.572	2187006.431	208°35'6"	6.948
348	461559.471	2187003.107	208°31'21"	35.381
349	461528.384	2186986.212	178°31'54"	57.951
350	461470.452	2186987.697	178°32'1"	24.823
351	461445.636	2186988.332	178°30'12"	12.317
352	461433.324	2186988.654	133°32'4"	38.438
353	461406.848	2187016.520	133°31'20"	30.603
354	461385.774	2187038.711	139°34'23"	9.986
355	461378.172	2187045.186	139°31'50"	20.616
356	461362.489	2187058.567	139°27'35"	1.777
357	461361.138	2187059.722	139°31'40"	316.307
358	461120.517	2187265.030	139°31'15"	10.204
359	461112.755	2187271.654	141°31'28"	10.183
360	461104.784	2187277.989	141°31'17"	18.309
361	461090.451	2187289.382	141°31'43"	30.073
362	461066.906	2187308.091	231°33'54"	16.460
363	461056.673	2187295.197	231°31'44"	138.556
364	460970.475	2187186.719	141°32'23"	48.092
365	460932.817	2187216.631	141°30'41"	30.579
366	460908.882	2187235.662	147°32'52"	30.593
367	460883.066	2187252.078	147°31'25"	141.956
368	460763.311	2187328.302	147°31'40"	144.676
369	460641.255	2187405.977	147°32'57"	18.787
370	460625.401	2187416.058	144°2'27"	18.783
371	460610.198	2187427.087	144°1'3"	37.811
372	460579.601	2187449.302	54°0'34"	24.663
373	460594.095	2187469.257	144°1'43"	223.682
374	460413.066	2187600.644	144°1'35"	424.575
375	460069.462	2187850.044	144°3'29"	11.440
376	460060.200	2187856.759	141°53'18"	11.441
377	460051.198	2187863.820	141°53'55"	146.107
378	459936.224	2187953.977	141°53'51"	66.388
379	459883.983	2187994.943	141°55'2"	10.191
380	459875.961	2188001.229	143°50'5"	3.159
381	459873.410	2188003.093	143°54'40"	7.030
382	459867.729	2188007.234	143°53'48"	91.993
383	459793.403	2188061.440	77°20'31"	6.527
384	459794.834	2188067.809	143°53'36"	72.485
385	459736.271	2188110.523	143°59'24"	7.914
386	459729.870	2188115.176	143°34'30"	0.709
387	459729.300	2188115.597	277°19'55"	8.151
388	459730.340	2188107.512	143°55'57"	139.306
389	459617.736	2188189.527	143°50'42"	10.753
390	459609.054	2188195.870	141°54'37"	10.751
391	459600.592	2188202.503	141°53'47"	21.456
392	459583.709	2188215.743	141°51'4"	1.603
393	459582.448	2188216.733	141°53'46"	82.748

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						18

394	459517.334	2188267.796	141°55'1"	23.445
395	459498.880	2188282.257	137°32'40"	23.440
396	459481.587	2188298.079	137°32'4"	90.356
397	459414.933	2188359.082	137°48'30"	1.498
398	459413.822	2188360.089	137°32'29"	290.032
399	459199.847	2188555.877	137°29'44"	14.273
400	459189.324	2188565.521	134°54'20"	14.268
401	459179.252	2188575.626	134°53'14"	139.662
402	459080.691	2188674.576	134°48'14"	4.499
403	459077.520	2188677.769	110°9'22"	4.499
404	459075.970	2188681.992	110°7'8"	67.463
405	459052.765	2188745.339	65°7'23"	53.521
406	459075.280	2188793.894	64°58'44"	2.057
407	459076.150	2188795.758	65°31'5"	2.076
408	459077.010	2188797.647	65°31'25"	150.278
409	459139.274	2188934.420	65°32'21"	18.841
410	459147.075	2188951.571	65°36'5"	1.259
411	459147.595	2188952.717	65°20'39"	1.271
412	459148.125	2188953.872	65°16'58"	97.333
413	459188.824	2189042.288	65°23'43"	2.114
414	459189.704	2189044.210	65°47'53"	2.098
415	459190.565	2189046.124	65°42'9"	144.997
416	459250.227	2189178.277	65°43'2"	6.616
417	459252.948	2189184.308	64°29'7"	6.618
418	459255.799	2189190.280	64°28'3"	39.960
419	459273.022	2189226.338	64°28'18"	106.739
420	459319.022	2189322.656	64°27'41"	6.473
421	459321.813	2189328.497	64°29'12"	14.049
422	459327.864	2189341.176	64°27'53"	7.634
423	459331.155	2189348.064	66°2'17"	7.610
424	459334.245	2189355.018	65°58'39"	146.853
425	459394.028	2189489.152	66°29'3"	155.045
426	459455.891	2189631.320	65°35'53"	94.154
427	459494.790	2189717.063	41°49'2"	53.844
428	459534.918	2189752.964	101°48'27"	113.157
429	459511.763	2189863.727	100°54'5"	257.672
430	459463.033	2190116.749	100°54'9"	43.945
431	459454.721	2190159.901	88°30'58"	149.486
432	459458.592	2190309.336	88°53'60"	309.999
433	459464.543	2190619.278	90°0'0"	0.082
434	459464.543	2190619.361	88°54'29"	29.917
435	459479.666	2190650.197	359°31'39"	1.000
436	459480.667	2190650.188	269°25'33"	0.998
437	459480.657	2190649.190	179°31'39"	1.000
438	459479.656	2190649.199	89°25'33"	0.998
439	459484.437	2190782.210	271°43'19"	0.999
440	459484.467	2190781.212	181°53'22"	1.001
441	459483.467	2190781.179	91°43'19"	0.999
442	459483.437	2190782.177	1°53'22"	1.001
443	455599.647	2199789.221	297°4'35"	9.515
444	455603.978	2199780.749	297°7'15"	13.143
445	455609.969	2199769.051	24°4'42"	6.025
446	455615.471	2199771.510	297°25'8"	61.187
447	455643.647	2199717.197	297°47'19"	13.409
448	455649.898	2199705.334	295°14'34"	13.416
449	455655.619	2199693.199	295°15'57"	302.464
450	455784.717	2199419.670	295°16'22"	18.555
451	455792.638	2199402.891	298°54'8"	18.563

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						19

452	455801.610	2199386.640	298°54'36"	34.076
453	455818.084	2199356.810	298°55'10"	5.419
454	455820.704	2199352.067	297°54'54"	5.405
455	455823.235	2199347.290	297°53'55"	457.643
456	456037.371	2198942.836	297°54'46"	16.131
457	456044.922	2198928.582	294°52'58"	16.141
458	456051.714	2198913.939	294°53'53"	251.237
459	456157.486	2198686.053	294°52'35"	15.313
460	456163.928	2198672.161	297°55'40"	15.312
461	456171.099	2198658.632	297°54'3"	48.221
462	456193.664	2198616.016	27°54'51"	49.057
463	456237.013	2198638.982	27°55'6"	155.168
464	456374.123	2198711.634	357°52'28"	16.014
465	456390.126	2198711.040	327°54'18"	128.337
466	456498.849	2198642.851	313°46'34"	7.735
467	456504.200	2198637.267	291°31'27"	4.771
468	456505.951	2198632.828	282°48'41"	83.178
469	456524.395	2198551.722	238°48'6"	8.844
470	456519.814	2198544.157	283°7'57"	20.559
471	456524.485	2198524.136	283°44'40"	2.947
472	456525.185	2198521.273	283°7'20"	49.256
473	456536.367	2198473.304	27°1'15"	6.119
474	456541.819	2198476.084	282°53'36"	39.267
475	456550.580	2198437.807	259°31'16"	11.879
476	456548.420	2198426.126	222°28'18"	10.238
477	456540.868	2198419.213	207°53'4"	164.954
478	456395.067	2198342.066	207°54'27"	33.435
479	456365.521	2198326.417	267°53'48"	44.147
480	456363.900	2198282.300	267°50'19"	4.243
481	456363.740	2198278.060	267°58'7"	3.104
482	456363.630	2198274.958	297°54'1"	194.769
483	456454.770	2198102.829	297°54'0"	142.637
484	456521.514	2197976.771	297°53'55"	221.564
485	456625.186	2197780.958	297°50'16"	2.677
486	456626.437	2197778.591	297°54'1"	432.932
487	456829.020	2197395.981	297°48'51"	5.102
488	456831.400	2197391.468	299°0'46"	5.094
489	456833.871	2197387.014	298°53'53"	529.464
490	457089.736	2196923.478	298°55'7"	30.592
491	457104.529	2196896.701	304°53'15"	30.603
492	457122.033	2196871.599	304°53'52"	91.890
493	457174.604	2196796.233	304°50'55"	2.030
494	457175.764	2196794.567	296°7'42"	2.021
495	457176.654	2196792.752	295°53'48"	153.370
496	457243.639	2196654.783	295°53'48"	30.619
497	457257.011	2196627.238	301°54'50"	30.632
498	457273.205	2196601.237	301°53'45"	63.302
499	457306.652	2196547.493	313°53'47"	65.219
500	457351.872	2196500.496	1°54'38"	25.239
501	457377.097	2196501.338	1°54'5"	173.783
502	457550.784	2196507.104	1°51'16"	4.844
503	457555.625	2196507.261	334°53'30"	4.860
504	457560.026	2196505.198	334°35'18"	23.376
505	457581.141	2196495.167	64°42'33"	17.536
506	457588.632	2196511.022	33°28'6"	10.755
507	457597.604	2196516.954	2°49'47"	11.697
508	457609.287	2196517.531	334°54'8"	9.432
509	457617.828	2196513.530	322°20'24"	55.466

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		20

510	457661.738	2196479.642	310°2'19"	7.230
511	457666.389	2196474.107	301°49'8"	55.395
512	457695.595	2196427.037	297°57'7"	4.118
513	457697.526	2196423.399	290°53'53"	40.742
514	457712.059	2196385.336	290°57'5"	1.007
515	457712.419	2196384.396	264°6'45"	8.874
516	457711.508	2196375.569	234°56'27"	14.522
517	457703.167	2196363.682	200°48'3"	9.640
518	457694.155	2196360.259	201°3'13"	7.073
519	457687.553	2196357.718	290°51'2"	4.749
520	457689.244	2196353.280	290°53'36"	10.658
521	457693.045	2196343.323	290°53'23"	52.484
522	457711.759	2196294.289	290°58'38"	3.269
523	457712.929	2196291.237	273°51'48"	3.266
524	457713.149	2196287.978	273°53'49"	51.950
525	457716.680	2196236.148	273°54'4"	10.732
526	457717.410	2196225.441	271°52'6"	10.738
527	457717.760	2196214.708	271°54'11"	189.161
528	457724.041	2196025.651	276°53'35"	42.004
529	457729.082	2195983.951	336°54'11"	19.725
530	457747.226	2195976.213	336°54'39"	5.469
531	457752.257	2195974.069	336°54'14"	8.916
532	457760.459	2195970.571	276°53'51"	245.028
533	457789.885	2195727.316	276°54'4"	106.968
534	457802.738	2195621.123	276°47'50"	2.451
535	457803.028	2195618.689	276°53'23"	7.254
536	457803.898	2195611.488	276°55'14"	7.886
537	457804.848	2195603.659	276°55'51"	13.013
538	457806.419	2195590.741	282°53'57"	30.602
539	457813.250	2195560.911	282°53'50"	65.290
540	457827.823	2195497.268	298°53'59"	967.620
541	458295.453	2194650.150	208°53'41"	65.165
542	458238.401	2194618.662	298°53'58"	352.691
543	458408.848	2194309.891	298°53'59"	497.935
544	458649.489	2193873.966	238°53'42"	85.054
545	458605.550	2193801.142	208°54'13"	93.871
546	458523.372	2193755.771	208°52'33"	5.723
547	458518.361	2193753.007	208°53'57"	194.748
548	458347.864	2193658.891	219°52'41"	8.016
549	458341.713	2193653.752	220°0'6"	5.236
550	458337.702	2193650.386	219°53'52"	362.204
551	458059.823	2193418.062	219°51'5"	6.488
552	458054.842	2193413.904	219°54'8"	49.793
553	458016.644	2193381.963	233°56'11"	16.583
554	458006.882	2193368.558	233°55'29"	2.327
555	458005.511	2193366.677	234°14'35"	2.328
556	458004.151	2193364.788	234°23'31"	32.296
557	457985.347	2193338.530	174°23'54"	75.637
558	457910.071	2193345.913	249°23'51"	105.455
559	457872.963	2193247.202	249°24'39"	6.997
560	457870.502	2193240.653	249°23'23"	54.414
561	457851.348	2193189.722	279°24'21"	72.220
562	457863.151	2193118.472	279°24'18"	30.604
563	457868.152	2193088.280	285°23'36"	30.597
564	457876.274	2193058.781	285°24'3"	383.110
565	457978.015	2192689.427	285°23'4"	8.068
566	457980.156	2192681.648	283°54'25"	8.073
567	457982.096	2192673.811	283°53'26"	11.582

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист 2213П-ПНТ-ТОМ1	21

568	457984.877	2192662.568	328°54'1"	317.480
569	458256.725	2192498.580	328°54'29"	32.284
570	458284.371	2192481.908	322°54'15"	32.278
571	458310.116	2192462.440	322°54'5"	200.683
572	458470.181	2192341.390	322°53'28"	31.694
573	458495.456	2192322.268	317°0'39"	31.709
574	458518.651	2192300.647	317°0'39"	114.969
575	458602.749	2192222.254	317°0'21"	1.887
576	458604.129	2192220.967	316°59'34"	9.192
577	458610.851	2192214.698	317°1'51"	5.386
578	458614.792	2192211.027	317°1'10"	19.141
579	458628.795	2192197.976	227°55'47"	6.001
580	458624.774	2192193.522	316°58'58"	9.166
581	458631.475	2192187.269	317°0'44"	14.179
582	458641.847	2192177.601	47°48'22"	6.001
583	458645.878	2192182.047	317°0'26"	51.499
584	458683.546	2192146.930	272°0'34"	254.176
585	458692.458	2191892.910	295°53'50"	304.101
586	458825.277	2191619.347	340°54'13"	135.303
587	458953.134	2191575.081	295°53'55"	60.661
588	458979.629	2191520.512	340°53'46"	35.439
589	459013.117	2191508.914	310°54'6"	78.091
590	459064.248	2191449.890	40°53'45"	15.309
591	459075.820	2191459.913	40°54'59"	14.825
592	459087.022	2191469.623	322°53'50"	14.823
593	459098.845	2191460.680	322°53'53"	143.342
594	459213.169	2191374.211	352°54'0"	93.104
595	459305.559	2191362.704	322°53'54"	105.982
596	459390.087	2191298.772	322°49'45"	3.891
597	459393.188	2191296.421	301°55'4"	3.897
598	459395.248	2191293.113	301°53'37"	67.527
599	459430.926	2191235.780	301°53'23"	2.954
600	459432.486	2191233.272	286°57'22"	2.949
601	459433.346	2191230.451	286°54'2"	88.079
602	459458.952	2191146.176	286°54'5"	32.271
603	459468.334	2191115.299	280°53'38"	32.284
604	459474.435	2191083.597	280°51'30"	140.862
605	459500.971	2190945.257	268°53'31"	30.000
606	459500.391	2190915.263	178°53'48"	29.992
607	459470.404	2190915.840	88°54'39"	29.992
608	459470.974	2190945.826	101°59'11"	134.660
609	459443.009	2191077.551	100°53'21"	30.603
610	459437.227	2191107.603	106°54'45"	30.600
611	459428.325	2191136.880	106°53'35"	86.808
612	459403.100	2191219.942	121°53'37"	64.233
613	459369.163	2191274.478	142°54'11"	95.367
614	459293.096	2191332.000	172°54'0"	93.104
615	459200.707	2191343.508	142°53'59"	140.831
616	459088.383	2191428.459	220°53'37"	36.215
617	459061.007	2191404.750	130°53'47"	101.504
618	458994.553	2191481.477	160°53'48"	40.128
619	458956.635	2191494.610	115°54'26"	60.666
620	458930.129	2191549.179	160°53'51"	135.287
621	458802.292	2191593.453	115°53'60"	319.780
622	458662.612	2191881.113	115°55'14"	4.348
623	458660.711	2191885.023	91°58'36"	4.350
624	458660.561	2191889.371	92°0'33"	243.338
625	458652.029	2192132.560	136°59'56"	37.774

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						22

626	458624.404	2192158.322	47°48'22"	6.001
627	458628.434	2192162.768	137°1'38"	12.659
628	458619.172	2192171.397	137°1'32"	10.649
629	458611.381	2192178.657	228°0'2"	5.994
630	458607.370	2192174.202	137°1'8"	25.362
631	458588.816	2192191.492	136°57'33"	5.173
632	458585.035	2192195.023	137°0'34"	120.592
633	458496.826	2192277.252	137°0'3"	30.046
634	458474.852	2192297.743	142°55'32"	30.050
635	458450.876	2192315.859	142°53'52"	200.680
636	458290.822	2192436.917	142°54'17"	30.610
637	458266.407	2192455.379	148°55'3"	30.599
638	458240.201	2192471.176	148°53'57"	330.741
639	457957.001	2192642.019	103°53'28"	24.831
640	457951.040	2192666.123	103°55'20"	7.649
641	457949.199	2192673.547	105°22'37"	7.657
642	457947.169	2192680.931	105°24'8"	383.113
643	457845.417	2193050.284	105°24'6"	32.275
644	457836.845	2193081.400	99°22'46"	32.282
645	457831.584	2193113.251	99°24'23"	80.783
646	457818.381	2193192.947	69°24'10"	36.819
647	457831.334	2193227.412	69°22'26"	6.928
648	457833.775	2193233.896	69°24'1"	156.241
649	457888.746	2193380.148	354°24'19"	81.737
650	457970.094	2193372.179	54°25'37"	13.824
651	457978.135	2193383.423	54°22'46"	2.456
652	457979.566	2193385.419	53°57'52"	2.448
653	457981.006	2193387.399	53°54'44"	17.711
654	457991.438	2193401.712	53°57'52"	2.805
655	457993.089	2193403.980	39°54'16"	2.803
656	457995.239	2193405.778	39°53'37"	60.542
657	458041.689	2193444.608	39°57'50"	6.486
658	458046.660	2193448.774	39°53'51"	361.486
659	458323.989	2193680.636	39°56'31"	5.114
660	458327.910	2193683.919	39°30'51"	0.169
661	458328.040	2193684.027	40°1'7"	2.168
662	458329.701	2193685.421	28°51'45"	2.341
663	458331.751	2193686.551	28°53'57"	196.268
664	458503.578	2193781.401	28°57'3"	5.624
665	458508.499	2193784.123	28°53'30"	84.618
666	458582.585	2193825.007	58°54'33"	58.010
667	458612.541	2193874.684	118°53'58"	482.583
668	458379.321	2194297.171	118°53'58"	381.563
669	458194.922	2194631.217	28°53'18"	65.161
670	458251.974	2194662.697	118°53'59"	937.014
671	457799.137	2195483.022	118°51'38"	3.108
672	457797.637	2195485.744	103°1'18"	3.107
673	457796.937	2195488.772	102°53'21"	66.676
674	457782.064	2195553.768	102°54'35"	32.279
675	457774.852	2195585.230	96°54'16"	32.283
676	457770.971	2195617.279	96°54'3"	64.099
677	457763.270	2195680.914	96°53'25"	19.843
678	457760.889	2195700.613	97°16'24"	0.632
679	457760.809	2195701.240	96°54'16"	38.191
680	457756.218	2195739.154	96°53'57"	48.128
681	457750.437	2195786.934	96°53'21"	18.845
682	457748.176	2195805.643	96°53'47"	143.778
683	457730.913	2195948.380	156°53'54"	34.123

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						23

684	457699.526	2195961.769	96°53'22"	61.871
685	457692.104	2196023.193	91°54'3"	190.564
686	457685.783	2196213.652	91°54'54"	10.177
687	457685.443	2196223.824	93°53'17"	10.178
688	457684.753	2196233.979	93°54'3"	50.429
689	457681.322	2196284.291	110°53'52"	25.713
690	457672.150	2196308.313	110°53'59"	47.524
691	457655.196	2196352.711	102°29'37"	9.108
692	457653.226	2196361.603	90°56'23"	13.415
693	457653.006	2196375.017	40°36'4"	10.736
694	457661.158	2196382.004	20°53'33"	16.701
695	457676.761	2196387.960	110°53'51"	24.115
696	457668.159	2196410.488	121°18'54"	16.550
697	457659.557	2196424.628	122°10'7"	37.178
698	457639.763	2196456.099	140°59'4"	10.968
699	457631.241	2196463.003	142°15'60"	27.646
700	457609.377	2196479.923	244°54'17"	14.055
701	457603.415	2196467.194	212°31'20"	17.200
702	457588.912	2196457.947	167°43'7"	6.787
703	457582.281	2196459.390	154°49'27"	36.748
704	457549.024	2196475.023	181°54'12"	155.229
705	457393.881	2196469.867	181°54'0"	46.776
706	457347.131	2196468.316	181°50'49"	8.446
707	457338.689	2196468.044	134°24"	2.662
708	457336.838	2196469.958	133°44'16"	2.112
709	457335.378	2196471.484	133°48'48"	3.670
710	457332.838	2196474.132	133°54'0"	55.766
711	457294.169	2196514.314	133°54'46"	16.123
712	457282.987	2196525.929	133°53'47"	2.496
713	457281.257	2196527.727	121°49'3"	2.485
714	457279.946	2196529.839	121°53'53"	64.188
715	457246.029	2196584.334	121°54'59"	32.295
716	457228.955	2196611.746	115°53'32"	32.296
717	457214.852	2196640.800	115°53'51"	152.885
718	457148.078	2196778.332	124°53'54"	18.094
719	457137.726	2196793.173	124°59'40"	5.075
720	457134.815	2196797.330	124°53'30"	68.228
721	457095.787	2196853.293	124°54'14"	32.268
722	457077.323	2196879.757	118°53'14"	32.278
723	457061.730	2196908.019	118°53'58"	529.461
724	456805.855	2197371.546	118°56'43"	5.373
725	456803.254	2197376.248	117°51'0"	5.374
726	456800.744	2197381.000	117°53'58"	1003.156
727	456331.344	2198267.559	87°54'5"	51.626
728	456333.234	2198319.150	87°52'48"	16.493
729	456333.844	2198335.632	87°54'42"	3.294
730	456333.964	2198338.923	87°54'46"	7.140
731	456334.224	2198346.059	27°54'19"	51.803
732	456380.004	2198370.303	27°54'57"	154.599
733	456516.613	2198442.683	102°53'12"	24.846
734	456511.072	2198466.902	7°48'50"	6.068
735	456517.083	2198467.727	103°8'49"	44.635
736	456506.931	2198511.193	103°26'46"	3.011
737	456506.231	2198514.121	102°55'54"	20.068
738	456501.740	2198533.680	204°12'4"	5.856
739	456496.399	2198531.280	102°56'3"	90.176
740	456476.215	2198619.168	147°54'5"	112.474
741	456380.934	2198678.934	207°53'8"	145.582

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		24

742	456252.257	2198610.844	209°26'10"	0.218
743	456252.067	2198610.737	207°54'6"	54.190
744	456204.176	2198585.379	206°47'29"	0.549
745	456203.686	2198585.131	207°58'7"	6.614
746	456197.845	2198582.029	207°52'58"	19.791
747	456180.351	2198572.774	117°54'0"	80.200
748	456142.823	2198643.652	117°54'11"	16.158
749	456135.262	2198657.931	114°54'54"	16.145
750	456128.460	2198672.573	114°53'58"	251.249
751	456022.678	2198900.468	114°53'22"	15.305
752	456016.236	2198914.352	117°52'34"	15.295
753	456009.085	2198927.872	117°53'57"	457.636
754	455794.949	2199332.318	117°55'33"	5.126
755	455792.548	2199336.847	118°53'14"	5.135
756	455790.068	2199341.343	118°53'43"	34.071
757	455773.604	2199371.172	118°56'6"	19.578
758	455764.132	2199388.306	115°15'24"	19.574
759	455755.781	2199406.009	115°16'1"	278.668
760	455636.835	2199658.016	115°11'31"	6.509
761	455634.065	2199663.906	115°11'52"	0.611
762	455633.804	2199664.459	115°16'2"	16.684
763	455626.683	2199679.547	115°16'52"	12.718
764	455621.252	2199691.046	117°45'19"	12.715
765	455615.331	2199702.298	117°18'21"	60.177
766	455587.725	2199755.770	32°52'1"	5.883
767	455592.666	2199758.963	116°42'47"	13.261
768	455586.704	2199770.809	116°43'14"	10.344
769	455582.053	2199780.048	27°19'9"	7.441
770	455588.665	2199783.463	27°39'29"	5.545
771	455593.576	2199786.037	27°40'33"	6.856
772	455473.810	2199795.144	295°52'23"	1.009
773	455474.250	2199794.237	206°9'28"	0.992
774	455473.360	2199793.799	116°48'11"	0.998
775	455472.910	2199794.690	26°44'56"	1.008
776	455587.004	2199795.523	295°52'23"	1.009
777	455587.445	2199794.616	206°9'28"	0.992
778	455586.554	2199794.179	116°48'11"	0.998
779	455586.104	2199795.070	26°44'56"	1.008
780	455585.134	2199799.211	296°35'28"	1.006
781	455585.584	2199798.312	206°19'43"	1.004
782	455584.684	2199797.866	116°48'11"	0.998
783	455584.234	2199798.757	26°44'56"	1.008
784	455578.113	2199813.103	296°17'18"	0.994
785	455578.553	2199812.212	207°0'25"	0.999
786	455577.662	2199811.758	116°35'28"	1.006
787	455577.212	2199812.657	26°19'43"	1.004
788	455575.752	2199817.681	296°48'11"	0.998
789	455576.202	2199816.790	206°44'56"	1.008
790	455575.302	2199816.336	115°52'23"	1.009
791	455574.862	2199817.244	26°9'28"	0.992
792	455553.907	2199860.478	296°48'11"	0.998
793	455554.357	2199859.587	206°35'2"	0.995
794	455553.467	2199859.142	116°35'28"	1.006
795	455553.017	2199860.041	26°9'28"	0.992
796	455549.416	2199869.264	296°48'11"	0.998
797	455549.867	2199868.373	206°44'56"	1.008
798	455548.966	2199867.919	116°48'11"	0.998
799	455548.516	2199868.810	26°44'56"	1.008

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						25

800	455654.109	2199881.803	296°35'28"	1.006
801	455654.559	2199880.903	206°44'56"	1.008
802	455653.659	2199880.450	116°4'45"	1.001
803	455653.219	2199881.349	27°0'25"	0.999
804	452604.607	2200777.840	315°21'50"	0.998
805	452605.317	2200777.138	225°22'39"	0.997
806	452604.617	2200776.429	135°45'52"	1.005
807	452603.897	2200777.130	44°58'16"	1.004
808	452623.881	2200798.438	312°48'43"	1.001
809	452624.561	2200797.704	222°25'29"	1.003
810	452623.821	2200797.027	132°29'34"	1.007
811	452623.141	2200797.770	42°4'29"	0.997
812	452647.336	2200844.461	316°47'46"	318.236
813	452879.306	2200626.597	339°47'47"	568.418
814	453412.750	2200430.289	339°49'24"	13.991
815	453425.883	2200425.463	337°11'1"	13.976
816	453438.765	2200420.044	337°11'51"	42.315
817	453477.774	2200403.644	337°11'60"	28.568
818	453504.109	2200392.573	342°46'57"	28.566
819	453531.395	2200384.118	342°47'51"	119.102
820	453645.169	2200348.893	342°46'46"	16.273
821	453660.713	2200344.076	342°47'54"	14.282
822	453674.356	2200339.852	342°53'10"	1.570
823	453675.856	2200339.390	345°59'57"	1.773
824	453677.576	2200338.961	345°54'3"	14.087
825	453691.239	2200335.530	345°52'49"	6.188
826	453697.241	2200334.020	345°54'55"	63.152
827	453758.494	2200318.652	345°53'58"	32.269
828	453789.790	2200310.790	339°55'11"	32.268
829	453820.097	2200299.711	339°54'34"	1016.294
830	454774.551	2199950.610	339°53'55"	26.883
831	454799.796	2199941.371	334°55'22"	26.879
832	454824.141	2199929.978	334°54'43"	59.008
833	454877.583	2199904.958	334°54'36"	30.582
834	454905.279	2199891.991	340°53'50"	30.601
835	454934.195	2199881.976	340°54'40"	157.704
836	455083.227	2199830.401	340°54'50"	32.292
837	455113.743	2199819.842	334°53'41"	32.275
838	455142.970	2199806.149	334°55'0"	62.054
839	455199.172	2199779.842	344°53'13"	29.931
840	455228.068	2199772.038	37°58'54"	298.653
841	455463.468	2199955.832	36°17'33"	15.400
842	455475.881	2199964.947	26°58'53"	36.601
843	455508.498	2199981.553	297°4'32"	75.043
844	455542.655	2199914.734	210°3'48"	6.356
845	455537.154	2199911.550	297°37'40"	18.398
846	455545.686	2199895.249	297°40'32"	6.008
847	455548.476	2199889.928	27°53'31"	5.907
848	455553.697	2199892.692	297°46'46"	3.841
849	455555.488	2199889.293	297°43'50"	13.327
850	455561.689	2199877.497	210°15'38"	13.931
851	455549.656	2199870.476	207°2'49"	4.245
852	455545.876	2199868.546	211°2'22"	16.366
853	455531.853	2199860.107	118°14'12"	13.530
854	455525.451	2199872.027	118°8'21"	3.733
855	455523.691	2199875.319	33°4'51"	8.690
856	455530.972	2199880.062	116°57'57"	5.757
857	455528.362	2199885.193	116°57'21"	19.241

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						26

858	455519.640	2199902.343	209°26'10"	8.947
859	455511.848	2199897.947	118°9'51"	44.035
860	455491.064	2199936.768	217°56'32"	11.136
861	455482.282	2199929.921	217°58'54"	304.122
862	455242.571	2199742.761	217°57'37"	9.388
863	455235.169	2199736.987	164°56'7"	9.395
864	455226.097	2199739.428	164°54'37"	37.138
865	455190.240	2199749.096	164°41'51"	2.188
866	455188.129	2199749.674	155°4'31"	2.173
867	455186.159	2199750.590	154°54'30"	62.677
868	455129.397	2199777.169	154°53'24"	30.598
869	455101.691	2199790.153	160°55'5"	30.608
870	455072.765	2199800.160	160°54'34"	157.716
871	454923.723	2199851.742	160°54'8"	32.273
872	454893.226	2199862.301	154°54'50"	32.259
873	454864.010	2199875.979	154°54'55"	58.996
874	454810.579	2199900.990	154°54'53"	25.489
875	454787.494	2199911.797	159°53'47"	25.488
876	454763.559	2199920.558	159°54'35"	1016.282
877	453809.115	2200269.651	159°54'11"	30.610
878	453780.368	2200280.169	165°55'27"	30.595
879	453750.692	2200287.610	165°54'36"	69.330
880	453683.448	2200304.488	165°51'50"	16.720
881	453667.234	2200308.571	162°46'25"	1.393
882	453665.904	2200308.983	162°47'45"	15.339
883	453651.251	2200313.521	162°46'10"	7.603
884	453643.989	2200315.773	162°53'10"	3.140
885	453640.989	2200316.697	162°47'34"	29.224
886	453613.073	2200325.342	162°48'17"	95.404
887	453521.933	2200353.546	162°46'22"	30.138
888	453493.147	2200362.472	157°11'28"	30.132
889	453465.371	2200374.153	157°12'9"	42.303
890	453426.373	2200390.544	157°12'40"	13.268
891	453414.140	2200395.683	159°47'55"	13.258
892	453401.697	2200400.262	159°47'47"	570.710
893	452866.103	2200597.362	159°49'21"	4.209
894	452862.152	2200598.814	136°45'48"	4.215
895	452859.082	2200601.701	136°47'49"	288.538
896	452648.757	2200799.230	225°44'59"	12.714
897	452639.885	2200790.123	136°49'22"	13.647
898	452629.933	2200799.461	136°52'2"	4.235
899	452626.842	2200802.356	135°29'31"	13.745
900	452617.040	2200811.992	46°58'57"	44.409
901	449739.905	2201210.061	347°31'39"	7.601
902	449747.327	2201208.419	334°45'32"	127.620
903	449862.761	2201153.999	334°44'31"	45.742
904	449904.130	2201134.481	334°45'20"	239.521
905	450120.776	2201032.330	8°47'15"	282.141
906	450399.606	2201075.432	355°48'50"	26.105
907	450425.641	2201073.527	77°23'52"	6.281
908	450427.012	2201079.656	8°47'28"	235.820
909	450660.062	2201115.697	8°47'27"	104.824
910	450763.654	2201131.717	8°44'38"	3.744
911	450767.354	2201132.287	348°52'42"	3.721
912	450771.005	2201131.569	348°48'9"	224.633
913	450991.362	2201087.947	348°53'25"	7.492
914	450998.714	2201086.503	350°13'19"	7.480
915	451006.086	2201085.233	350°16'23"	131.782

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						27

916	451135.973	2201062.968	350°17'36"	13.161
917	451148.946	2201060.749	347°48'49"	13.170
918	451161.819	2201057.969	347°49'30"	153.801
919	451312.161	2201025.533	347°49'8"	9.813
920	451321.753	2201023.462	349°43'48"	9.809
921	451331.405	2201021.713	349°45'12"	91.031
922	451420.984	2201005.520	349°44'60"	30.828
923	451451.321	2201000.034	355°47'44"	30.830
924	451482.067	2200997.774	355°47'39"	39.705
925	451521.666	2200994.862	355°46'54"	21.533
926	451543.140	2200993.278	351°48'12"	21.524
927	451564.445	2200990.209	351°47'35"	357.133
928	451917.920	2200939.229	344°37'41"	0.031
929	451917.950	2200939.220	351°47'43"	113.991
930	452030.774	2200922.953	359°47'34"	189.332
931	452220.105	2200922.268	0°0'0"	0.030
932	452220.135	2200922.268	359°47'5"	24.165
933	452244.300	2200922.177	359°49'16"	2.641
934	452246.941	2200922.169	346°38'28"	2.642
935	452249.511	2200921.559	346°47'41"	78.759
936	452326.188	2200903.567	316°47'33"	274.549
937	452526.300	2200715.599	46°58'8"	33.551
938	452549.195	2200740.124	314°49'16"	13.991
939	452559.057	2200730.200	316°52'42"	4.248
940	452562.158	2200727.296	314°50'25"	13.844
941	452571.920	2200717.480	226°50'28"	47.158
942	452539.663	2200683.080	219°30'51"	0.013
943	452539.653	2200683.072	226°48'43"	17.435
944	452527.721	2200670.360	136°47'27"	128.969
945	452433.721	2200758.660	136°55'57"	0.205
946	452433.571	2200758.800	136°47'23"	168.810
947	452310.534	2200874.381	166°47'46"	41.280
948	452270.346	2200883.810	170°38'0"	0.051
949	452270.296	2200883.818	166°47'58"	27.852
950	452243.180	2200890.178	179°47'29"	212.887
951	452030.294	2200890.954	180°0'0"	1.870
952	452028.424	2200890.954	171°55'27"	1.879
953	452026.564	2200891.218	171°47'25"	69.264
954	451958.009	2200901.109	180°0'0"	0.040
955	451957.969	2200901.109	171°47'26"	402.207
956	451559.884	2200958.540	171°47'55"	20.413
957	451539.680	2200961.452	175°46'53"	20.410
958	451519.325	2200962.954	175°48'25"	39.715
959	451479.717	2200965.857	175°47'47"	32.524
960	451447.280	2200968.241	169°44'29"	32.517
961	451415.283	2200974.032	169°45'22"	91.010
962	451325.724	2200990.217	169°40'44"	10.360
963	451315.532	2200992.073	167°51'28"	10.354
964	451305.409	2200994.251	167°49'30"	153.801
965	451155.067	2201026.687	167°49'15"	12.473
966	451142.875	2201029.319	170°16'3"	12.492
967	451130.562	2201031.431	170°16'31"	131.761
968	451000.694	2201053.687	170°12'31"	7.907
969	450992.903	2201055.032	168°51'44"	7.900
970	450985.151	2201056.558	168°48'10"	222.726
971	450766.664	2201099.809	188°47'44"	134.925
972	450633.326	2201079.178	188°30'2"	213.238
973	450422.431	2201047.657	188°27'25"	19.071

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						28

974	450403.567	2201044.852	188°30'9"	295.258
975	450111.554	2201001.197	154°45'17"	186.322
976	449943.028	2201080.663	154°45'12"	124.982
977	449829.984	2201133.969	154°48'4"	102.825
978	449736.944	2201177.748	184°48'50"	147.743
979	449589.723	2201165.350	185°1'48"	2.540
980	449587.192	2201165.127	185°12'55"	2.541
981	449584.662	2201164.896	185°15'48"	206.023
982	449379.508	2201145.997	185°15'56"	157.126
983	449223.044	2201131.577	185°15'36"	256.816
984	448967.310	2201108.034	185°20'36"	9.744
985	448957.608	2201107.126	185°15'32"	93.875
986	448864.128	2201098.522	166°1'3"	23.182
987	448841.633	2201104.123	163°18'25"	30.011
988	448812.887	2201112.744	73°16'43"	30.001
989	448821.519	2201141.476	343°17'11"	30.004
990	448850.255	2201132.847	342°56'34"	10.096
991	448859.907	2201129.886	5°17'44"	135.678
992	448995.006	2201142.408	5°17'6"	10.658
993	449005.618	2201143.390	5°17'37"	375.361
994	449379.378	2201178.021	5°17'32"	203.199
995	449581.711	2201196.763	5°17'40"	2.682
996	449584.382	2201197.010	4°47'7"	2.670
997	449587.042	2201197.233	4°47'44"	151.071
998	449737.584	2201209.863	4°52'36"	2.329
999	444655.038	2203031.222	312°48'43"	1.001
1000	444655.718	2203030.487	223°33'14"	0.994
1001	444654.998	2203029.803	133°33'8"	1.002
1002	444654.308	2203030.529	43°30'7"	1.007
1003	444554.407	2203093.248	318°33'35"	13.823
1004	444564.769	2203084.100	315°55'46"	4.246
1005	444567.820	2203081.146	319°10'20"	13.879
1006	444578.322	2203072.072	225°54'55"	63.703
1007	444534.002	2203026.313	315°53'55"	831.875
1008	445131.380	2202447.387	315°51'25"	2.997
1009	445133.531	2202445.300	315°58'10"	5.092
1010	445137.191	2202441.761	316°54'20"	5.095
1011	445140.912	2202438.280	316°55'27"	498.375
1012	445504.950	2202097.906	262°27'41"	2.821
1013	445504.580	2202095.110	314°11'31"	13.990
1014	445514.332	2202085.079	326°7'50"	17.082
1015	445528.515	2202075.559	337°54'20"	114.879
1016	445634.958	2202032.349	337°56'16"	3.141
1017	445637.868	2202031.169	337°53'14"	18.364
1018	445654.882	2202024.257	337°53'40"	10.763
1019	445664.854	2202020.206	335°53'3"	10.761
1020	445674.676	2202015.809	335°54'12"	810.081
1021	446414.164	2201685.071	335°53'60"	1.939
1022	446415.935	2201684.279	336°20'47"	1.933
1023	446417.705	2201683.503	336°17'0"	252.679
1024	446649.044	2201581.872	336°14'7"	5.322
1025	446653.915	2201579.728	335°14'54"	5.320
1026	446658.746	2201577.500	335°17'36"	203.916
1027	446843.996	2201492.269	343°17'38"	599.851
1028	447418.529	2201319.834	343°17'8"	12.448
1029	447430.451	2201316.254	357°17'54"	32.904
1030	447463.318	2201314.703	357°17'32"	359.538
1031	447822.455	2201297.718	357°15'48"	10.885

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						29

1032	447833.327	2201297.198	355°17'53"	10.869
1033	447844.160	2201296.307	355°22'4"	490.808
1034	448333.364	2201256.669	352°44'3"	95.033
1035	448427.634	2201244.650	73°32'46"	14.408
1036	448431.715	2201258.468	343°17'48"	140.006
1037	448565.814	2201218.228	343°17'11"	30.004
1038	448594.550	2201209.599	253°16'43"	30.001
1039	448585.918	2201180.867	163°17'45"	29.992
1040	448557.192	2201189.487	163°20'17"	35.331
1041	448523.345	2201199.617	172°25'50"	153.490
1042	448371.192	2201219.836	172°21'8"	14.815
1043	448356.509	2201221.808	175°16'32"	14.824
1044	448341.736	2201223.029	175°16'10"	501.927
1045	447841.519	2201264.423	175°16'17"	10.307
1046	447831.247	2201265.273	177°20'18"	10.303
1047	447820.955	2201265.752	177°17'50"	105.490
1048	447715.582	2201270.726	177°17'31"	288.093
1049	447427.811	2201284.337	177°8'0"	2.804
1050	447425.010	2201284.478	163°22'45"	2.797
1051	447422.330	2201285.278	163°17'37"	356.981
1052	447080.417	2201387.899	163°17'30"	256.805
1053	446834.454	2201461.730	163°24'54"	1.879
1054	446832.654	2201462.266	155°15'20"	1.872
1055	446830.953	2201463.050	155°17'39"	204.278
1056	446645.374	2201548.430	155°15'2"	5.044
1057	446640.793	2201550.542	156°17'28"	5.047
1058	446636.172	2201552.571	156°17'0"	252.679
1059	446404.832	2201654.202	156°12'2"	2.044
1060	446402.962	2201655.027	155°59'21"	2.048
1061	446401.091	2201655.860	155°54'11"	810.071
1062	445661.613	2201986.599	155°51'20"	10.205
1063	445652.301	2201990.773	157°55'44"	7.091
1064	445645.730	2201993.437	157°56'25"	3.119
1065	445642.839	2201994.609	157°35'24"	0.022
1066	445642.819	2201994.617	157°54'26"	138.399
1067	445514.582	2202046.670	157°48'53"	3.889
1068	445510.981	2202048.138	136°55'57"	3.902
1069	445508.131	2202050.803	136°53'57"	532.878
1070	445119.047	2202414.910	136°57'30"	5.378
1071	445115.117	2202418.580	135°51'36"	5.366
1072	445111.266	2202422.317	135°53'24"	36.456
1073	445085.090	2202447.692	135°53'58"	770.400
1074	444531.852	2202983.829	135°54'20"	60.011
1075	444488.753	2203025.587	45°51'38"	54.060
1076	444526.401	2203064.384	45°51'53"	40.218
1077	444599.946	2203116.552	314°37'21"	0.997
1078	444600.647	2203115.843	224°38'10"	0.998
1079	444599.936	2203115.142	134°37'21"	0.997
1080	444599.236	2203115.851	44°38'10"	0.998
1081	444603.287	2203119.959	317°55'31"	0.997
1082	444604.027	2203119.291	227°55'47"	1.000
1083	444603.357	2203118.549	137°55'31"	0.997
1084	444602.617	2203119.217	47°55'47"	1.000
1085	444633.354	2203151.092	318°18'27"	1.005
1086	444634.104	2203150.424	227°55'47"	1.000
1087	444633.434	2203149.681	138°16'45"	0.992
1088	444632.693	2203150.341	48°40'19"	1.000
1089	444519.439	2203178.636	310°35'6"	0.999

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						30

1090	444520.089	2203177.877	220°14'47"	0.996
1091	444519.329	2203177.234	130°35'6"	0.999
1092	444518.679	2203177.993	40°14'47"	0.996
1093	444679.273	2204819.831	340°12'53"	0.999
1094	444680.214	2204819.493	250°79"	1.000
1095	444679.874	2204818.552	160°39'40"	0.996
1096	444678.933	2204818.882	70°16'43"	1.008
1097	444664.830	2204822.363	339°53'32"	29.994
1098	444692.996	2204812.052	25°58'5"	5.407
1099	444697.857	2204814.419	294°54'37"	51.198
1100	444719.422	2204767.984	294°53'44"	41.034
1101	444736.696	2204730.763	204°53'58"	189.545
1102	444564.769	2204650.960	204°54'29"	19.685
1103	444546.915	2204642.669	264°59'53"	12.504
1104	444545.825	2204630.213	264°57'42"	9.681
1105	444544.975	2204620.569	266°51'32"	9.674
1106	444544.445	2204610.910	266°52'5"	170.255
1107	444535.143	2204440.908	266°49'57"	15.929
1108	444534.262	2204425.004	266°52'14"	66.324
1109	444530.642	2204358.778	277°56'26"	43.586
1110	444536.663	2204315.610	277°56'24"	207.953
1111	444565.389	2204109.650	277°57'11"	9.904
1112	444566.759	2204099.842	279°53'2"	9.906
1113	444568.460	2204090.083	279°53'5"	100.156
1114	444585.653	2203991.413	279°53'13"	32.213
1115	444591.185	2203959.678	273°52'56"	32.205
1116	444593.365	2203927.547	273°53'48"	80.509
1117	444598.836	2203847.224	274°3'6"	2.407
1118	444599.006	2203844.824	262°21'13"	2.405
1119	444598.686	2203842.439	262°25'9"	41.244
1120	444593.245	2203801.556	262°28'42"	12.531
1121	444591.605	2203789.133	264°52'53"	12.556
1122	444590.484	2203776.627	264°53'1"	155.897
1123	444576.582	2203621.350	264°52'39"	30.694
1124	444573.841	2203590.779	270°53'48"	30.683
1125	444574.321	2203560.100	270°53'59"	318.462
1126	444579.322	2203241.677	315°54'0"	117.330
1127	444663.580	2203160.026	226°9'20"	20.359
1128	444649.477	2203145.342	132°27'50"	14.000
1129	444640.025	2203155.670	135°50'8"	4.239
1130	444636.984	2203158.624	177°52'21"	18.667
1131	444618.330	2203159.316	135°53'58"	80.143
1132	444560.778	2203215.090	135°56'3"	18.444
1133	444547.525	2203227.917	90°53'54"	331.720
1134	444542.324	2203559.596	90°53'7"	32.366
1135	444541.824	2203591.958	84°53'38"	32.367
1136	444544.705	2203624.196	84°53'34"	64.046
1137	444550.406	2203687.988	84°52'41"	91.868
1138	444558.608	2203779.489	84°53'2"	13.235
1139	444559.788	2203792.672	82°26'13"	13.223
1140	444561.528	2203805.780	82°25'15"	40.420
1141	444566.859	2203845.846	93°53'60"	79.708
1142	444561.438	2203925.369	93°53'17"	30.535
1143	444559.368	2203955.834	99°54'12"	30.532
1144	444554.117	2203985.911	99°52'48"	68.202
1145	444542.414	2204053.101	99°52'38"	31.953
1146	444536.933	2204084.581	99°51'28"	10.458
1147	444535.143	2204094.884	97°58'51"	10.446

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						31

1148	444533.692	2204105.229	97°56'31"	192.995
1149	444507.027	2204296.373	97°56'25"	27.370
1150	444503.246	2204323.480	97°55'26"	31.924
1151	444498.845	2204355.099	97°48'24"	2.356
1152	444498.525	2204357.434	86°48'43"	2.338
1153	444498.655	2204359.768	86°52'22"	48.405
1154	444501.295	2204408.101	86°52'2"	57.286
1155	444504.426	2204465.301	86°52'7"	147.577
1156	444512.488	2204612.658	86°51'11"	10.203
1157	444513.048	2204622.846	84°59'39"	10.202
1158	444513.938	2204633.009	84°58'2"	31.013
1159	444516.659	2204663.903	24°53'56"	77.278
1160	444586.754	2204696.438	24°54'3"	118.455
1161	444694.197	2204746.313	114°44'45"	17.658
1162	444686.805	2204762.350	114°41'43"	26.622
1163	444675.683	2204786.537	160°6'53"	22.506
1164	444654.518	2204794.192	69°53'41"	29.999
1165	444704.249	2205459.249	328°54'1"	30.009
1166	444729.944	2205443.749	328°3'32"	19.943
1167	444746.868	2205433.198	283°54'46"	237.154
1168	444803.890	2205203.002	69°48'12"	124.085
1169	444846.729	2205319.457	339°54'49"	30.001
1170	444874.905	2205309.153	249°54'42"	270.009
1171	444782.165	2205055.571	249°48'24"	29.990
1172	444771.813	2205027.424	159°55'13"	30.010
1173	444743.627	2205037.727	69°53'41"	29.999
1174	444753.939	2205065.899	69°57'8"	88.437
1175	444784.256	2205148.977	103°54'34"	274.781
1176	444718.202	2205415.701	147°53'54"	4.440
1177	444714.441	2205418.060	148°54'1"	30.009
1178	444688.745	2205433.561	58°53'18"	30.004
1179	443608.255	2205734.610	327°27'14"	0.997
1180	443609.095	2205734.074	237°18'12"	1.000
1181	443608.555	2205733.233	147°27'14"	0.997
1182	443607.714	2205733.769	57°18'12"	1.000
1183	443602.553	2205736.590	327°27'14"	0.997
1184	443603.394	2205736.054	237°18'12"	1.000
1185	443602.853	2205735.212	147°27'14"	0.997
1186	443602.013	2205735.749	57°18'12"	1.000
1187	443602.283	2205738.050	327°27'14"	0.997
1188	443603.123	2205737.514	237°47'18"	0.994
1189	443602.593	2205736.672	148°9'37"	1.001
1190	443601.743	2205737.200	57°33'25"	1.007
1191	443561.595	2205761.627	326°20'45"	0.997
1192	443562.425	2205761.074	236°33'53"	0.998
1193	443561.875	2205760.241	146°20'45"	0.997
1194	443561.044	2205760.793	56°33'53"	0.998
1195	444177.626	2205776.888	328°54'9"	315.008
1196	444447.364	2205614.187	328°54'27"	29.983
1197	444473.039	2205598.703	238°54'46"	30.006
1198	444457.546	2205573.007	148°53'25"	30.000
1199	444431.861	2205588.507	148°45'3"	16.602
1200	444417.668	2205597.119	172°40'1"	629.129
1201	443793.684	2205677.418	172°40'0"	153.881
1202	443641.062	2205697.059	172°41'57"	4.155
1203	443636.941	2205697.587	149°48'16"	4.166
1204	443633.340	2205699.683	149°45'46"	34.859
1205	443603.223	2205717.237	59°25'54"	13.787

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Lист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		32

1206	443610.235	2205729.108	59°59'16"	4.239
1207	443612.355	2205732.779	59°13'2"	13.817
1208	443619.427	2205744.650	330°1'35"	32.330
1209	443647.433	2205728.497	352°35'31"	84.453
1210	443731.181	2205717.608	352°35'42"	625.610
1211	444351.573	2205636.980	148°54'29"	221.210
1212	444162.143	2205751.216	58°54'17"	29.980
1213	437826.999	2216921.329	269°57'28"	121.875
1214	437826.909	2216799.454	269°57'27"	26.901
1215	437826.889	2216772.553	264°56'39"	26.898
1216	437824.519	2216745.759	355°48'6"	37.860
1217	437862.277	2216742.988	355°56'19"	3.028
1218	437865.297	2216742.773	355°37'8"	1.836
1219	437867.128	2216742.633	355°48'40"	2.597
1220	437869.718	2216742.443	355°48'25"	4.513
1221	437874.219	2216742.113	355°47'36"	33.287
1222	437907.416	2216739.671	264°57'22"	68.826
1223	437901.365	2216671.112	175°5'13"	25.911
1224	437875.549	2216673.331	175°12'10"	2.861
1225	437872.699	2216673.570	175°0'52"	4.177
1226	437868.538	2216673.933	175°10'20"	1.666
1227	437866.878	2216674.073	174°59'35"	2.741
1228	437864.147	2216674.312	175°6'14"	43.879
1229	437820.428	2216678.058	180°0'0"	0.010
1230	437820.418	2216678.058	175°6'49"	1.646
1231	437818.777	2216678.198	264°38'21"	40.574
1232	437814.987	2216637.801	270°0'0"	25.721
1233	437814.987	2216612.080	270°0'0"	598.659
1234	437814.987	2216013.421	180°0'0"	57.732
1235	437757.254	2216013.421	270°0'34"	184.751
1236	437757.284	2215828.670	12°23'31"	13.108
1237	437770.087	2215831.483	0°0'0"	0.130
1238	437770.217	2215831.483	334°45'58"	0.077
1239	437770.287	2215831.450	325°29'58"	0.073
1240	437770.347	2215831.409	310°19'21"	0.108
1241	437770.417	2215831.327	286°51'47"	0.103
1242	437770.447	2215831.228	270°0'0"	0.107
1243	437770.447	2215831.120	270°19'34"	3.514
1244	437770.467	2215827.606	9°36'59"	33.975
1245	437803.964	2215833.282	98°0'58"	38.229
1246	437798.633	2215871.138	10°51'43"	35.371
1247	437833.370	2215877.803	10°51'14"	22.518
1248	437855.485	2215882.043	280°49'24"	8.096
1249	437857.006	2215874.091	280°49'5"	11.884
1250	437859.236	2215862.418	280°50'44"	18.924
1251	437862.797	2215843.832	10°21'8"	24.606
1252	437887.002	2215848.254	10°17'40"	4.524
1253	437891.453	2215849.063	10°19'31"	11.092
1254	437902.365	2215851.051	91°43'35"	52.456
1255	437900.785	2215903.483	2°0'45"	7.987
1256	437908.767	2215903.764	271°44'54"	59.340
1257	437910.577	2215844.451	190°25'34"	19.282
1258	437891.613	2215840.962	190°23'52"	4.342
1259	437887.342	2215840.178	190°25'16"	23.442
1260	437864.287	2215835.938	281°2'27"	11.960
1261	437866.578	2215824.199	190°46'18"	32.001
1262	437835.141	2215818.218	190°23'9"	0.549
1263	437834.601	2215818.119	190°45'40"	7.157

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
						33

1264	437827.569	2215816.783	269°51'46"	20.895
1265	437827.519	2215795.888	338°20'9"	8.201
1266	437835.141	2215792.860	338°50'14"	0.526
1267	437835.631	2215792.670	338°19'7"	57.876
1268	437889.412	2215771.288	338°19'22"	63.202
1269	437948.145	2215747.943	68°4'45"	2.063
1270	437948.915	2215749.857	337°48'30"	10.003
1271	437958.177	2215746.078	247°43'29"	1.979
1272	437957.427	2215744.247	338°18'59"	5.113
1273	437962.178	2215742.358	67°44'7"	2.059
1274	437962.958	2215744.264	337°45'53"	10.006
1275	437972.220	2215740.477	247°48'45"	1.960
1276	437971.480	2215738.662	338°20'19"	4.961
1277	437976.091	2215736.831	67°44'7"	2.059
1278	437976.871	2215738.737	337°48'30"	10.003
1279	437986.133	2215734.958	247°48'45"	1.960
1280	437985.393	2215733.144	338°12'7"	4.998
1281	437990.034	2215731.288	67°44'7"	2.059
1282	437990.814	2215733.193	337°44'34"	9.997
1283	438000.066	2215729.407	247°46'51"	9.998
1284	437996.285	2215720.151	157°47'12"	9.994
1285	437987.033	2215723.929	67°48'45"	1.960
1286	437987.773	2215725.744	158°19'56"	5.005
1287	437983.122	2215727.592	247°49'11"	2.040
1288	437982.352	2215725.703	157°48'30"	10.003
1289	437973.090	2215729.481	67°37'44"	1.945
1290	437973.830	2215731.279	158°15'0"	4.964
1291	437969.219	2215733.119	247°38'53"	2.051
1292	437968.439	2215731.222	157°48'30"	10.003
1293	437959.177	2215735.000	67°54'12"	1.968
1294	437959.917	2215736.823	158°18'59"	5.113
1295	437955.166	2215738.712	247°49'11"	2.040
1296	437954.396	2215736.823	157°47'12"	9.994
1297	437945.144	2215740.601	67°37'44"	1.945
1298	437945.884	2215742.399	158°18'12"	60.649
1299	437889.532	2215764.821	158°18'26"	57.870
1300	437835.761	2215786.211	158°26'11"	0.516
1301	437835.281	2215786.401	158°20'37"	9.858
1302	437826.119	2215790.039	248°20'0"	16.146
1303	437820.158	2215775.033	0°8'40"	3.271
1304	437823.428	2215775.042	270°0'0"	23.502
1305	437823.428	2215751.540	180°0'0"	22.025
1306	437801.404	2215751.540	90°0'0"	11.054
1307	437801.404	2215762.594	180°0'0"	24.575
1308	437776.828	2215762.594	180°0'0"	0.550
1309	437776.278	2215762.594	180°0'0"	19.034
1310	437757.244	2215762.594	270°0'58"	35.554
1311	437757.254	2215727.039	301°13'34"	0.174
1312	437757.344	2215726.891	299°57'37"	0.581
1313	437757.634	2215726.387	299°58'15"	20.302
1314	437767.776	2215708.800	300°0'45"	28.675
1315	437782.119	2215683.970	294°39'27"	28.674
1316	437794.082	2215657.910	294°40'4"	58.188
1317	437818.367	2215605.032	234°39'57"	77.842
1318	437773.348	2215541.529	294°39'42"	118.513
1319	437822.798	2215433.827	264°39'55"	48.949
1320	437818.247	2215385.090	264°38'34"	30.640
1321	437815.387	2215354.584	270°40'23"	30.648

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		34

1322	437815.747	2215323.938	270°39'30"	44.392
1323	437816.257	2215279.549	270°39'50"	94.964
1324	437817.357	2215184.591	225°33'37"	21.328
1325	437802.424	2215169.363	225°32'33"	6.726
1326	437797.713	2215164.562	224°17'37"	6.721
1327	437792.902	2215159.868	224°18'1"	40.655
1328	437763.806	2215131.474	284°18'21"	312.131
1329	437840.932	2214829.022	284°18'5"	285.581
1330	437911.477	2214552.292	284°19'10"	0.809
1331	437911.677	2214551.508	284°18'36"	61.671
1332	437926.920	2214491.750	284°19'52"	15.275
1333	437930.701	2214476.951	287°17'5"	15.283
1334	437935.242	2214462.358	287°18'15"	170.690
1335	437986.013	2214299.394	287°17'9"	14.272
1336	437990.254	2214285.766	290°3'24"	14.262
1337	437995.145	2214272.369	290°6'7"	418.340
1338	438138.926	2213879.514	290°6'3"	270.083
1339	438231.746	2213625.881	290°6'32"	13.441
1340	438236.367	2213613.260	287°35'15"	13.439
1341	438240.427	2213600.449	287°36'6"	62.381
1342	438259.291	2213540.988	287°36'47"	53.947
1343	438275.615	2213489.570	287°34'38"	16.130
1344	438280.486	2213474.193	284°36'13"	16.146
1345	438284.557	2213458.569	284°35'58"	161.028
1346	438325.146	2213302.740	284°45'59"	0.785
1347	438325.346	2213301.981	284°36'5"	391.688
1348	438424.087	2212922.943	284°35'29"	16.119
1349	438428.148	2212907.344	281°35'34"	16.126
1350	438431.388	2212891.547	281°36'32"	88.376
1351	438449.172	2212804.979	281°36'48"	18.831
1352	438452.963	2212786.533	278°7'6"	18.840
1353	438455.623	2212767.882	278°5'15"	58.725
1354	438463.885	2212709.741	278°5'55"	18.815
1355	438466.536	2212691.114	274°36'18"	18.811
1356	438468.046	2212672.363	274°36'8"	202.819
1357	438484.320	2212470.198	274°36'8"	21.940
1358	438486.080	2212448.329	274°36'36"	40.321
1359	438489.321	2212408.139	274°21'16"	1.713
1360	438489.451	2212406.431	267°40'28"	1.726
1361	438489.381	2212404.707	267°36'40"	23.036
1362	438488.420	2212381.692	267°35'7"	28.964
1363	438487.200	2212352.753	267°36'4"	211.961
1364	438478.328	2212140.977	267°36'23"	91.721
1365	438474.497	2212049.336	267°33'22"	5.160
1366	438474.277	2212044.180	267°36'10"	346.757
1367	438459.774	2211697.727	279°36'4"	853.179
1368	438602.075	2210856.498	279°33'47"	22.938
1369	438605.886	2210833.879	284°6'6"	22.948
1370	438611.477	2210811.622	284°6'7"	585.390
1371	438754.107	2210243.874	284°4'57"	2.960
1372	438754.827	2210241.003	269°1'47"	2.954
1373	438754.777	2210238.050	269°6'1"	156.046
1374	438752.327	2210082.023	269°8'1"	11.905
1375	438752.147	2210070.119	269°6'2"	172.679
1376	438749.436	2209897.462	209°6'16"	38.990
1377	438715.369	2209878.497	209°8'47"	5.234
1378	438710.798	2209875.947	209°4'46"	26.529
1379	438687.613	2209863.054	279°13'58"	20.509

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		35

1380	438690.904	2209842.810	279°8'22"	2.582
1381	438691.314	2209840.261	279°13'20"	114.896
1382	438709.728	2209726.850	279°13'33"	35.435
1383	438715.409	2209691.873	286°9'19"	35.444
1384	438725.271	2209657.828	286°10'8"	157.213
1385	438769.050	2209506.833	286°7'44"	5.041
1386	438770.451	2209501.991	286°10'4"	156.543
1387	438814.040	2209351.640	300°45'40"	265.611
1388	438949.889	2209123.399	314°17'24"	72.822
1389	439000.740	2209071.271	276°26'51"	12.826
1390	439002.180	2209058.526	252°56'41"	27.112
1391	438994.229	2209032.607	252°55'46"	7.939
1392	438991.898	2209025.018	329°6'4"	164.368
1393	439132.938	2208940.611	329°7'54"	222.043
1394	439323.529	2208826.688	328°8'13"	6.501
1395	439329.050	2208823.257	318°59'36"	7.330
1396	439334.581	2208818.447	306°24'9"	60.102
1397	439370.249	2208770.074	36°20'55"	43.216
1398	439405.056	2208795.688	36°24'38"	33.383
1399	439431.922	2208815.502	36°24'1"	26.829
1400	439453.517	2208831.423	36°23'21"	5.020
1401	439457.558	2208834.401	36°23'35"	6.896
1402	439463.109	2208838.493	306°23'57"	348.336
1403	439669.813	2208558.117	306°22'51"	30.606
1404	439687.967	2208533.476	312°25'52"	30.613
1405	439708.621	2208510.881	312°23'53"	129.144
1406	439795.700	2208415.511	312°23'29"	20.384
1407	439809.443	2208400.456	316°22'55"	20.365
1408	439824.186	2208386.408	316°23'52"	169.173
1409	439946.692	2208269.738	325°26'17"	9.510
1410	439954.524	2208264.343	325°23'55"	71.487
1411	440013.366	2208223.748	325°23'31"	10.864
1412	440022.308	2208217.578	325°24'22"	29.161
1413	440046.313	2208201.022	325°24'25"	36.426
1414	440076.300	2208180.341	55°24'3"	116.873
1415	440142.664	2208276.544	325°23'51"	97.371
1416	440222.811	2208221.249	265°23'48"	75.775
1417	440216.730	2208145.718	295°24'7"	39.825
1418	440233.813	2208109.743	303°26'8"	104.269
1419	440291.266	2208022.730	311°8'21"	92.908
1420	440352.389	2207952.759	319°15'6"	66.476
1421	440402.750	2207909.368	319°16'19"	7.510
1422	440408.441	2207904.468	320°40'48"	7.512
1423	440414.252	2207899.708	320°43'34"	131.970
1424	440516.414	2207816.168	320°42'38"	12.988
1425	440526.466	2207807.943	323°15'55"	12.992
1426	440536.878	2207800.173	323°16'5"	100.952
1427	440617.785	2207739.796	330°24'43"	91.855
1428	440697.663	2207694.441	240°23'11"	37.386
1429	440679.189	2207661.939	300°24'5"	18.124
1430	440688.361	2207646.307	300°23'60"	196.946
1431	440788.022	2207476.438	300°23'58"	7.709
1432	440791.923	2207469.789	330°23'50"	32.130
1433	440819.859	2207453.917	330°24'8"	277.387
1434	441061.050	2207316.913	270°22'44"	24.196
1435	441061.210	2207292.718	330°24'5"	62.865
1436	441115.872	2207261.668	330°23'32"	15.278
1437	441129.155	2207254.120	333°25'18"	15.266

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		36

1438	441142.808	2207247.289	333°24'38"	28.567
1439	441168.353	2207234.503	333°23'43"	61.985
1440	441223.775	2207206.744	333°23'56"	14.609
1441	441236.838	2207200.202	333°23'36"	95.614
1442	441322.326	2207157.380	333°23'58"	21.500
1443	441341.550	2207147.753	329°23'30"	21.500
1444	441360.054	2207136.807	329°23'57"	115.705
1445	441459.645	2207077.907	14°24'50"	28.865
1446	441487.601	2207085.092	329°25'15"	6.843
1447	441493.493	2207081.611	329°23'57"	300.946
1448	441752.528	2206928.413	239°25'10"	33.403
1449	441735.534	2206899.656	239°23'35"	13.850
1450	441728.483	2206887.736	239°23'49"	24.775
1451	441715.870	2206866.412	329°23'55"	1518.803
1452	443023.150	2206093.248	329°31'28"	2.147
1453	443025.000	2206092.159	329°0'34"	2.147
1454	443026.840	2206091.053	328°59'56"	329.007
1455	443308.851	2205921.597	329°0'57"	18.492
1456	443324.704	2205912.077	332°37'51"	18.482
1457	443341.117	2205903.580	332°36'3"	9.734
1458	443349.759	2205899.101	332°47'16"	1.822
1459	443351.380	2205898.268	332°10'56"	1.821
1460	443352.990	2205897.418	332°18'2"	21.509
1461	443372.034	2205887.420	332°14'52"	12.738
1462	443383.306	2205881.489	329°56'59"	12.734
1463	443394.329	2205875.112	329°53'39"	165.068
1464	443537.129	2205792.314	329°51'5"	4.927
1465	443541.390	2205789.839	239°57'47"	13.808
1466	443534.479	2205777.886	239°48'54"	4.237
1467	443532.348	2205774.223	240°28'58"	13.480
1468	443525.707	2205762.493	150°2'41"	9.351
1469	443517.605	2205767.162	150°3'19"	160.783
1470	443378.285	2205847.419	149°53'33"	12.071
1471	443367.843	2205853.474	152°16'57"	12.078
1472	443357.151	2205859.092	152°18'2"	21.509
1473	443338.107	2205869.090	152°23'45"	1.727
1474	443336.577	2205869.890	152°32'55"	1.736
1475	443335.036	2205870.690	152°35'23"	9.712
1476	443326.414	2205875.161	152°38'0"	19.507
1477	443309.091	2205884.128	149°1'23"	19.506
1478	443292.367	2205894.168	149°0'0"	329.002
1479	443010.357	2206063.616	148°45'15"	2.036
1480	443008.616	2206064.672	149°26'25"	2.044
1481	443006.856	2206065.712	149°23'55"	1550.793
1482	441672.041	2206855.160	59°24'32"	56.741
1483	441700.917	2206904.004	59°21'46"	14.151
1484	441708.129	2206916.180	59°38'34"	1.128
1485	441708.699	2206917.153	149°24'5"	133.911
1486	441593.434	2206985.317	149°23'50"	128.629
1487	441482.720	2207050.800	194°14'22"	0.939
1488	441481.810	2207050.569	194°24'54"	19.849
1489	441462.586	2207045.627	194°9'32"	0.877
1490	441461.736	2207045.413	194°26'26"	7.178
1491	441454.784	2207043.623	149°24'8"	128.972
1492	441343.771	2207109.270	149°25'44"	20.388
1493	441326.217	2207119.640	153°22'19"	20.375
1494	441308.003	2207128.772	153°23'56"	200.771
1495	441128.485	2207218.672	153°23'53"	16.119

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
					2213П-ПНТ-ТОМ1
					37

1496	441114.072	2207225.891	150°24'28"	16.104
1497	441100.069	2207233.843	150°24'20"	81.347
1498	441029.333	2207274.017	90°22'44"	24.204
1499	441029.173	2207298.220	150°24'5"	258.374
1500	440804.515	2207425.837	150°23'35"	41.242
1501	440768.658	2207446.212	120°25'23"	9.461
1502	440763.867	2207454.371	120°23'54"	240.364
1503	440642.241	2207661.692	60°23'9"	13.379
1504	440648.852	2207673.323	60°23'23"	10.466
1505	440654.023	2207682.422	150°24'6"	60.093
1506	440601.772	2207712.103	150°33'50"	1.746
1507	440600.252	2207712.961	143°13'3"	1.736
1508	440598.861	2207714.001	143°16'20"	101.196
1509	440517.754	2207774.517	143°16'44"	13.714
1510	440506.762	2207782.717	140°41'55"	13.714
1511	440496.149	2207791.404	140°43'34"	131.970
1512	440393.988	2207874.944	140°45'44"	7.916
1513	440387.856	2207879.951	139°14'35"	7.923
1514	440381.855	2207885.124	139°14'51"	66.849
1515	440331.214	2207928.762	139°8'10"	1.891
1516	440329.784	2207930.000	131°9'26"	1.885
1517	440328.544	2207931.419	131°8'19"	93.608
1518	440266.961	2208001.917	131°7'48"	1.840
1519	440265.750	2208003.303	123°14'27"	1.825
1520	440264.750	2208004.829	123°26'39"	104.972
1521	440206.898	2208092.420	123°19'0"	1.876
1522	440205.867	2208093.987	115°35'53"	1.875
1523	440205.057	2208095.678	115°23'35"	48.771
1524	440184.143	2208139.738	85°23'35"	65.877
1525	440189.434	2208205.402	145°24'19"	46.901
1526	440150.826	2208232.031	235°24'10"	96.797
1527	440095.864	2208152.351	235°24'10"	5.091
1528	440092.973	2208148.160	235°25'7"	14.979
1529	440084.472	2208135.828	145°24'9"	189.943
1530	439928.118	2208243.679	145°20'23"	2.031
1531	439926.448	2208244.834	136°31'25"	2.026
1532	439924.977	2208246.228	136°23'33"	169.658
1533	439802.131	2208363.244	136°25'41"	21.495
1534	439786.558	2208378.059	132°22'51"	21.486
1535	439772.075	2208393.931	132°24'5"	129.151
1536	439684.986	2208489.301	132°24'25"	32.288
1537	439663.211	2208513.141	126°24'32"	32.288
1538	439644.047	2208539.127	126°23'56"	316.328
1539	439456.337	2208793.741	216°24'28"	7.047
1540	439450.666	2208789.558	216°24'9"	65.068
1541	439398.295	2208750.943	216°28'37"	27.266
1542	439376.370	2208734.734	198°15'28"	10.006
1543	439366.868	2208731.599	153°8'15"	14.441
1544	439353.985	2208738.124	126°24'23"	72.988
1545	439310.666	2208796.867	149°6'8"	267.828
1546	439080.847	2208934.399	149°6'5"	135.437
1547	438964.632	2209003.949	127°44'8"	11.015
1548	438957.891	2209012.660	91°41'43"	9.804
1549	438957.601	2209022.460	72°51'18"	5.836
1550	438959.321	2209028.037	72°56'34"	32.496
1551	438968.853	2209059.104	132°53'38"	71.242
1552	438920.363	2209111.297	132°42'27"	2.492
1553	438918.672	2209113.128	120°44'13"	2.505

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		38

1554	438917.392	2209115.281	120°44'38"	257.174
1555	438785.924	2209336.312	120°32'54"	2.893
1556	438784.454	2209338.804	106°14'51"	2.896
1557	438783.644	2209341.584	106°10'2"	162.906
1558	438738.284	2209498.048	106°15'21"	4.967
1559	438736.894	2209502.816	106°9'53"	152.117
1560	438694.544	2209648.919	106°10'25"	37.380
1561	438684.132	2209684.820	99°13'21"	37.382
1562	438678.141	2209721.719	99°13'22"	116.326
1563	438659.497	2209836.541	99°17'14"	2.541
1564	438659.087	2209839.048	99°13'27"	28.641
1565	438654.496	2209867.319	99°12'34"	12.937
1566	438652.425	2209880.089	29°2'57"	12.929
1567	438663.728	2209886.366	29°6'30"	43.480
1568	438701.716	2209907.517	29°10'36"	5.178
1569	438706.237	2209910.042	29°3'20"	13.147
1570	438717.729	2209916.427	89°6'13"	85.044
1571	438719.060	2210001.460	89°5'12"	11.922
1572	438719.250	2210013.381	89°6'6"	223.938
1573	438722.761	2210237.291	104°6'2"	584.136
1574	438580.450	2210803.827	104°6'51"	24.200
1575	438574.549	2210827.296	99°36'37"	24.205
1576	438570.508	2210851.161	99°36'3"	854.057
1577	438428.068	2211693.256	99°43'46"	2.486
1578	438427.647	2211695.706	87°28'17"	2.494
1579	438427.757	2211698.197	87°36'4"	356.772
1580	438442.691	2212054.657	87°35'9"	6.886
1581	438442.981	2212061.537	87°36'11"	82.028
1582	438446.411	2212143.493	87°36'2"	262.549
1583	438457.404	2212405.812	94°36'6"	81.659
1584	438450.852	2212487.208	94°46'48"	0.240
1585	438450.832	2212487.447	94°36'14"	182.932
1586	438436.149	2212669.789	94°35'60"	17.835
1587	438434.719	2212687.567	98°5'25"	17.839
1588	438432.208	2212705.228	98°6'25"	58.728
1589	438423.927	2212763.369	98°4'58"	17.856
1590	438421.416	2212781.047	101°36'10"	17.853
1591	438417.825	2212798.536	101°36'1"	88.390
1592	438400.052	2212885.120	101°35'24"	15.284
1593	438396.981	2212900.093	104°38'42"	15.271
1594	438393.120	2212914.867	104°36'1"	400.603
1595	438292.138	2213302.534	105°4'47"	0.769
1596	438291.938	2213303.276	104°35'59"	152.137
1597	438253.590	2213450.501	104°34'39"	15.300
1598	438249.739	2213465.309	107°36'57"	15.302
1599	438245.108	2213479.894	107°36'6"	64.233
1600	438225.684	2213541.120	107°36'10"	52.092
1601	438209.931	2213590.772	107°35'2"	12.747
1602	438206.080	2213602.923	110°7'42"	12.731
1603	438201.699	2213614.877	110°6'1"	281.933
1604	438104.808	2213879.637	110°6'7"	406.498
1605	437965.099	2214261.373	110°5'59"	15.047
1606	437959.927	2214275.504	107°19'7"	15.053
1607	437955.447	2214289.874	107°17'53"	139.667
1608	437913.918	2214423.224	108°17'52"	0.287
1609	437913.828	2214423.496	107°18'17"	30.734
1610	437904.686	2214452.839	107°15'16"	16.119
1611	437899.905	2214468.232	104°18'5"	16.115

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		39

1612	437895.924	2214483.848	104°18'20"	224.214
1613	437840.522	2214701.109	104°18'16"	454.453
1614	437728.238	2215141.472	44°18'21"	59.122
1615	437770.547	2215182.768	44°19'27"	6.375
1616	437775.108	2215187.223	45°32'13"	6.369
1617	437779.569	2215191.768	45°30'17"	8.049
1618	437785.210	2215197.510	90°40'0"	81.665
1619	437784.260	2215279.169	90°39'30"	44.401
1620	437783.750	2215323.567	90°40'25"	32.323
1621	437783.370	2215355.887	84°39'19"	32.321
1622	437786.380	2215388.068	84°39'19"	40.374
1623	437790.141	2215428.267	114°39'40"	128.415
1624	437736.560	2215544.969	54°39'57"	77.842
1625	437781.579	2215608.472	114°40'43"	39.718
1626	437764.996	2215644.563	114°38'50"	27.174
1627	437753.663	2215669.261	120°0'32"	27.179
1628	437740.071	2215692.796	119°22'37"	0.265
1629	437739.940	2215693.027	120°23'58"	0.593
1630	437739.640	2215693.539	120°0'30"	28.779
1631	437725.247	2215718.460	90°0'0"	102.827
1632	437725.247	2215821.287	189°35'17"	56.014
1633	437670.016	2215811.957	279°43'12"	6.043
1634	437671.036	2215806.001	190°10'19"	22.702
1635	437648.691	2215801.992	100°12'26"	22.690
1636	437644.670	2215824.323	10°11'17"	22.713
1637	437667.025	2215828.340	280°8'33"	9.713
1638	437668.735	2215818.779	9°39'34"	57.325
1639	437725.247	2215828.398	90°0'0"	217.022
1640	437725.247	2216045.420	0°0'0"	57.742
1641	437782.990	2216045.420	90°0'0"	566.660
1642	437782.990	2216612.080	90°0'0"	27.132
1643	437782.990	2216639.212	84°56'36"	27.122
1644	437785.380	2216666.228	84°57'37"	82.664
1645	437792.642	2216748.572	84°56'12"	25.499
1646	437794.892	2216773.972	89°57'18"	25.499
1647	437794.912	2216799.470	89°57'42"	89.859
1648	437794.972	2216889.330	180°0'0"	138.140
1649	437656.833	2216889.330	90°0'0"	31.999
1650	437656.833	2216921.329	0°0'0"	159.544
1651	437816.377	2216921.329	0°0'0"	10.622
1652	437804.924	2215826.146	277°56'8"	7.679
1653	437805.985	2215818.540	277°54'34"	0.800
1654	437806.095	2215817.748	277°52'55"	4.522
1655	437806.715	2215813.269	270°41'22"	38.230
1656	437807.175	2215775.042	180°0'0"	5.771
1657	437801.404	2215775.042	270°0'0"	6.443
1658	437801.404	2215768.599	179°54'42"	21.375
1659	437780.029	2215768.632	180°0'0"	0.540
1660	437779.489	2215768.632	179°56'10"	22.175
1661	437757.314	2215768.657	90°16'51"	12.242
1662	437757.254	2215780.899	0°0'0"	13.233
1663	437770.487	2215780.899	90°0'0"	39.300
1664	437770.487	2215820.198	9°47'56"	34.947

					2213П-ПНТ-ТОМ1	Lист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		40

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

Согласно имеющимся сведениям в границах зоны планируемого размещения линейного объекта 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству).

6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения

Коэффициент застройки земельного участка = $S_{занятой сооружением} / S_{площадь участка} * 100\%$
(Приложение Б. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*).

Для данного проекта:

Коэффициент застройки земельного участка = $6792 / 1629704 \text{ м}^2 * 100\% = 0,42\%$

Из расчетов можно сделать вывод, что максимальный коэффициент застройки земельного участка для проектируемого объекта не превышает установленного в Правилах землепользования и застройки муниципальных образований.

7. 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.

Перечень мероприятий включает:

- проведение наблюдений за состоянием, своевременным выявлением и развитием имеющихся отклонений в проведении вновь строящихся сооружений, их оснований и

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						41

окружающего массива грунта от проектных данных, разработка мероприятий по предупреждению и устраниению возможных негативных последствий, обеспечение сохранности существующей застройки, находящейся в зоне влияния нового строительства, а также сохранение окружающей природной среды;

- разработка прогноза состояния строящегося объекта, воздействия его на окружающие здания и сооружения, на атмосферную, геологическую, гидрогеологическую и гидрологическую среду в период строительства и последующие годы эксплуатации для оценки изменений их состояния, своевременного выявления дефектов, предупреждения и устранения негативных процессов, а также оценки правильности принятых методов расчета, проектных решений и результатов прогноза.

Состав и объемы работ по обследованию в каждом конкретном случае определяется программой работ с учетом требований действующих нормативных документов и ознакомления с проектно-технической документацией строящегося сооружения находящихся в зоне влияния нового строительства.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист 42

8.Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

На основании Заключения Министерства культуры и Акта государственной историко-культурной экспертизы в границах проектируемого земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия.

9.Мероприятия по охране окружающей среды.

9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов. С целью максимального сокращения выбросов загрязняющих веществ, которые неизбежны при эксплуатации оборудования, в проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

- применение слаболетучих и нетоксичных реагентов;
- применение защиты трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;
- применение труб и деталей трубопроводов повышенной коррозионной стойкости и хладостойкости с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;
- использование минимально необходимого количества фланцевых соединений. Все трубопроводы выполнены на сварке, подвергаются 100 % сварных стыков трубопровода, в т.ч. радиографическим методом 10 %.
- ревизия запорной арматуры;
- отбор проб атмосферного воздуха на загазованность в черте населенных пунктов;
- максимально обеспечить соблюдение оптимального режима работы в соответствии с технологическим регламентом;
- исключить возможность работы оборудования в форсированном режиме;
- контроль за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическими процессами;
- контроль за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной безопасности.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						43

9.2 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Комплекс природоохранных мероприятий по защите растительного покрова при проведении строительных работ включает:

- максимальное использование существующей дорожной сети;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- запрещается уничтожение древесно-кустарниковой растительности.

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, синантропными и заходящими видами. Эти виды способны сохранять численность на участках, затронутых техногенным воздействием, и планируемое строительство на них существенно не скажется. Однако для большей минимизации воздействия от строительной деятельности на животный мир рекомендуется:

- засыпка (закрытие) открытых ям и траншей для предотвращения попадания в них животных в процессе окончания (проведения) строительных работ;
- ограждение площадок объектов проволочной изгородью в целях предотвращения проникновения животных;
- предотвращение возможного превышения шумового воздействия при строительстве объекта на всех этапах работ (использование малошумной строительной технике, распределение работы спецтехники по времени);
- хранение отходов в местах, недоступных для животных.

9.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения

С целью охраны и рационального использования водных ресурсов при строительстве проектируемого объекта в настоящей работе предусмотрен комплекс водоохранных мероприятий по следующим основным направлениям:

- все временные здания и сооружения размещаются на специально отведенной строительно-административной площадке, находящейся за пределами водоохранной зоны;
- строительная техника и механизмы хранятся на специальной площадке за пределами водоохранной зоны;

					2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		44

- все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и топлива; поддоны периодически очищаются в специальные емкости и их содержимое утилизируется;
- на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт;
- горюче-смазочные материалы хранятся в закрытой таре, исключающей их протекание, а для складирования строительного мусора и отходов отводятся специальные места с емкостями, по мере их накопления они вывозятся в установленном порядке для утилизации согласно договорам, заключаемым подрядчиками строительных работ;
- строительные площадки оборудуются туалетами контейнерного типа;
- по окончании работ предусматривается ликвидация опалубки, строительного мусора, остатков растворов; вспомогательные конструкции демонтируются и вывозятся;
- после окончания работ участки, на котором были расположены стройплощадки, рекультивируются и благоустраиваются;
- полная герметизация технологических процессов транспорта нефти;
- соблюдение технологических параметров производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и аппаратов;
- использовано минимально-необходимое количество фланцевых соединений, все трубопроводы системы транспорта нефти выполнены на сварке, предусмотрен 100 % контроль сварных соединений неразрушающими методами контроля;
- проведение гидравлического испытания трубопроводов прочность и герметичность в соответствии с действующими нормативными документами на давление, превышающее рабочее в 1,25 раза;
- после проведения испытания участка трубопровода на прочность и герметичность испытательная среда собирается в опрессовочный агрегат для последующего использования, сброс жидкости в окружающую среду исключается, сточные воды не образуются;
- аккумулирование случайных переливов жидких продуктов производства и сбор их в специальные емкости;
- применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких средств;

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист 2213П-ППТ-ТОМ1	45

- покрытие специальной антакоррозионной изоляцией емкостей и нефтепровода;
- предусматривается система электрохимзащиты всех подземных стальных коммуникаций и сооружений;
- предусматривается обвалование устья скважины с целью предотвращения растекания нефтесодержащей жидкости по поверхности земли;
- для предотвращения попадания производственно-дождевых стоков на окружающую территорию открытые технологические площадки запроектированы с покрытием из бетонных плит и установкой бордюрного камня. На площадках предусмотрено устройство бетонных дождеприемников;
- организация регулярных режимных наблюдений за уровнями и качеством подземных вод;
- ведение учета всех фактических источников загрязнения на месторождении и прилегающей к нему территории.

В целом, изложенные выше мероприятия при их внедрении и эффективной реализации позволяют снизить уровень воздействий на поверхностные и подземные воды до минимального и приемлемого уровня.

В целях защиты рыбных запасов при строительстве перехода через водные преграды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- переход трубопроводов через водные рубежи методом наклонно-направленного бурения (ННБ) без затрагивания русел водоемов;
- соблюдение сроков строительно-монтажных работ при строительстве перехода через реку производятся в щадящем режиме, во время осенне-летней межени (нельзя планировать работу по переходу рек в период весеннего нереста, инкубации икры и ската молоди).

В целях поддержания благоприятного гидрологического и гидрохимического режимов рек и других водных объектов устанавливаются водоохраные зоны, представляющие собой территорию, на которой устанавливается специальный режим для предотвращения засорения, загрязнения и истощения вод. Создание водоохранной зоны является составной и неотъемлемой частью природоохранных мероприятий.

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акватории рек, озер и водохранилищ, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заилиения и истощения водных объектов.

					2213П-ППТ-ТОМ1	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		46

Согласно ст.65 «Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы» «Водного Кодекса», № 74 ФЗ от 03.06.2006 г., размеры и границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос устанавливаются исходя из физико-географических, почвенных, гидрологических и других условий.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, реки ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

В пределах водоохранной зоны запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянкам на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохраных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах водоохраных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						47

Ширина прибрежной полосы для рек и озер устанавливается от среднемноголетнего уреза воды в летний период в зависимости от характеристики прилегающих к водоисточникам уголов и крутизны склонов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Границы прибрежных полос закрепляются информационными водоохраными знаками. Водоохранные знаки намечаются с учетом сложившегося отрицательного воздействия на водные объекты; в данном проекте в местах пересечения рек проектируемыми трассами. Водоохранные знаки устанавливаются в водоохранной зоне со стороны прибрежной полосы и указывают на особый режим ведения хозяйственной деятельности в целях уменьшения антропогенного воздействия на гидрографическую сеть.

В пределах прибрежных защитных полос запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Предложения по предупреждению аварийных сбросов

Тщательное выполнение решений, принятых в проекте, гарантирует безаварийную работу предприятия в течении срока службы установок, оборудования и трубопроводов.

В число этих решений входит:

- для защиты от превышения или снижения давления в выкидной линии или порыве нефтепровода проектом предусматривается автоматическое отключение глубинно-насосного оборудования;
- устье проектных скважин оборудуется арматурой, которая служит для герметизации трубного, затрубного и межтрубного пространств, а также для контроля и регулирования рабочих параметров при добыче нефти и газа, таких как давление, температура и дебит скважин;
- территория устьев скважин обваливается земляным валом высотой 1 м, с целью предотвращения разлива нефти в случае аварии;

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						48

- на выкидных трубопроводах при подключении к АГЗУ устанавливается отключающая арматура типа ЗКЛ2 (30с15нж), герметичностью класса «А»;
- выкидные трубопроводы запроектированы из стальных труб по ГОСТ 8732-78* из стали марки В20 технических требований по ГОСТ 8731-74*, трубы и отводы применяются с двухслойным наружным покрытием из экструдированного полиэтилена по ТУ 1390-004-11928001-04;
- соблюдение технологических параметров обеспечивает нормальной эксплуатации трубопроводов;
 - стопроцентный контроль швов сварных соединений;
 - запещение аварийных сбросов сточных вод на поверхность земли;
 - применена комплексная защита трубопроводов от почвенной коррозии с использованием защитных покрытий нормального и усиленного типа и средств электрохимзащиты;
 - испытание трубопроводов на прочность и герметичность после ремонта и монтажа;
 - применена технологическая схема, при которой все возможные утечки возвращаются в технологический процесс;
 - применена автоматизация основных технологических процессов, с сигнализацией, предупреждающей персонал о возможной аварии.

Ликвидация последствий аварий, в основном состоит из следующего вида работ:

- локализация разлива нефти на земле и в водоеме (создание обваловок, запруд, плавающих заградителей на водоемах);
- сбор и вывоз нефтепродуктов на очистные сооружения для последующей утилизации;
- вывоз грунта, загрязненного нефтью, на обработку.

Ликвидация последствий аварий проводится специальной службой недропользователя, оснащенной необходимым оборудованием, механизмами и транспортом.

Соблюдение мер по сохранению нормального, экологически стабильного состояния водных ресурсов территории и требований прородоохранного законодательства обеспечивают возможность реализации намечаемых проектных решений и дальнейшее устойчивое функционирование объекта на рассматриваемой площадке.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
						49

Ведомость пересекаемых водных преград

№	Положение пересечения				Название	Ширина, м	Мин. отметка дна, м	Координаты места пересечения (середина)					
	км	начало		конец				Y (север)	X (восток)	H	ПК	+	
		ПК	+	ПК				+					
1	15.42	154	21.0	154	51.6	Река Киндеяка	30.6	106.77	2205533.52	444552.05	107.18	154	36.3
2	16.18	161	84.1	162	10.0	Река Ольшанка	25.9	108.29	2204899.19	444708.91	108.44	161	97.0
3	49.12	491	17.0	491	27.0	Река Контузла	10.0	167.65	2185969.16	462599.07	168.01	491	22.0
4	32.22	322	16.8	322	16.8	Ручей Крутой		160.66	2198470.13	456385.87	160.66	322	16.8

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

В целях снижения опасности производства, предотвращения аварийных ситуаций и сокращения ущерба от вероятных аварий в проектной документации предусмотрен комплекс технических мероприятий:

- герметизация системы добычи и сбора нефти;
- защита трубопроводов, арматуры и оборудования от почвенной, атмосферной и внутренней коррозии;
- применение реагента для предотвращения парафиновых отложений и улучшения транспортных свойств нефти;
- размещение технологического оборудования с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;
- подбор материального исполнения труб и оборудования согласно группе и категории смеси, коррозионной активности, условного диаметра и температуры рабочей среды с учетом данных эксплуатационной стойкости;
- молниезащита металлических конструкций и защита от статического электричества технологических аппаратов и трубопроводов;
- теплоизоляция подземных и надземных технологических трубопроводов, обвязки устьев скважин с арматурой;
- проверка на прочность и герметичность после монтажа;

					2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

- проведение 100 % контроля сварных соединений физическими методами; в том числе радиографическим методом 100 % соединений трубопроводов на участках II категории и 25 % соединений трубопроводов на участках III категории;
- укладка трубопроводов в грунт на глубину не менее 1 м до верхней образующей трубы;
- установка опознавательных знаков через 1 км по трассе выкидного трубопровода, на углах поворота и на пересечениях с существующими коммуникациями;
- электрохимзащита сооружений от почвенной коррозии;
- исполнение приборов КИПиА, установленных во взрывоопасных зонах, во взрывозащищенном исполнении;
- зануление всего электрооборудования и стальных защитных труб;
- сбор утечек и разливов нефти в дренажные емкости при нарушении технологического режима и дождевых сточных вод, которые могут оказаться загрязненными нефтью, в специальные подземные емкости;
- автоматизация и телемеханизация системы управления технологическими процессами на проектируемых объектах.

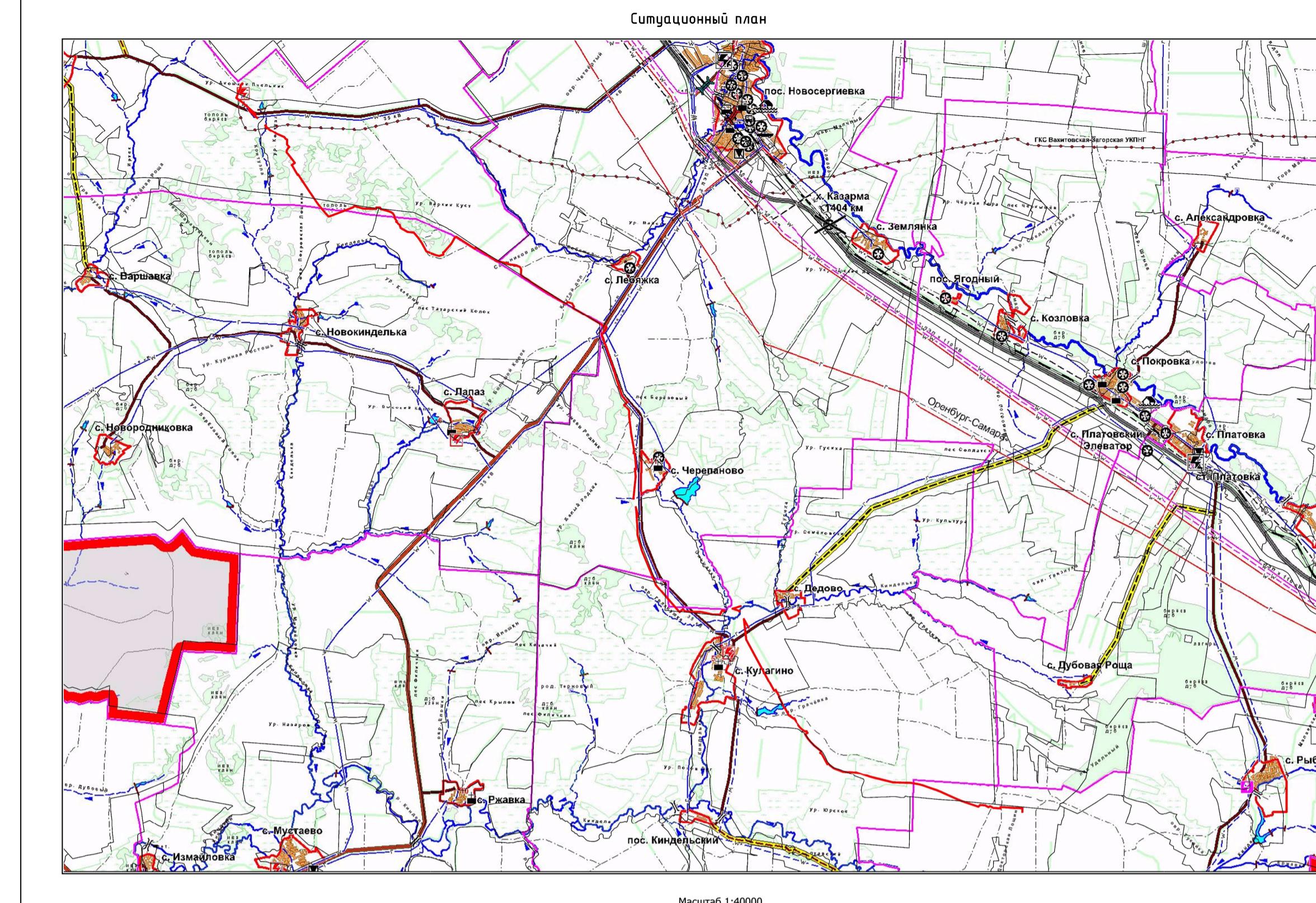
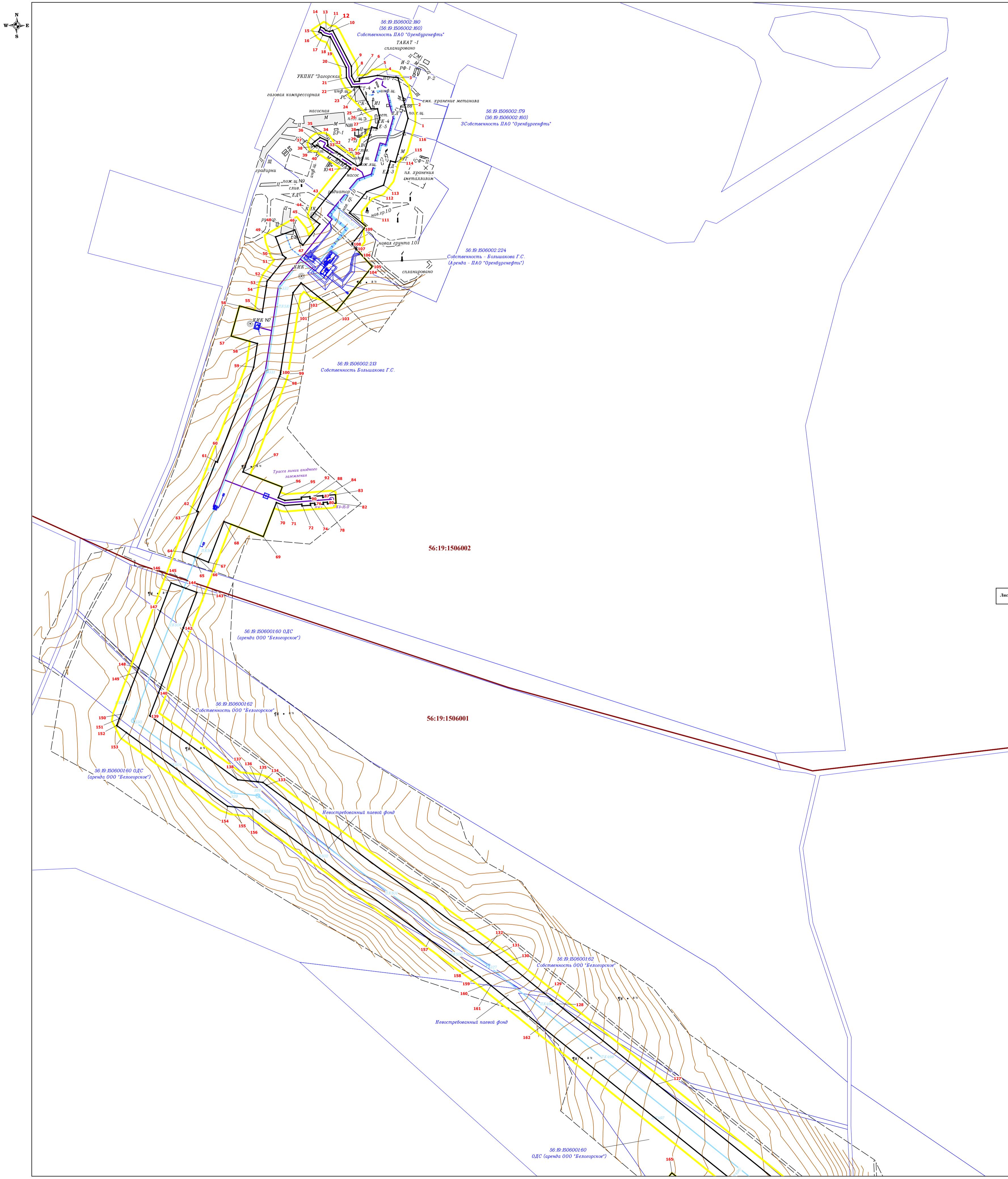
В целях обеспечения технической и пожарной безопасности проектируемых объектов устанавливаются охранные зоны:

- Охранная зона нефтепроводов составляет 25 м от оси, в соответствии с п.7.4.1 РД 39-132-94;
- Охранная зона проектируемой ЛЭП составляет 5,25 м от оси, в соответствии с Постановлением правительства РФ № 160 от 24.02.2009 г.

					2213П-ППТ-ТОМ1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		51

Раздел 2.
Проект планировки территории. Графическая часть.

					2213П-ППТ-ТОМ1	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		



Каталог координат поворотных точек красных линий (МСК-5) Приложение № 1 с чертежу красных линий



Схема расположения листов

Числовые обозн

- 56:08:0000000 - Граница и номер кадастрового квартала;

56:19:0502006:1 - Граница и номер земельного участка, учтенного в ГКН:;

■ 1 - Поворотная точка границ красных линий;

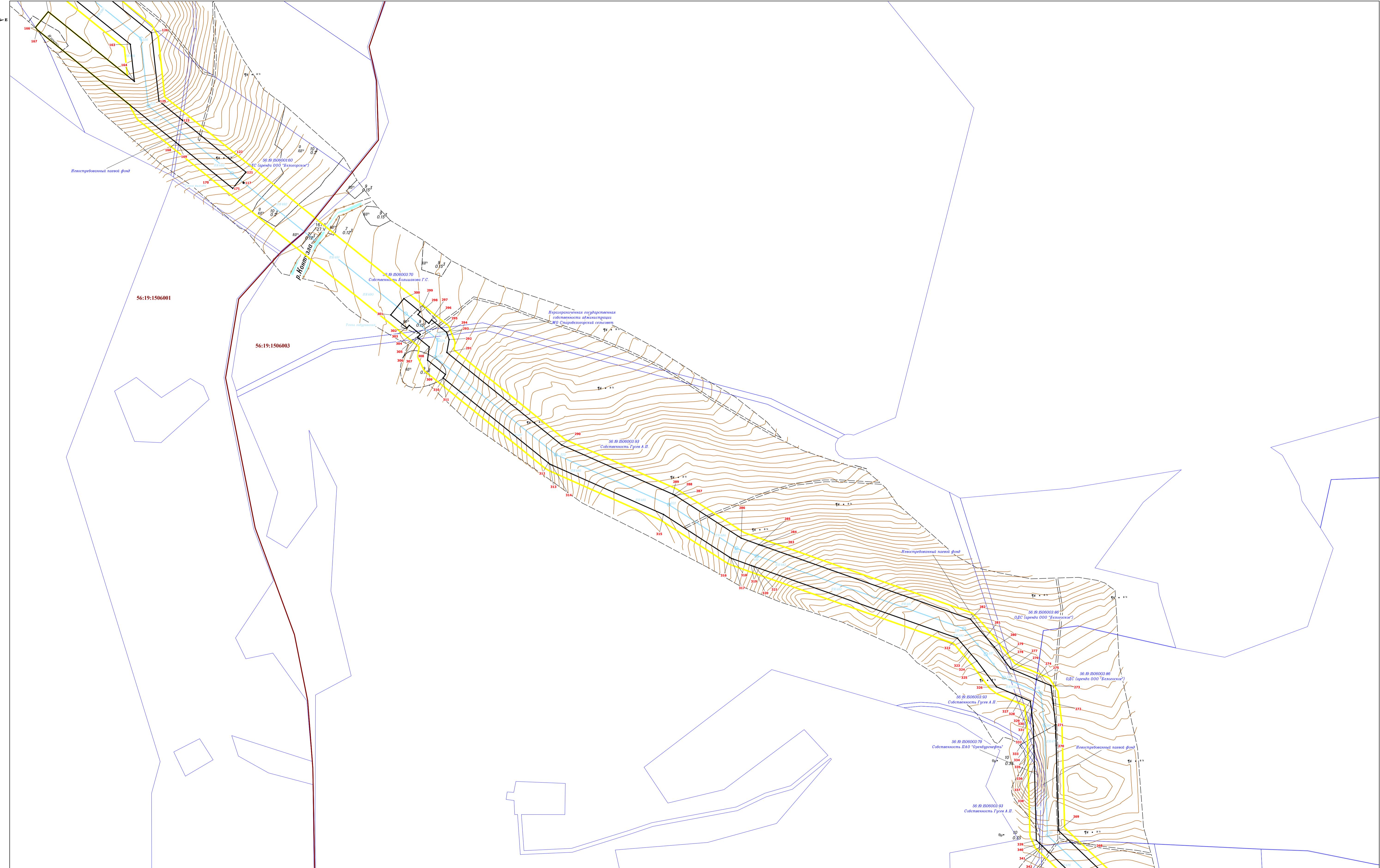
- Границы проектируемых красных линий;

- Границы территории, отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.

— - Трасса проектируемого газопровода;

— - Трасса проектируемой линии анодного заземления;

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапацкого сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Музалевская О.В.				Проект планировки территории. Графическая часть	I		
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль					Чертеж красных линий	000 «СамараНИПИнефть»		



Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата
Разработал		Мурзеков О.В.		
ГИП		Драгин А.В.		
Н.контроль				

Проект планировки территории.
Графическая часть

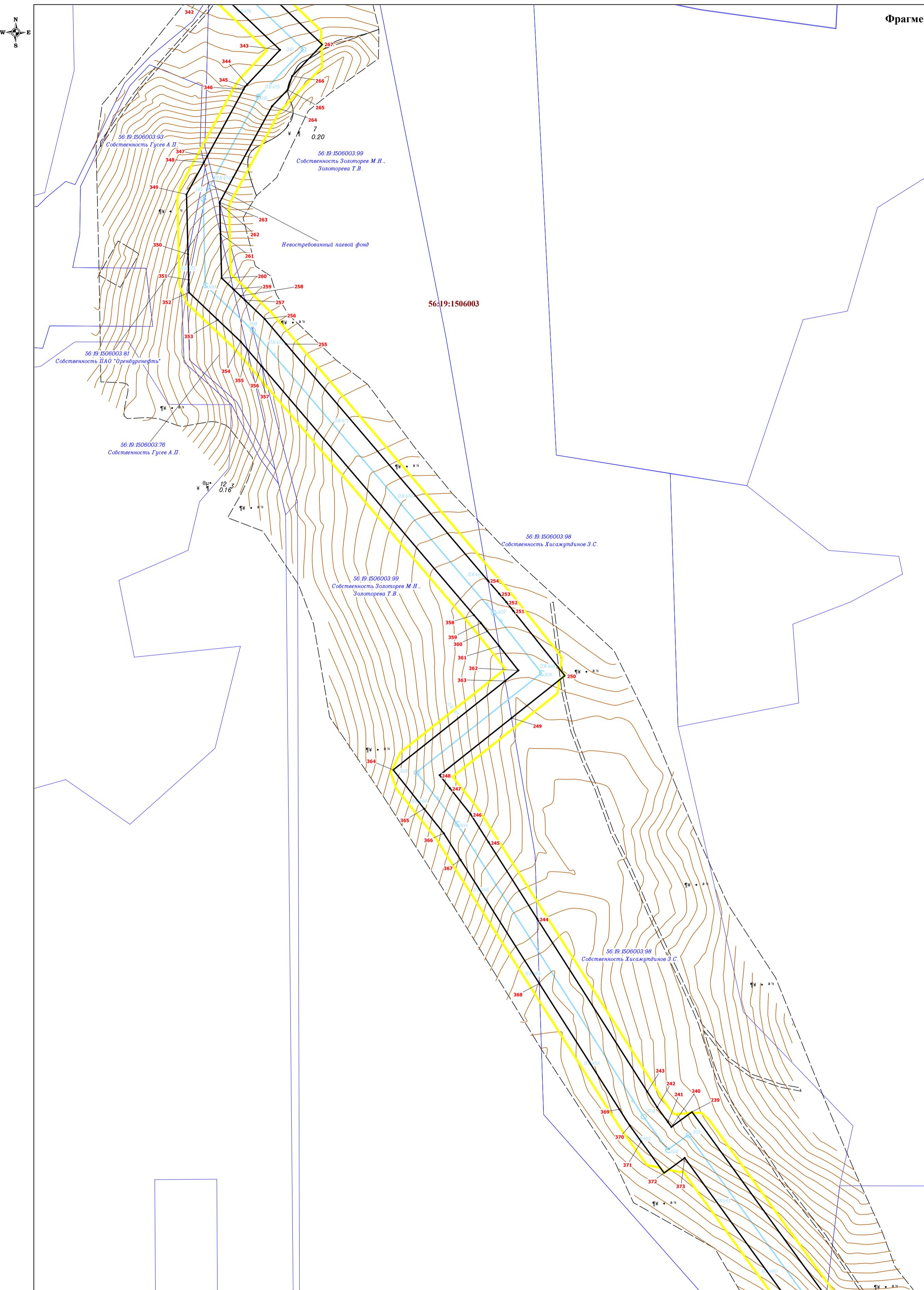
Страница Лист Листов

П 2 1

Чертеж красных линий

ООО «СанарАИПиНефть»

Формат А1



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработал	Мурзеков О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					

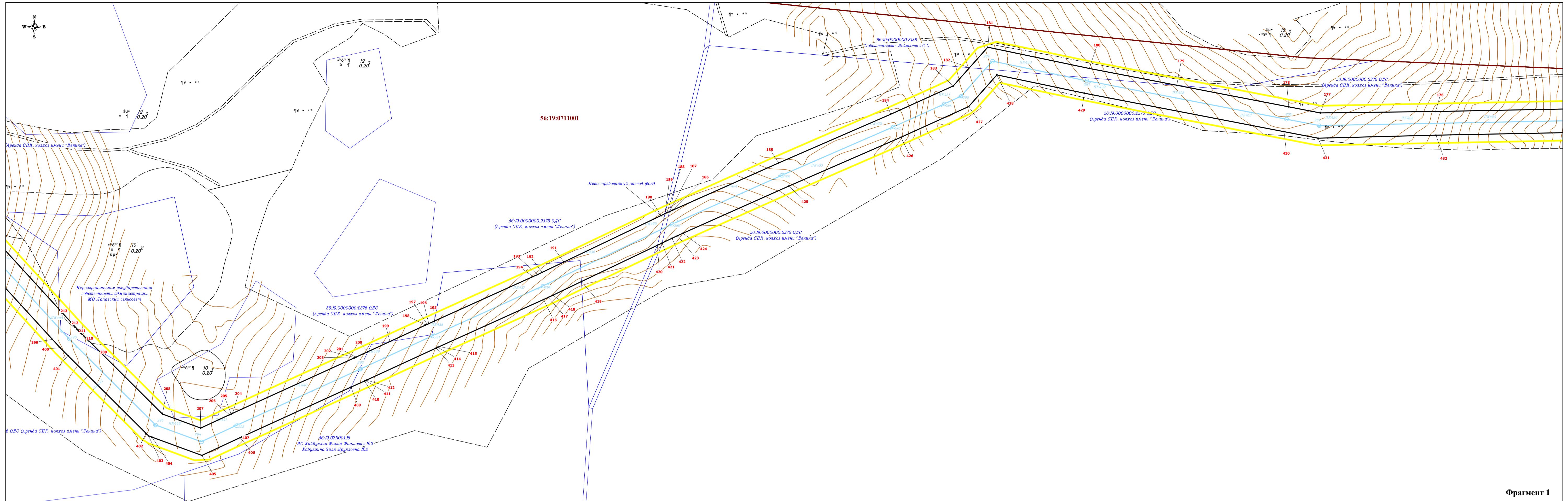
Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поселения Новосергиевского района Оренбургской области		
Проект планировки территории. Графическая часть		
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Чертеж красных линий

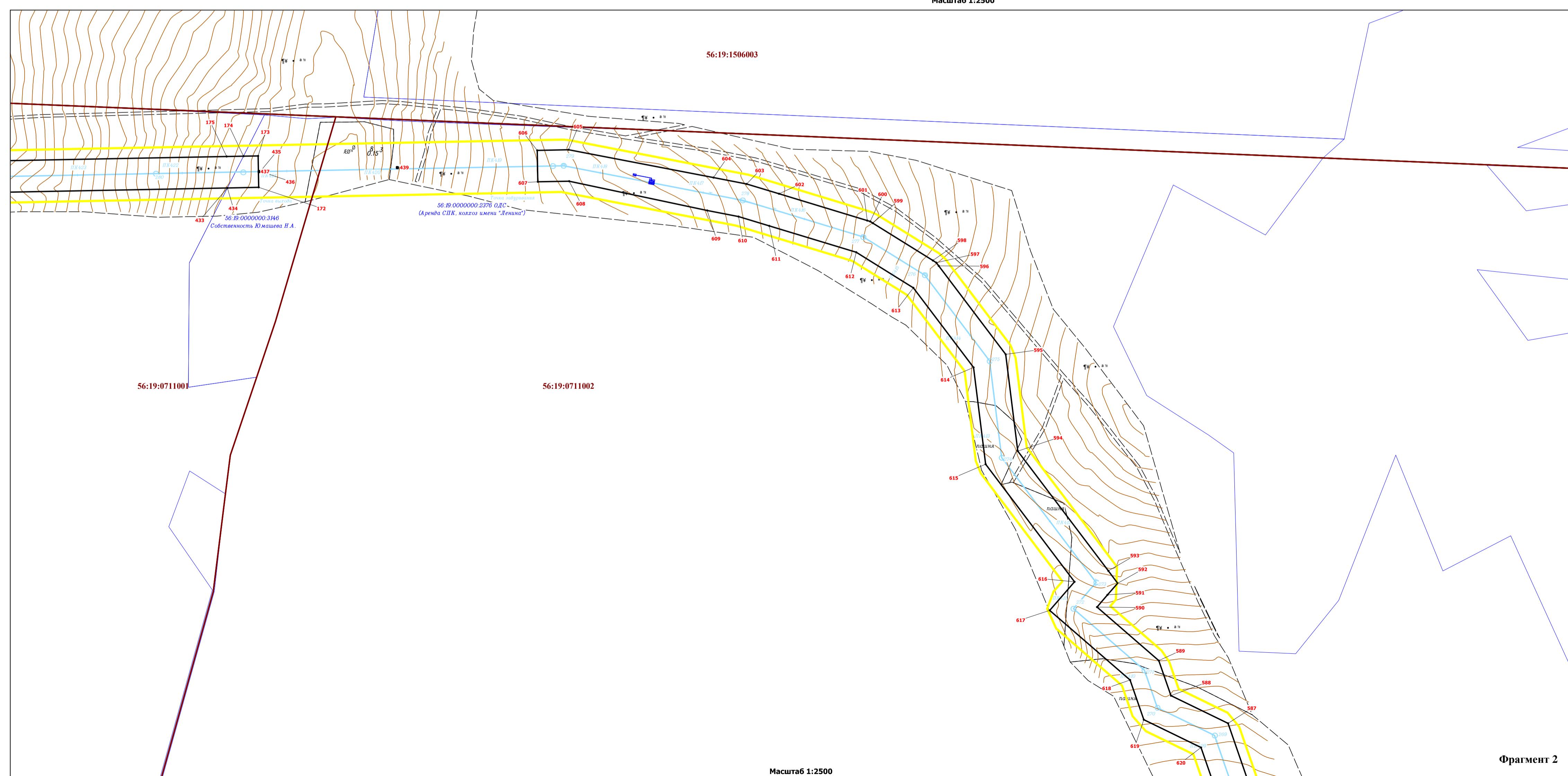
Формат А1

000 «СанаранИПиНефть»

Чертеж красных линий для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



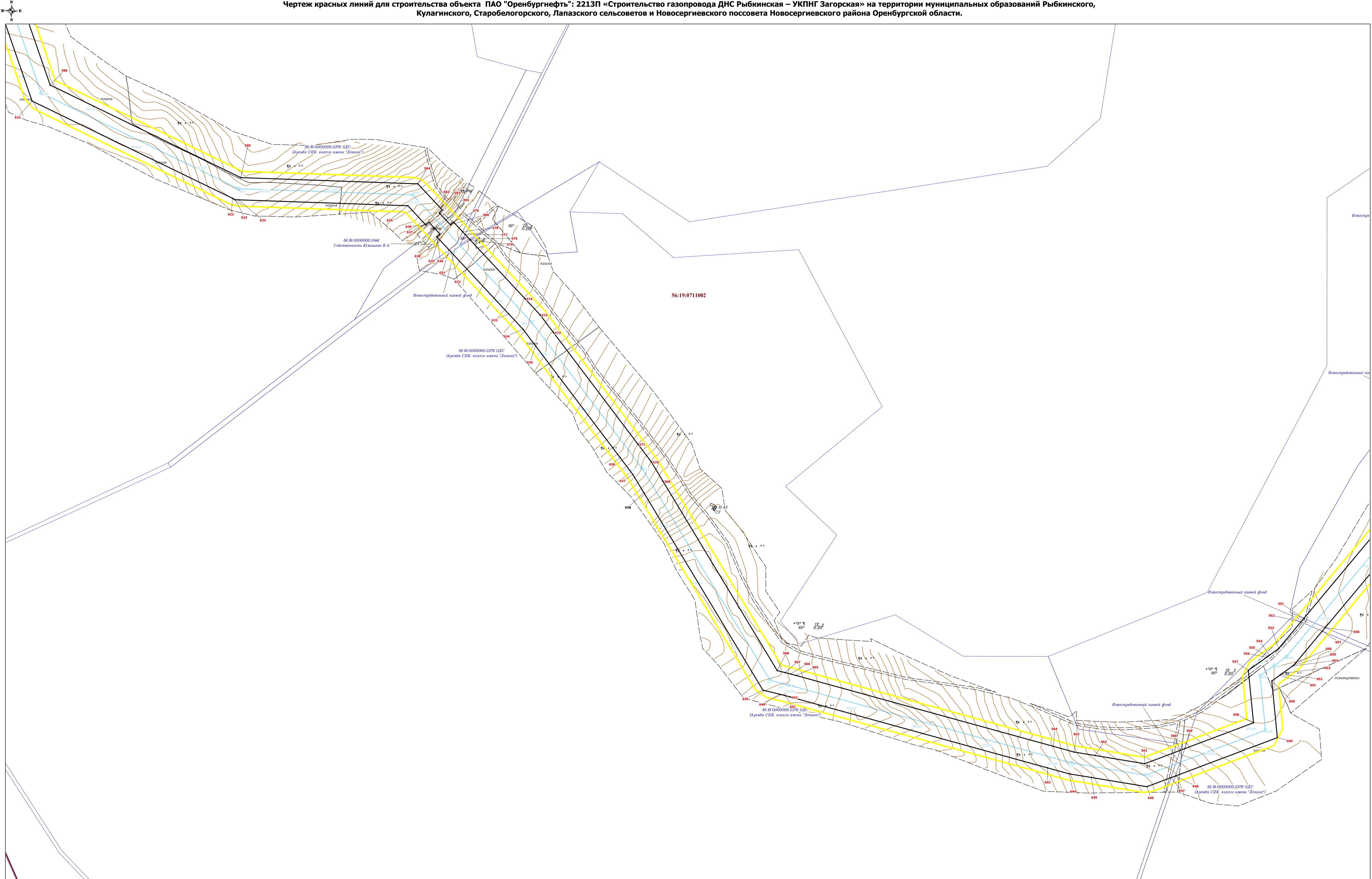
Фрагмент 1



Фрагмент 2

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Староделогорского, Лапаэского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.					П	4	
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль					Чертеж красных линий	000 «СамараНИПИнефть»		

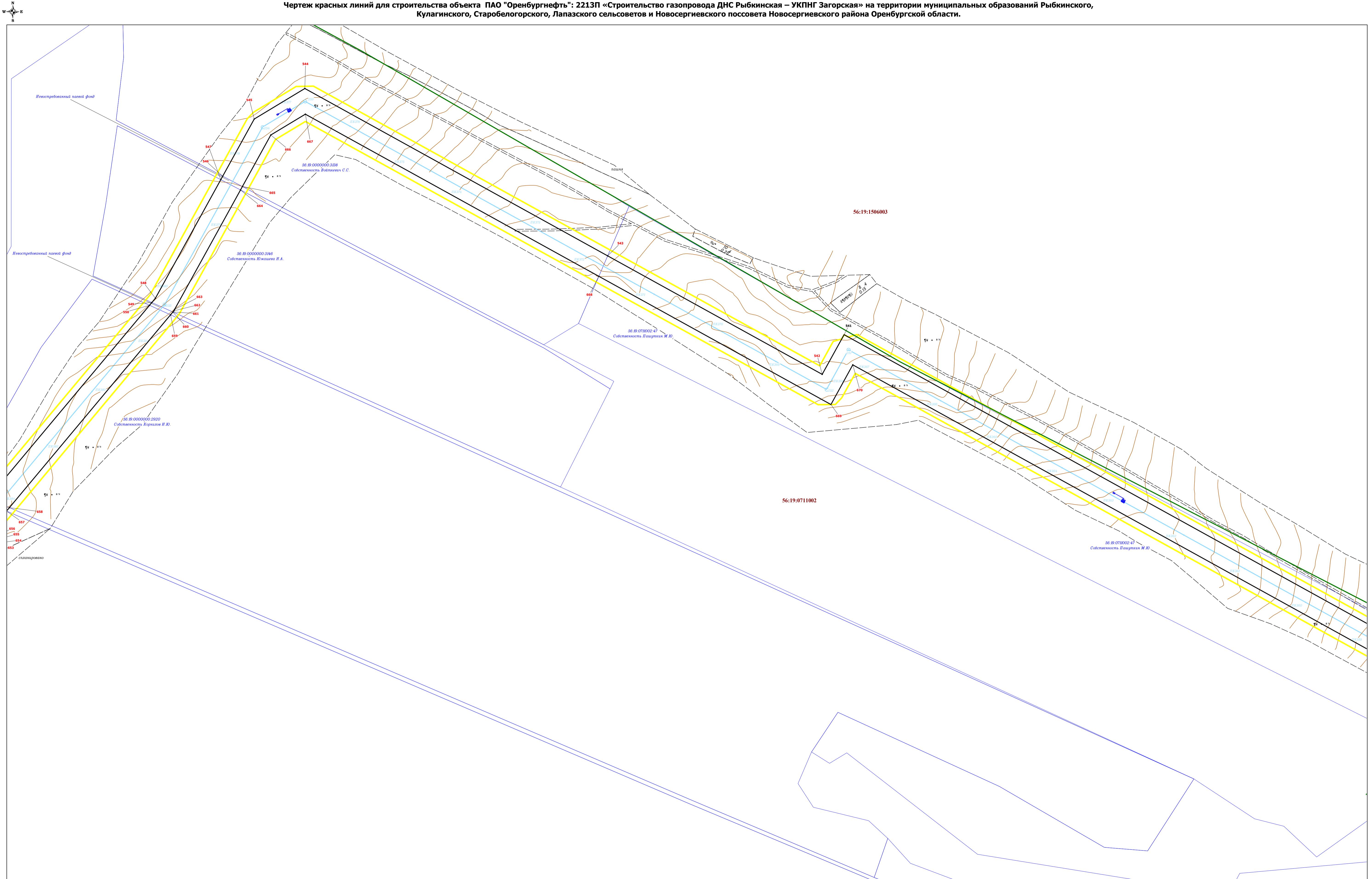
Чертеж красных линий для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – ЧКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Музалевская О.В.				Проект планировки территории. Графическая часть	П	5	
ГИП	Драгин А.В.							
					Чертеж красных линий			
Н.контроль						000 «СамараНИПиНефть»		

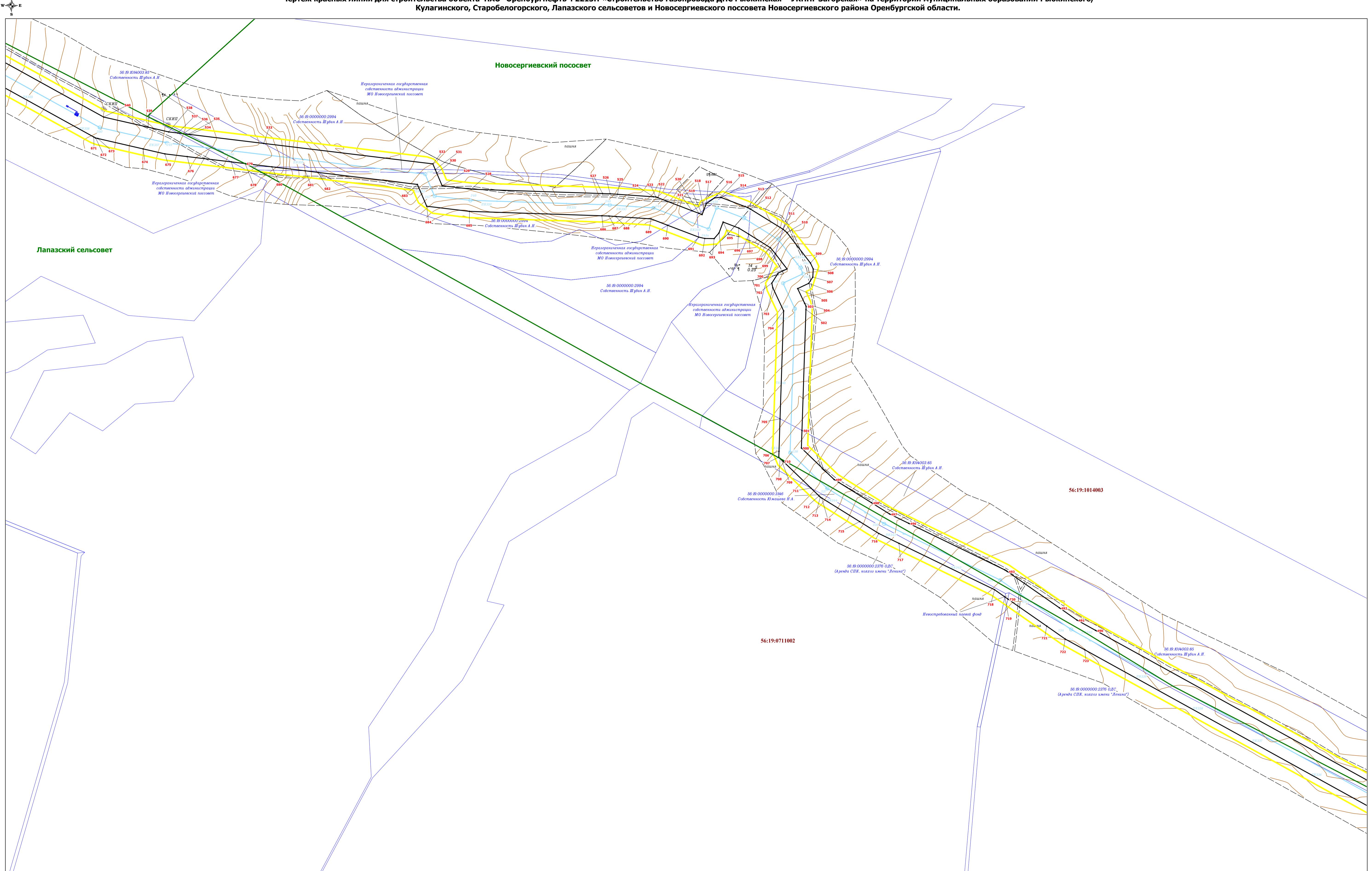
Чертеж красных линий для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»						Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области							
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата		Разработчик	Мурзеков О.В.	Подпись	Дата	Проект планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
						ГИП	Драгин А.В.			Графическая часть	P	6	
						Н.контроль				Чертеж красных линий			
										ООО «СанаранИПиНефть»			

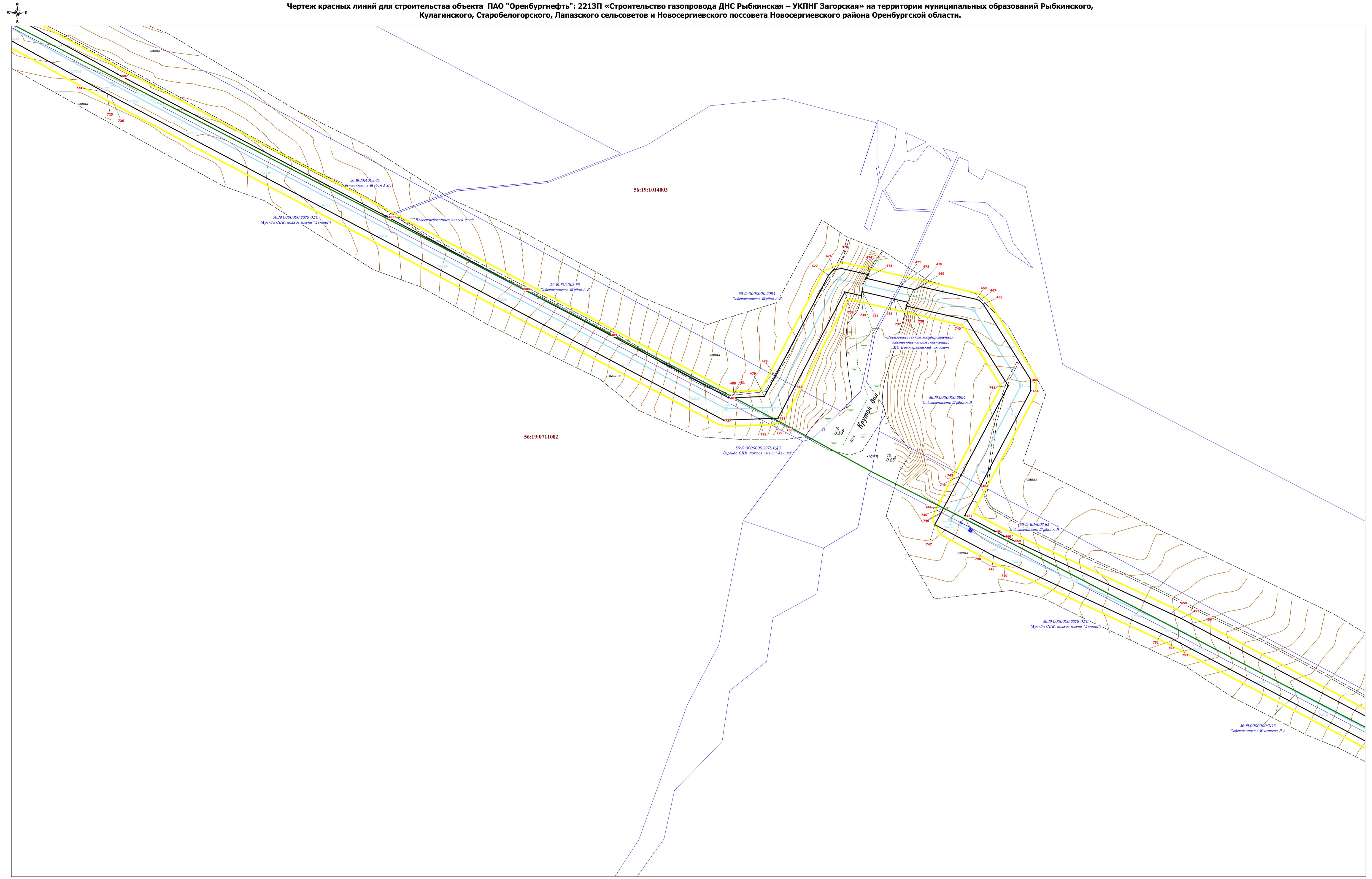
Чертеж красных линий для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Масштаб 1:

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – ЧКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Староделогорского, Лапаэского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.				Чертеж красных линий	П	7	
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль								
000 «СамараНИПИнефть»								

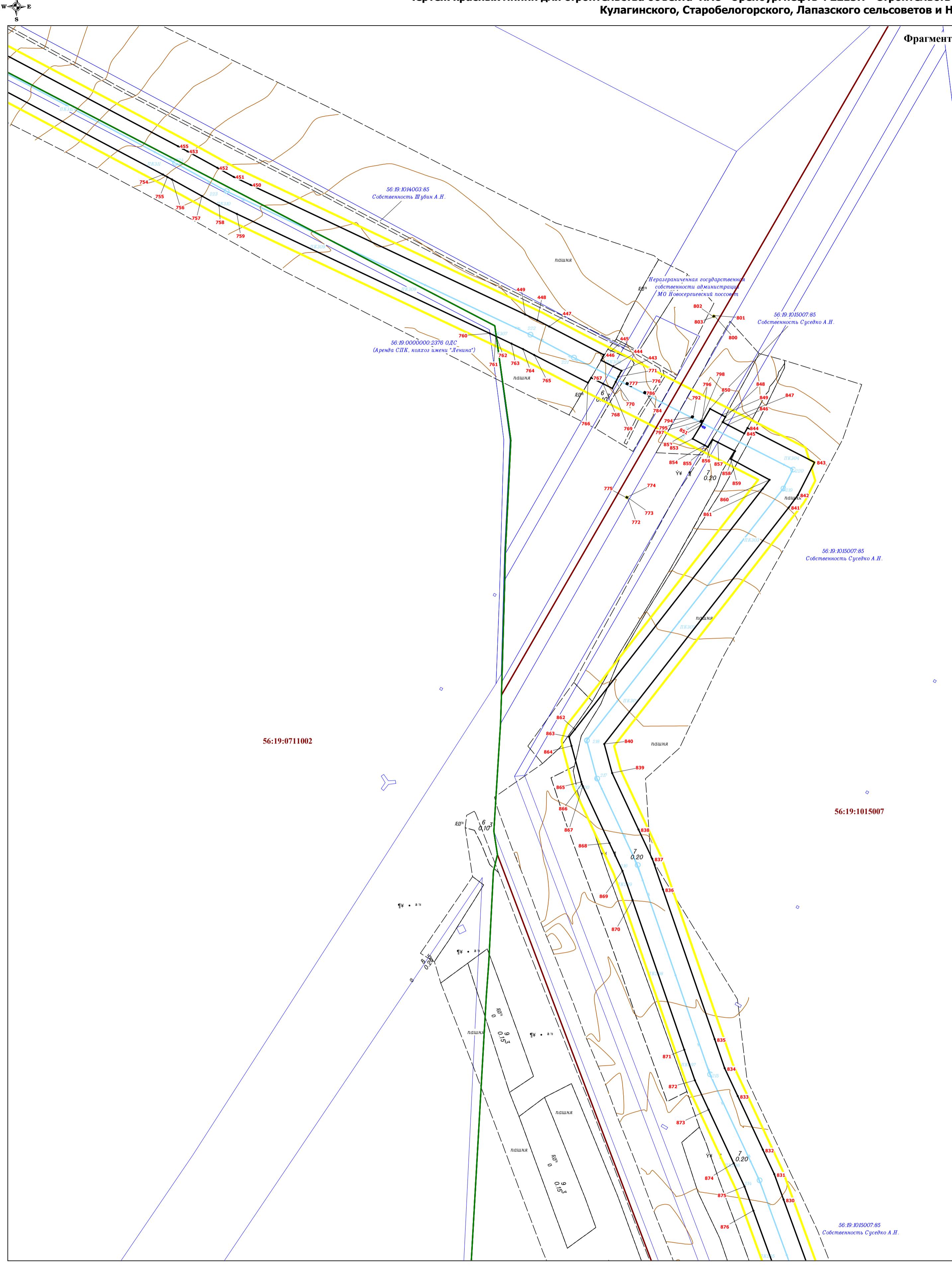
Чертеж красных линий для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Масштаб 1

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапацкого сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>				
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата					
Разработал	Музалевская О.В.				Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Драгин А.В.					П	8		
					Чертеж красных линий				
Н.контроль					ООО «СамараНИПИнефть»				

Чертеж красных линий для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Фрагмент 2

56:19:1015004

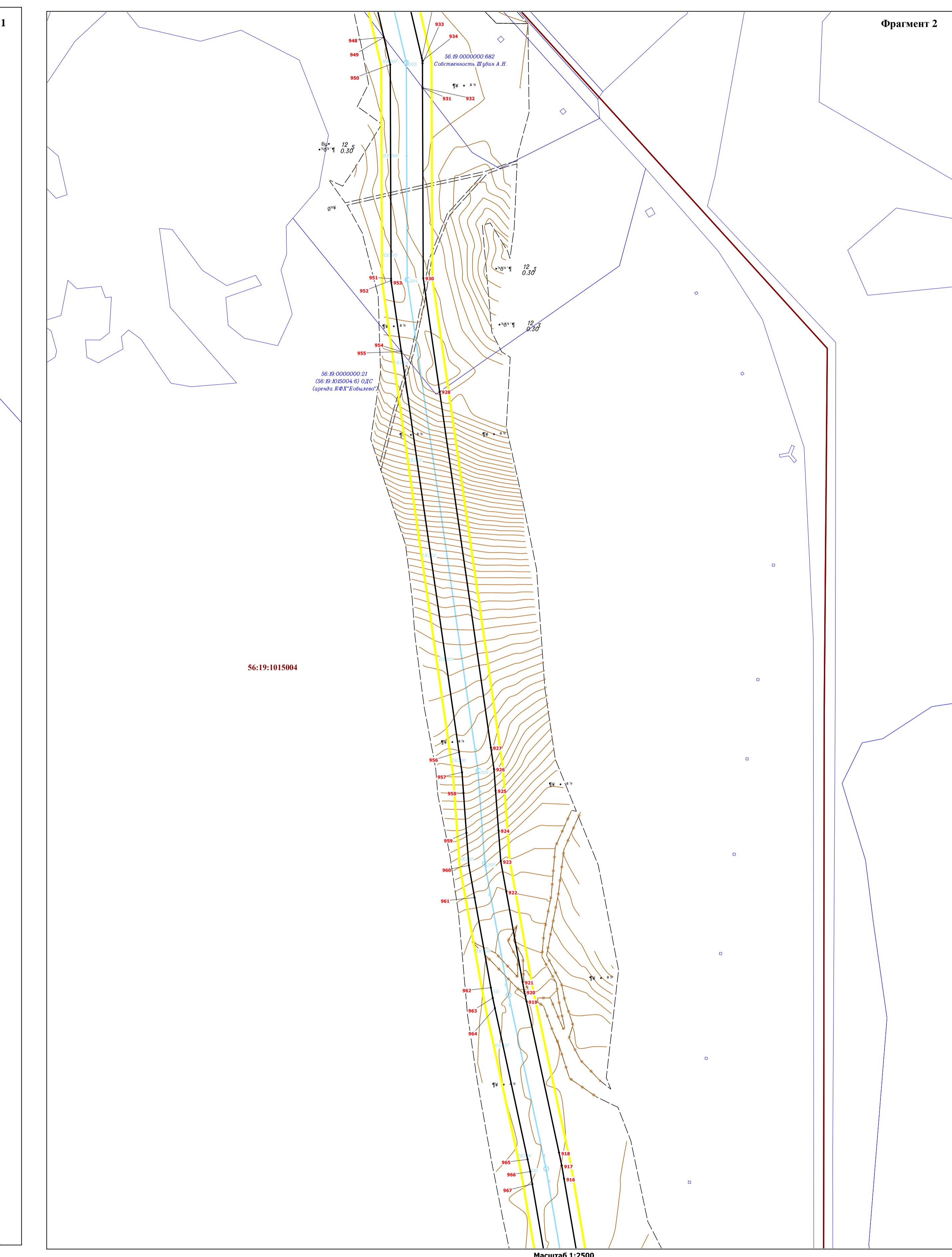
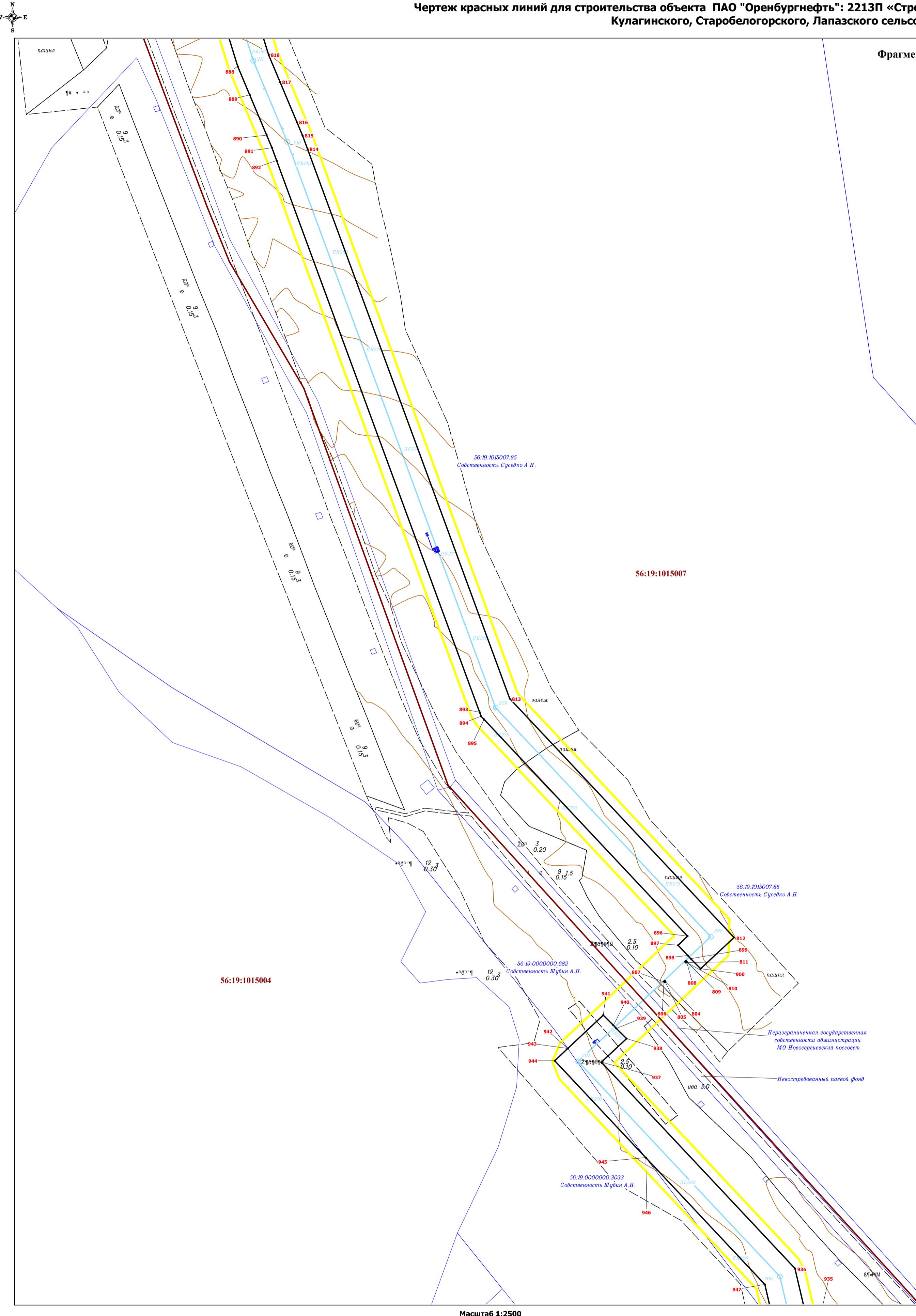
56:19:1015007

56:19:1015007.85
Собственность Суседко А.Н.

56:19:1015007.84
Собственность Суседко А.Н.

Неразграниченная государственная собственность администрации МО Новосергиевский поссовет

56:19:1015007.85
Собственность Суседко А.Н.



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата

Разработал | Милюбская О.В. | | |

ГИП | Драгин А.В. | | |

Н.контроль | | | |

Проект планировки территории.
Графическая часть

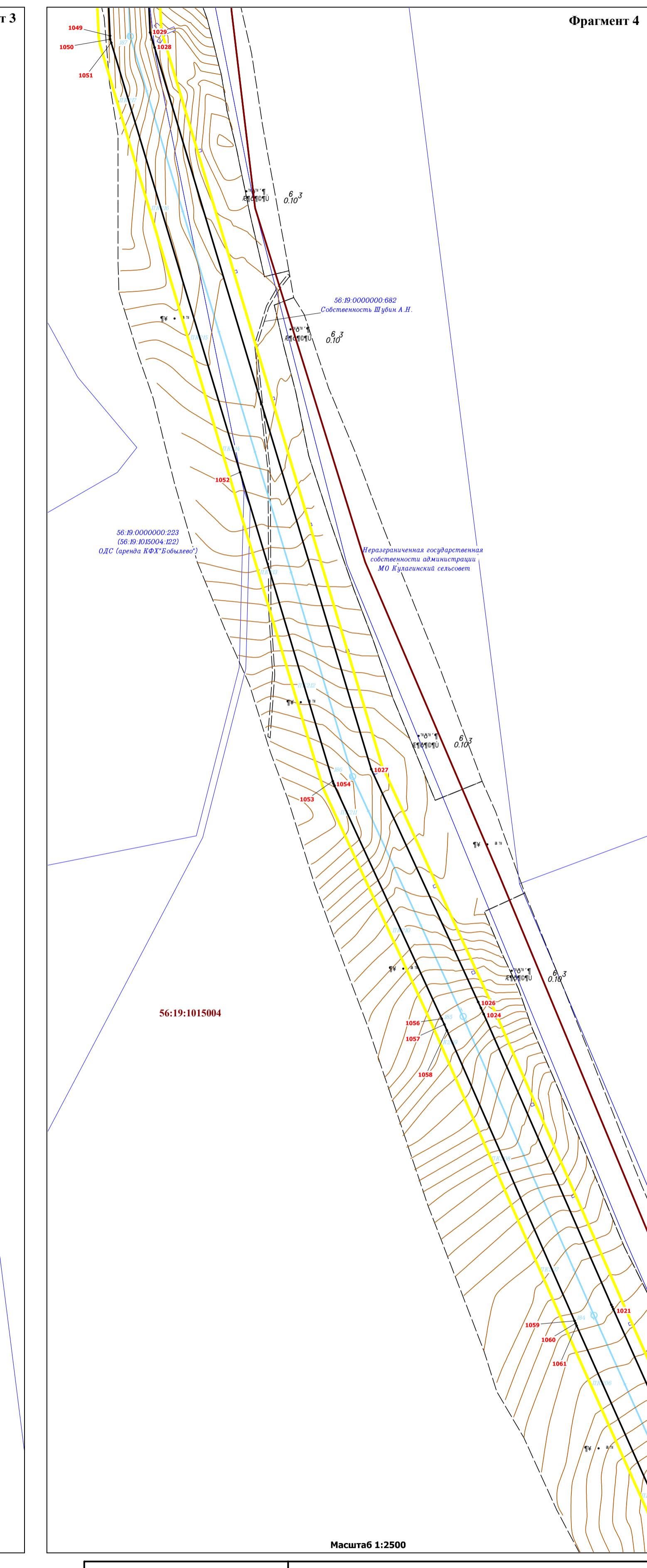
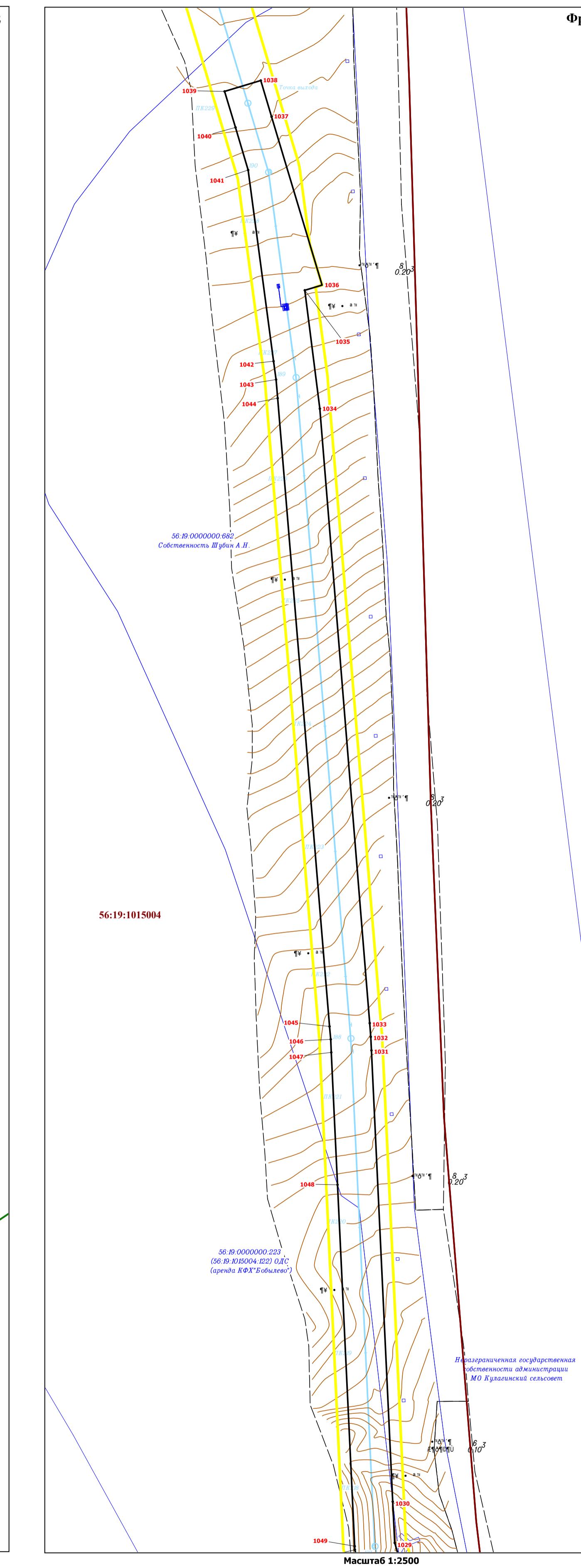
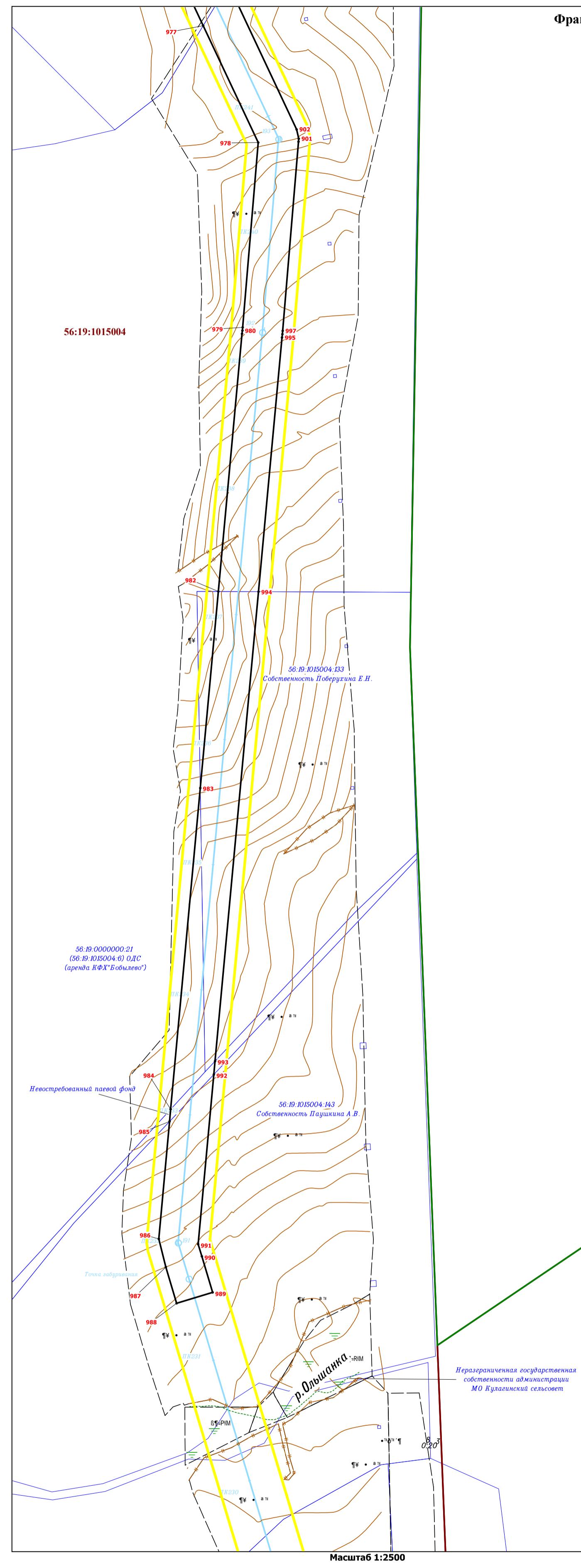
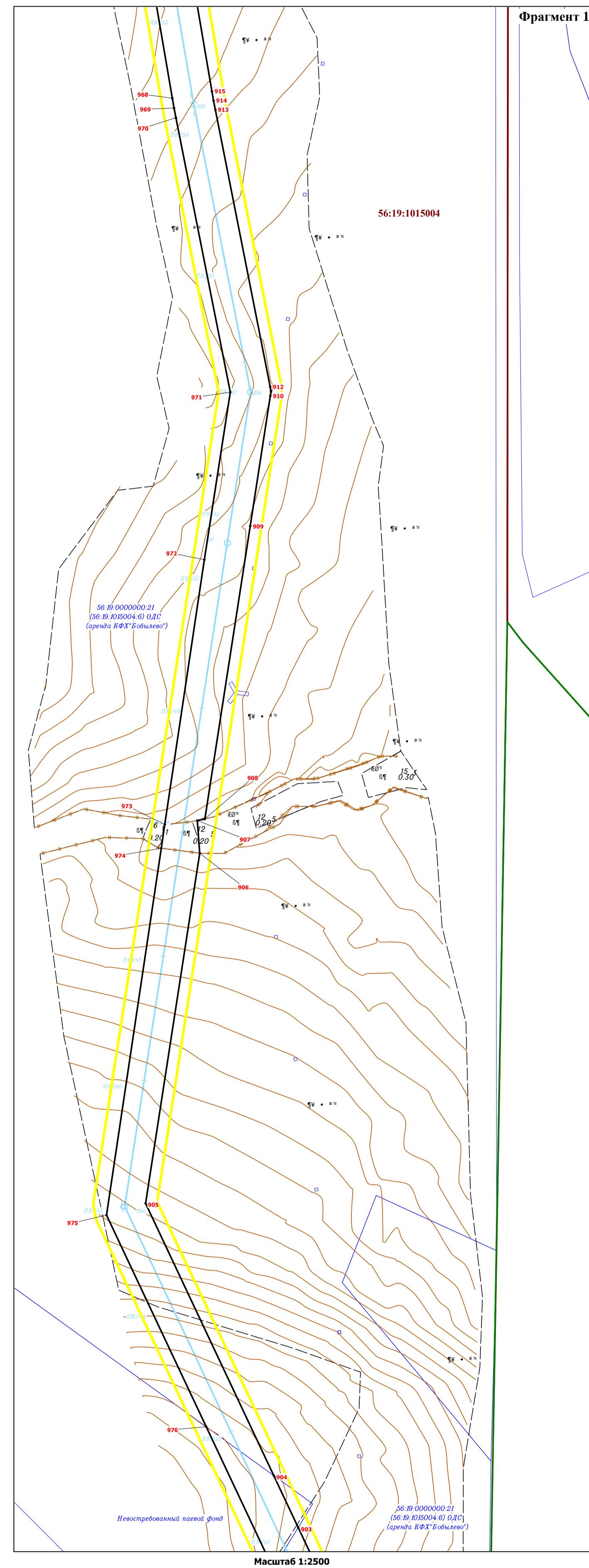
Стадия | Лист | Листов

П | 9 | |

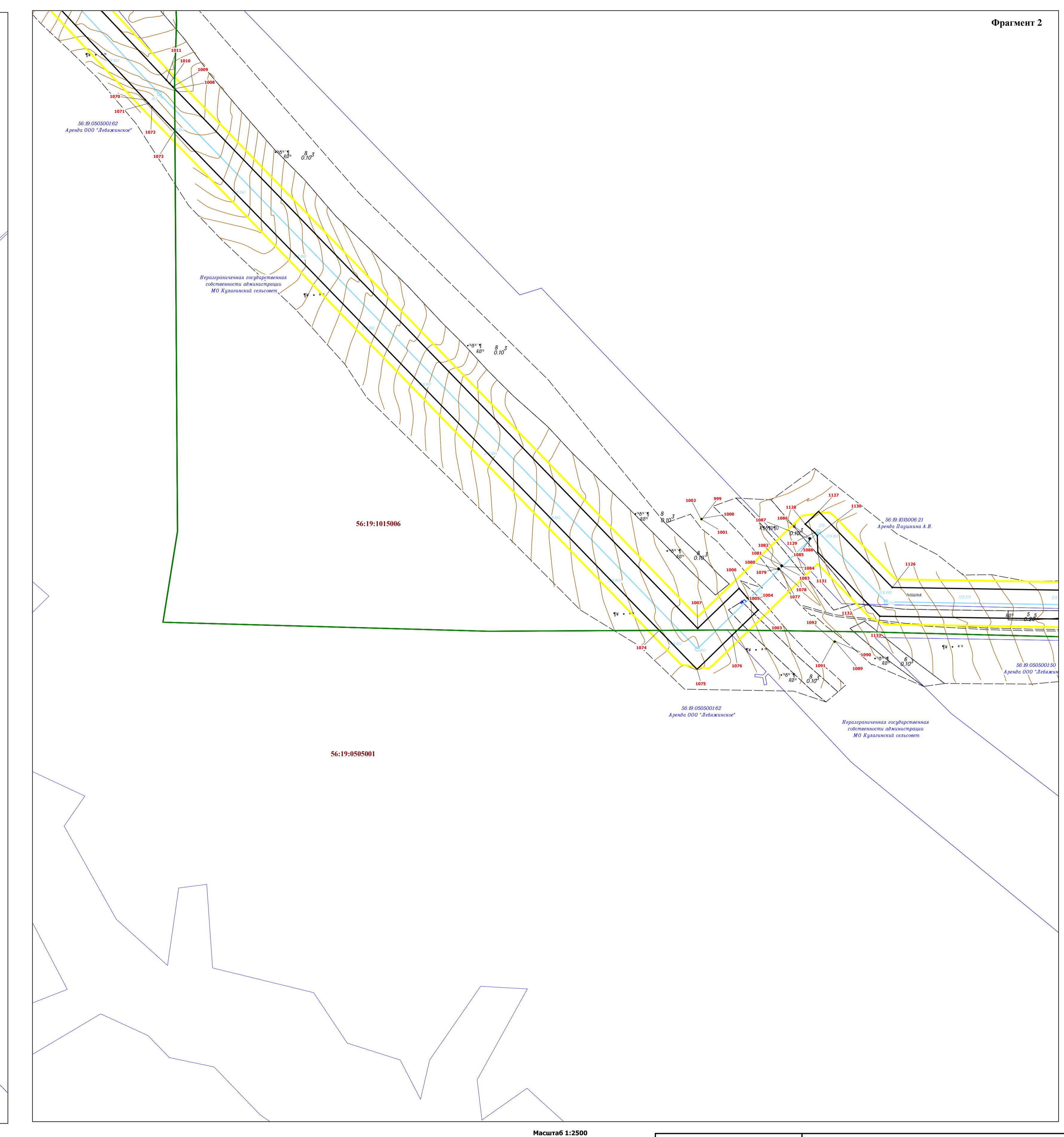
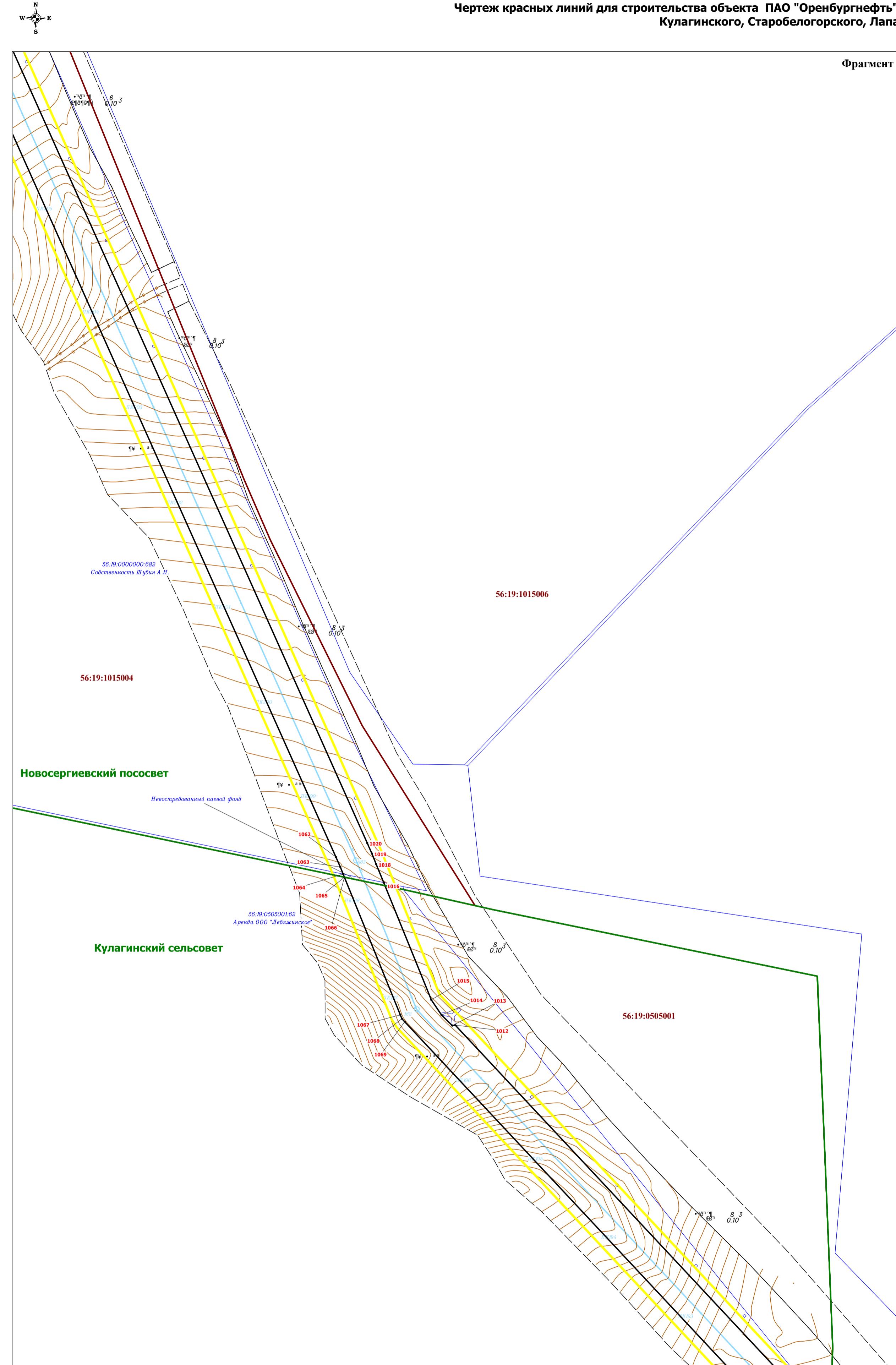
Чертеж красных линий

ООО «СанаранИПиНефть»

N
W
E
S



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработчик	Мурзековская О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					
Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области					
Проект планировки территории. Графическая часть					
П	II				
Чертеж красных линий					
ООО «СанаранИПиНефть»					



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработала	Мурзекова О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Проект планировки территории. Графическая часть

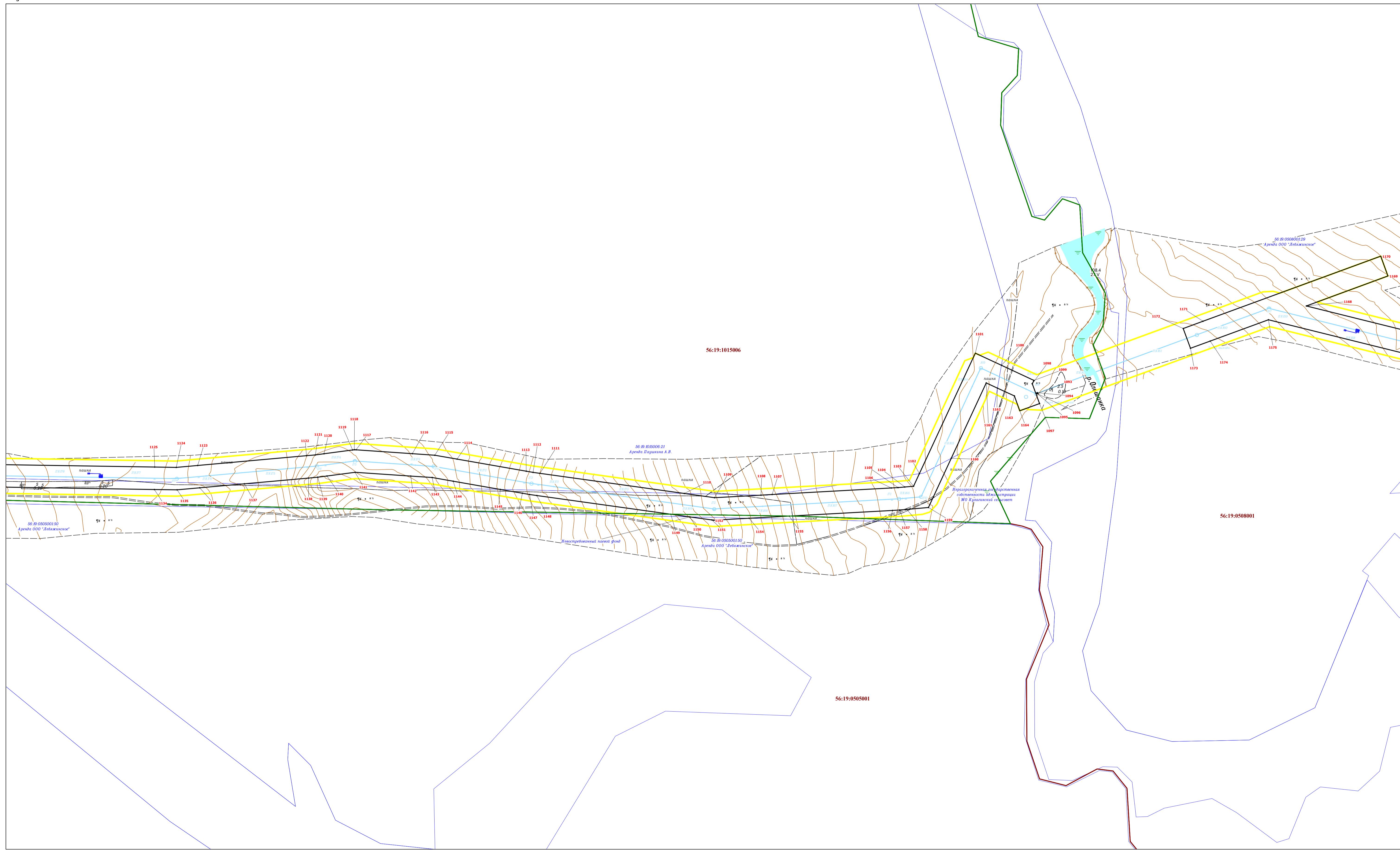
Стадия Лист Листов

П 12

Чертеж красных линий

000 «СанаранИПиФть»

N
W
E
S



Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
посседства Новосергиевского района Оренбургской области

Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата
Разработал		Мурзеков О.В.		
ГИП		Драгин А.В.		
Н.контроль				

Проект планировки территории.
Графическая часть

Страница Лист Листов

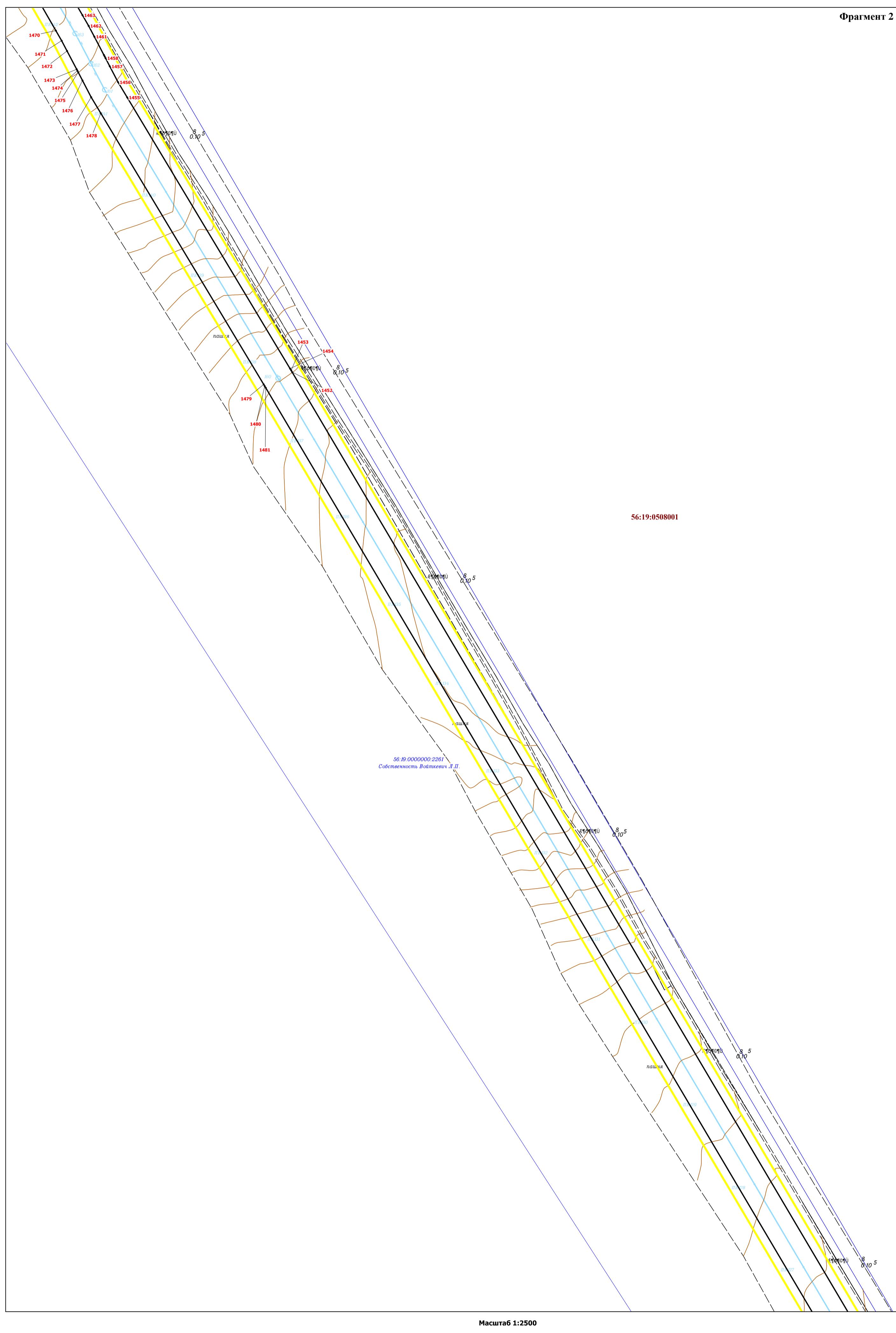
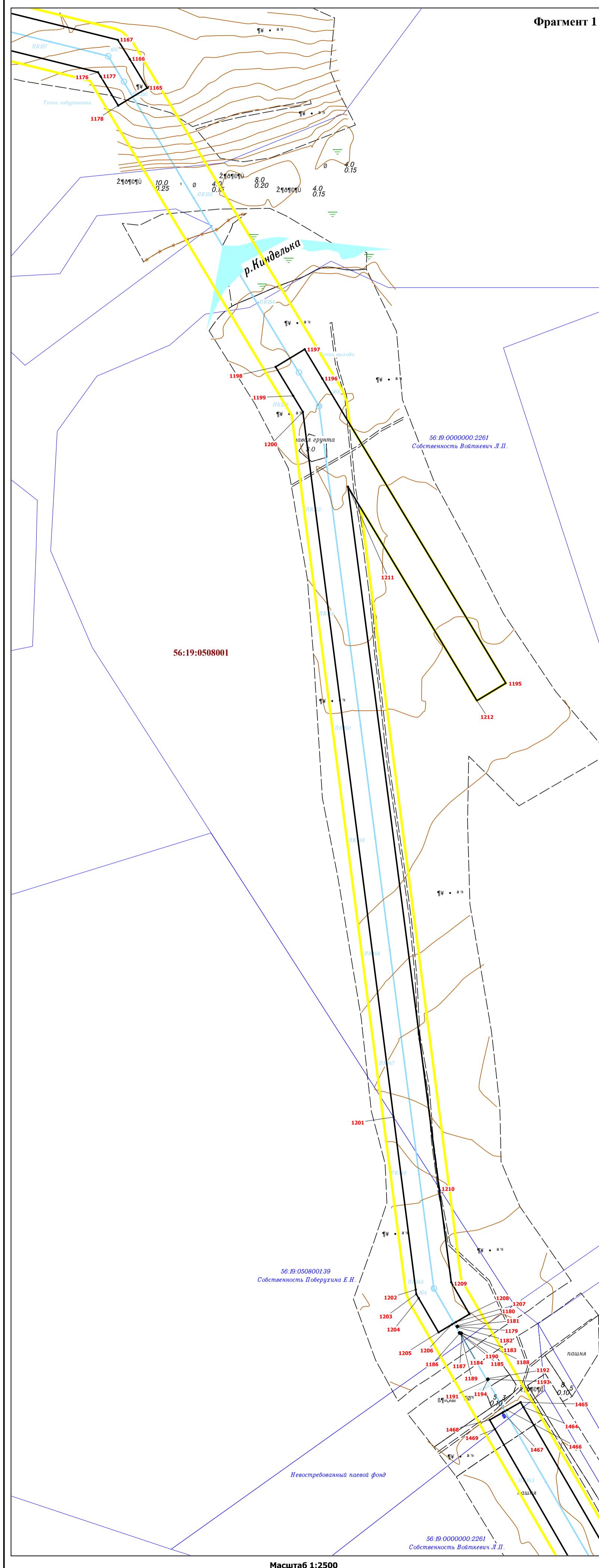
П 13 1

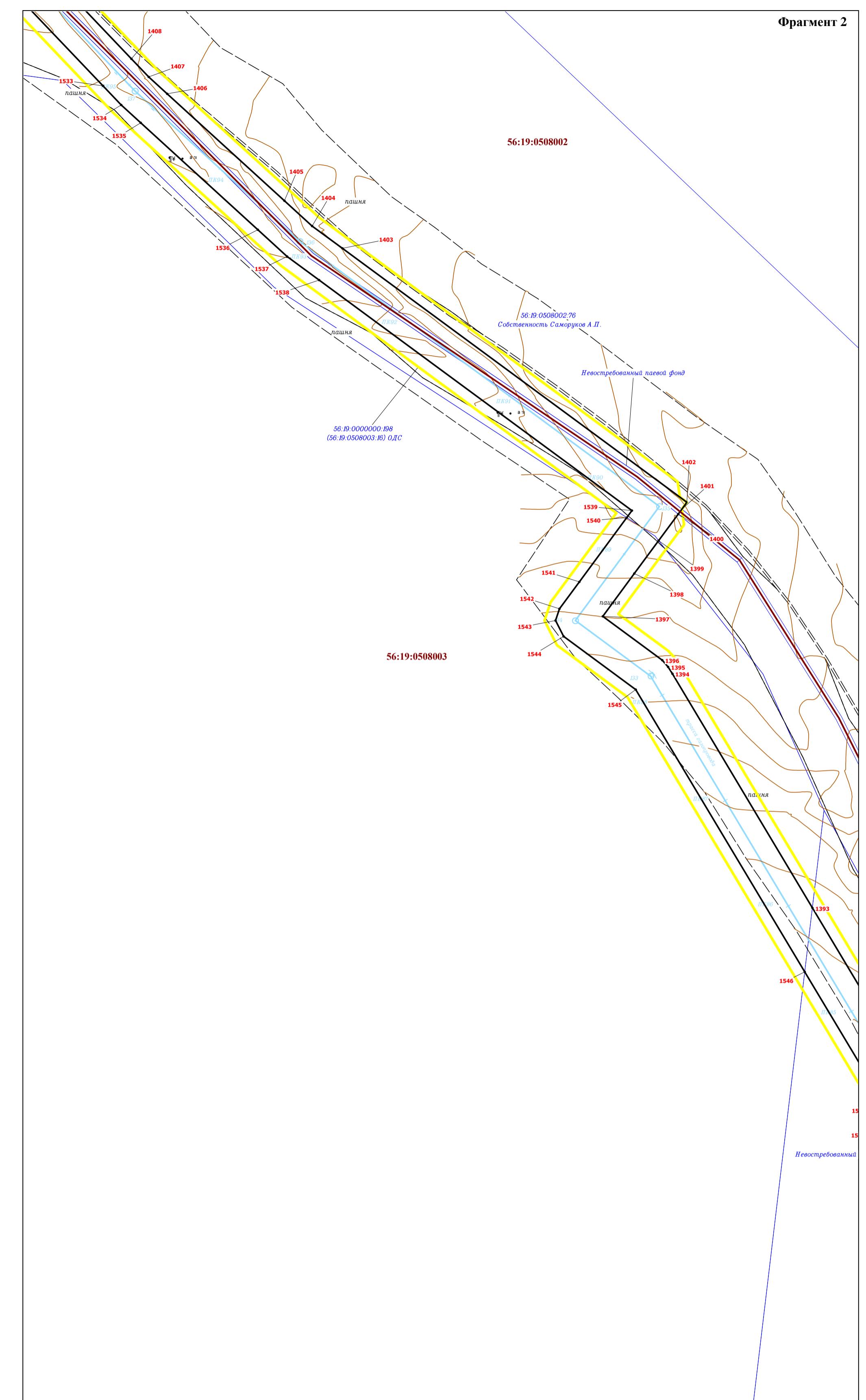
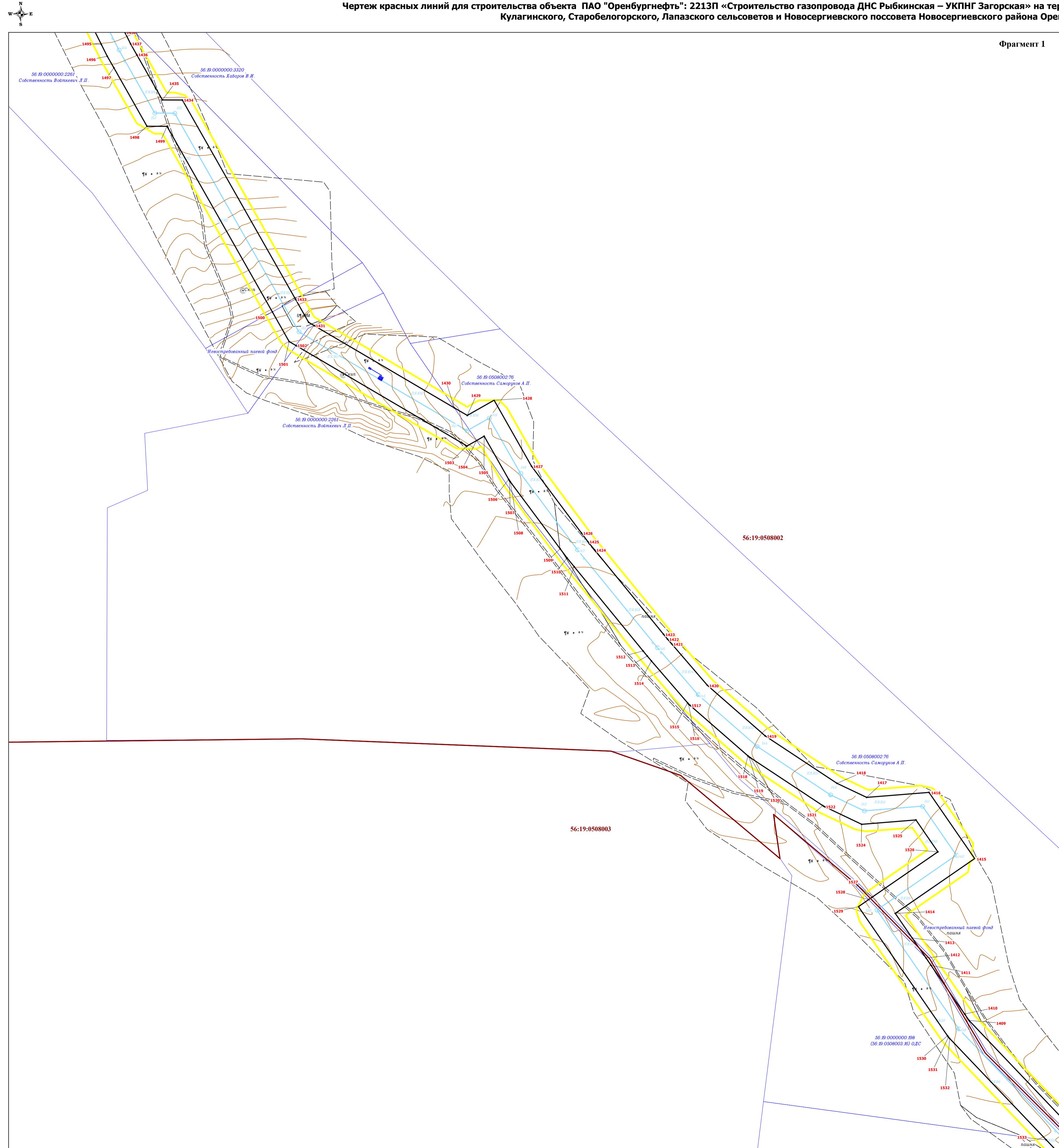
Чертеж красных линий

Формат А1

000 «Санараниннефть»

N
W
E
S

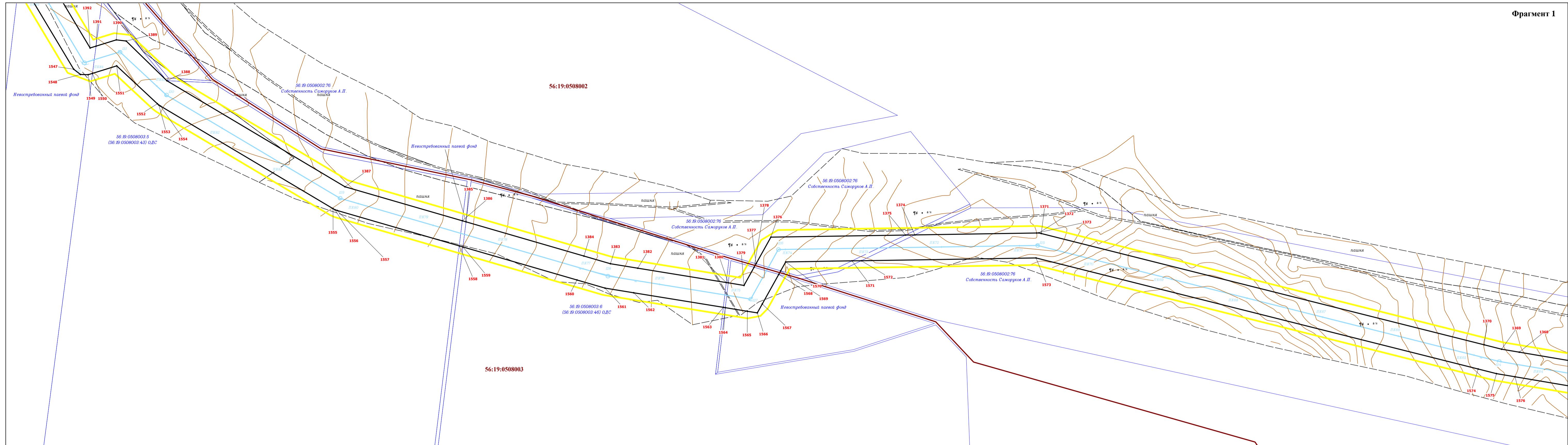




Масштаб 1:2500

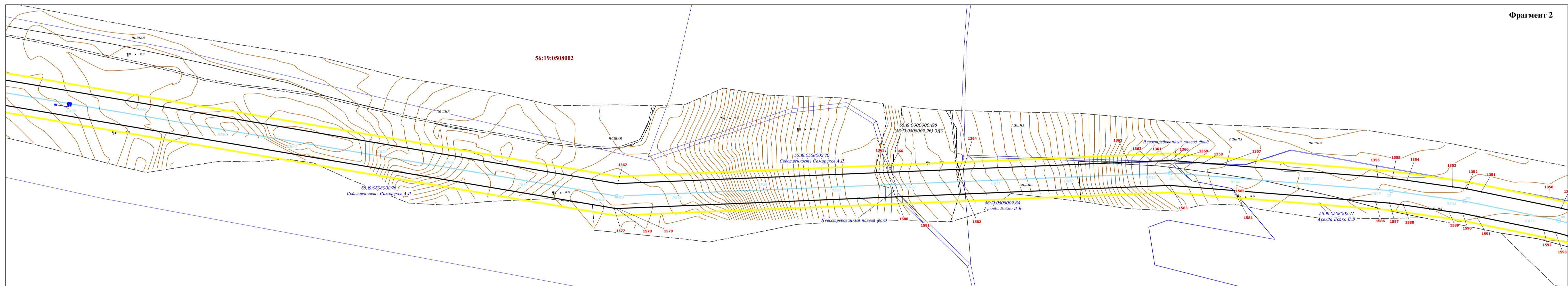
Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапаэского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
изработал	Музалевская О.В.				Проект планировки территории. Графическая часть	П	15	
ИП	Драгин А.В.							
					Чертеж красных линий		000 «СамараНИПИнефть»	
контроль								

Фрагмент 1



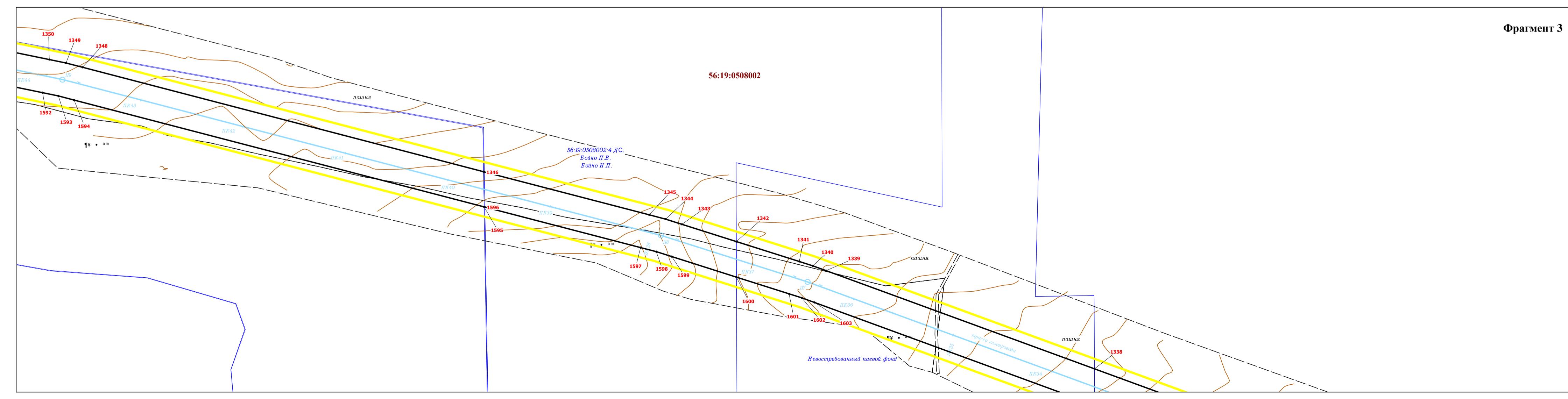
Масштаб 1:2500

Фрагмент 2



Масштаб 1:2500

Фрагмент 3



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

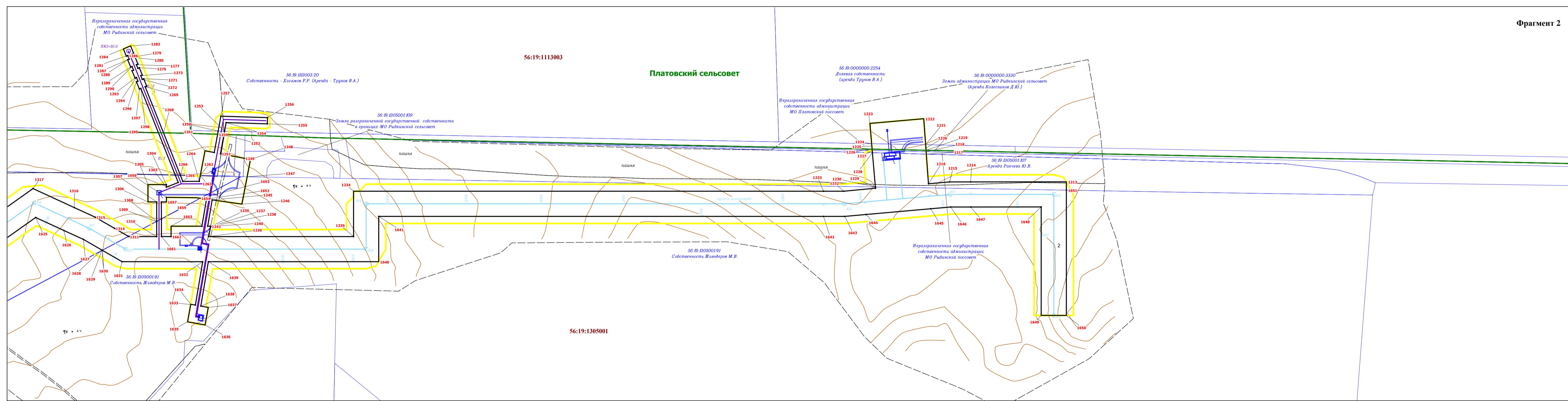
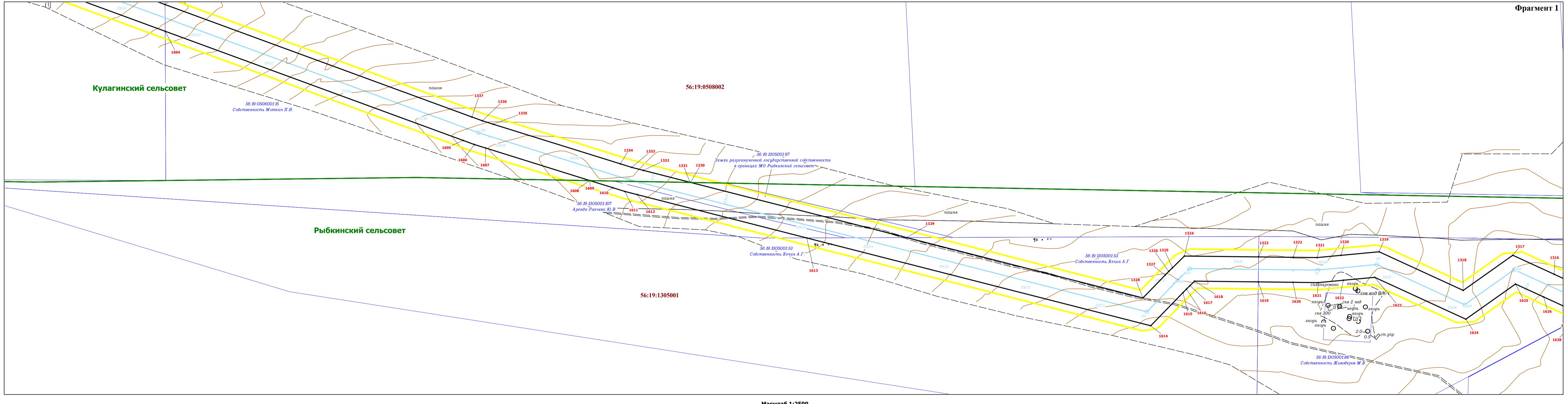
Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата
Разработал	Мурзебская О.В.			
ГИП	Драгин А.В.			

Проект планировки территории. Графическая часть		
Стадия	Лист	Листов
П	16	

Чертеж красных линий		
000 «СанаранПИнфель»		

N
W
E
S



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработчик	Мицелиевская О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					
Проект планировки территории. Графическая часть					
Стадия	Лист	Листов			
П	Л				
Чертеж красных линий					
000 «СанараниПиэфть»					

Каталог координат красных линий (МСК-56)					
1	464159.737	2185275.320	346°4'60"	16.498	1-2
2	464175.750	2185271.352	346°4'2"	32.307	2-3
3	464207.107	2185263.573	276°7'13"	24.110	3-4
4	464209.677	2185239.600	260°56'48"	21.485	4-5
5	464206.296	2185218.383	179°1'7"	3.371	5-6
6	464202.926	2185218.441	266°1'7"	5.474	6-7
7	464202.546	2185212.980	330°53'37"	7.292	7-8
8	464208.917	2185209.433	358°43'35"	11.505	8-9
9	464220.419	2185209.177	332°25'14"	47.146	9-10
10	464262.208	2185187.349	251°8'54"	3.931	10-11
11	464260.938	2185183.629	286°42'42"	4.522	11-12
12	464262.238	2185179.298	317°50'24"	3.171	12-13
13	464264.589	2185177.170	293°49'40"	4.085	13-14
14	464266.239	2185173.433	202°24'36"	6.145	14-15
15	464260.558	2185171.090	111°29'16"	2.731	15-16
16	464259.558	2185173.631	137°52'30"	3.493	16-17
17	464256.967	2185175.973	106°40'39"	8.121	17-18
18	464254.637	2185183.753	71°0'8"	0.707	18-19
19	464254.867	2185184.421	152°25'16"	40.590	19-20
20	464218.889	2185203.213	178°46'37"	11.595	20-21
21	464207.297	2185203.460	150°47'31"	12.628	21-22
22	464196.274	2185209.622	85°50'2"	8.949	22-23
23	464196.924	2185218.548	178°37'50"	1.381	23-24
24	464195.544	2185218.581	151°12'5"	28.306	24-25
25	464170.739	2185232.217	88°59'24"	7.376	25-26
26	464170.869	2185239.592	166°6'55"	10.829	26-27
27	464160.357	2185242.190	196°3'32"	12.823	27-28
28	464148.034	2185238.643	286°4'1"	5.855	28-29
29	464149.654	2185233.017	196°3'42"	45.589	29-30
30	464105.845	2185220.404	248°52'21"	4.634	30-31
31	464104.175	2185216.081	303°44'33"	42.370	31-32
32	464127.710	2185180.849	36°19'30"	1.601	32-33
33	464129.000	2185181.797	351°59'5"	4.555	33-34
34	464133.511	2185181.162	294°6'22"	9.281	34-35
35	464137.302	2185172.690	233°24'8"	7.583	35-36
36	464132.781	2185166.602	227°12'31"	4.373	36-37
37	464129.810	2185163.393	134°56'3"	4.078	37-38
38	464126.929	2185166.281	69°21'3"	3.262	38-39
39	464128.080	2185169.333	122°20'51"	3.496	39-40
40	464126.209	2185172.286	123°44'53"	44.417	40-41
41	464101.534	2185209.218	248°32'27"	1.941	41-42
42	464100.824	2185207.411	218°54'16"	44.857	42-43
43	464065.916	2185179.240	218°54'19"	27.544	43-44
44	464044.482	2185161.941	127°50'23"	13.256	44-45
45	464036.350	2185172.410	219°0'19"	31.522	45-46
46	464011.855	2185152.570	309°36'5"	4.786	46-47
47	464014.906	2185148.883	338°35'24"	15.729	47-48
48	464029.549	2185143.141	250°5'33"	23.882	48-49

49	464021.417	2185120.687	158°58'44"	22.652	49-50
50	464000.272	2185128.812	128°27'58"	5.226	50-51
51	463997.022	2185132.904	218°54'5"	29.753	51-52
52	463973.867	2185114.219	218°58'4"	5.339	52-53
53	463969.716	2185110.862	188°53'41"	5.335	53-54
54	463964.445	2185110.037	188°52'42"	31.322	54-55
55	463933.498	2185105.203	285°40'7"	27.665	55-56
56	463940.970	2185078.566	195°32'2"	36.563	56-57
57	463905.742	2185068.774	105°43'30"	31.923	57-58
58	463897.090	2185099.503	188°54'55"	27.893	58-59
59	463869.534	2185095.180	200°57'6"	118.648	59-60
60	463758.731	2185052.754	290°47'5"	2.029	60-61
61	463759.451	2185050.857	200°55'29"	61.926	61-62
62	463701.609	2185028.740	110°56'14"	1.987	62-63
63	463700.898	2185030.596	200°56'50"	50.487	63-64
64	463653.748	2185012.547	111°19'15"	13.947	64-65
65	463648.677	2185025.540	111°7'50"	4.245	65-66
66	463647.147	2185029.499	111°57'20"	13.884	66-67
67	463641.956	2185042.376	20°56'40"	50.839	67-68
68	463689.436	2185060.550	110°55'28"	49.095	68-69
69	463671.902	2185106.407	20°55'42"	42.470	69-70
70	463711.571	2185121.578	110°56'13"	9.769	70-71
71	463708.080	2185130.701	85°30'34"	20.695	71-72
72	463709.700	2185151.333	175°53'15"	1.955	72-73
73	463707.750	2185151.473	85°59'4"	9.998	73-74
74	463708.450	2185161.446	356°2'56"	2.035	74-75
75	463710.480	2185161.306	85°27'15"	5.048	75-76
76	463710.881	2185166.338	175°49'24"	1.926	76-77
77	463708.960	2185166.479	85°55'38"	9.999	77-78
78	463709.670	2185176.452	355°58'11"	1.995	78-79
79	463711.661	2185176.312	85°25'31"	4.891	79-80
80	463712.051	2185181.187	175°54'30"	1.965	80-81
81	463710.090	2185181.327	85°55'50"	10.007	81-82
82	463710.801	2185191.309	355°56'5"	10.007	82-83
83	463720.783	2185190.599	265°55'50"	10.007	83-84
84	463720.073	2185180.618	176°2'56"	2.035	84-85
85	463718.042	2185180.758	265°32'32"	4.890	85-86
86	463717.662	2185175.883	355°56'58"	1.985	86-87
87	463719.642	2185175.742	265°59'4"	9.998	87-88
88	463718.942	2185165.769	175°53'52"	2.076	88-89
89	463716.872	2185165.918	265°34'28"	5.055	89-90
90	463716.482	2185160.877	355°53'15"	1.955	90-91
91	463718.432	2185160.737	265°55'26"	9.990	91-92
92	463717.722	2185150.772	176°2'56"	2.035	92-93
93	463715.692	2185150.912	265°30'23"	19.404	93-94
94	463714.171	2185131.568	290°57'5"	8.392	94-95
95	463717.172	2185123.731	20°55'59"	13.461	95-96
96	463729.745	2185128.540	290°55'15"	49.103	96-97
97	463747.278	2185082.674	20°56'5"	119.524	97-98
98	463858.912	2185125.381	20°55'17"	2.495	98-99

99	463861.243	2185126.272	8°43'56"	2.500	99-100
100	463863.713	2185126.651	8°54'10"	93.709	100-101
101	463956.293	2185141.153	38°52'31"	14.839	101-102
102	463967.845	2185150.467	128°47'40"	52.762	102-103
103	463934.788	2185191.589	38°53'51"	58.540	103-104
104	463980.348	2185228.348	38°53'40"	8.238	104-105
105	463986.760	2185233.520	317°40'10"	18.522	105-106
106	464000.452	2185221.048	318°44'31"	9.620	106-107
107	464007.684	2185214.704	318°40'49"	7.272	107-108
108	464013.145	2185209.903	37°45'7"	21.935	108-109
109	464030.489	2185223.333	40°15'58"	4.365	109-110
110	464033.820	2185226.154	308°50'49"	24.669	110-111
111	464049.293	2185206.941	38°54'25"	31.825	111-112
112	464074.058	2185226.929	68°53'8"	21.241	112-113
113	464081.710	2185246.744	16°4'59"	29.480	113-114
114	464110.036	2185254.911	106°5'21"	5.847	114-115
115	464108.416	2185260.529	16°4'30"	36.734	115-116
116	464143.713	2185270.700	16°4'57"	16.676	116-1
117	462684.591	2185863.997	312°4'13"	1.000	117-118
118	462685.261	2185863.254	221°41'33"	1.005	118-119
119	462684.511	2185862.586	131°38'32"	0.993	119-120
120	462683.851	2185863.328	42°4'29"	0.997	120-117
121	462699.764	2185866.628	308°53'24"	29.983	121-122
122	462718.589	2185843.291	309°20'40"	87.608	122-123
123	462774.130	2185775.539	309°23'11"	4.760	123-124
124	462777.151	2185771.860	309°20'41"	38.700	124-125
125	462801.686	2185741.932	353°50'23"	98.399	125-126
126	462899.517	2185731.373	308°53'59"	212.622	126-127
127	463033.036	2185565.900	308°53'45"	149.577	127-128
128	463126.956	2185449.487	308°55'41"	20.964	128-129
129	463140.129	2185433.178	308°53'58"	56.338	129-130
130	463175.506	2185389.333	308°53'39"	13.461	130-131
131	463183.958	2185378.856	306°25'43"	13.441	131-132
132	463191.940	2185368.041	306°23'52"	320.331	132-133
133	463382.020	2185110.202	306°18'36"	5.405	133-134
134	463385.221	2185105.846	276°4'43"	5.384	134-135
135	463385.791	2185100.493	275°48'35"	1.186	135-136
136	463385.911	2185099.313	276°4'54"	7.458	136-137
137	463386.701	2185091.897	276°0'38"	15.379	137-138
138	463388.312	2185076.603	306°0'36"	126.965	138-139
139	463462.958	2184973.899	20°53'16"	28.852	139-140
140	463489.913	2184984.186	20°55'25"	4.851	140-141
141	463494.444	2184985.918	20°54'41"	76.108	141-142
142	463565.540	2185013.083	20°54'1"	44.143	142-143
143	463606.778	2185028.831	290°16'25"	13.798	143-144
144	463611.559	2185015.888	290°57'53"	4.249	144-145
145	463613.080	2185011.920	290°6'18"	13.880	145-146
146	463617.851	2184998.886	200°55'9"	35.465	146-147
147	463584.724	2184986.223	200°56'42"	70.984	147-148
148	463518.429	2184960.849	200°52'4"	4.817	148-149

149	463513.928	2184959.133	200°56'26"	52.787	149-150
150	463464.628	2184940.267	200°51'10"	5.191	150-151
151	463459.777	2184938.419	200°54'30"	8.876	151-152
152	463451.485	2184935.251	125°58'34"	14.047	152-153
153	463443.233	2184946.619	126°0'57"	146.015	153-154
154	463357.375	2185064.724	95°56'14"	8.219	154-155
155	463356.525	2185072.899	96°1'11"	21.078	155-156
156	463354.314	2185093.860	126°23'53"	256.749	156-157
157	463201.962	2185300.521	126°23'54"	60.293	157-158
158	463166.184	2185349.052	126°25'15"	12.753	158-159
159	463158.613	2185359.314	128°52'46"	12.748	159-160
160	463150.611	2185369.238	128°59'25"	3.640	160-161
161	463148.320	2185372.067	128°53'34"	75.877	161-162
162	463100.680	2185431.124	128°54'4"	346.727	162-163
163	462882.944	2185700.958	173°44'57"	53.489	163-164
164	462829.772	2185706.782	308°58'42"	158.962	164-165
165	462929.764	2185583.207	218°52'60"	28.898	165-166
166	462907.269	2185565.067	145°11'17"	3.959	166-167
167	462904.018	2185567.328	129°4'22"	256.517	167-168
168	462742.334	2185766.474	129°8'18"	4.722	168-169
169	462739.353	2185770.136	129°4'29"	69.962	169-170
170	462695.254	2185824.449	128°55'11"	29.995	170-171
171	462676.410	2185847.787	38°53'40"	30.008	171-121
172	459465.113	2190649.273	358°54'46"	30.002	172-173
173	459495.110	2190648.704	268°53'32"	13.969	173-174
174	459494.840	2190634.738	268°53'32"	16.040	174-175
175	459494.530	2190618.701	268°54'7"	309.999	175-176
176	459488.588	2190308.759	269°17'24"	146.122	176-177
177	459486.778	2190162.648	280°54'44"	40.578	177-178
178	459494.460	2190122.804	280°53'54"	144.477	178-179
179	459521.775	2189980.932	280°53'56"	112.941	179-180
180	459543.130	2189870.029	281°48'28"	131.387	180-181
181	459570.016	2189741.423	221°49'5"	34.827	181-182
182	459544.060	2189718.201	221°48'52"	30.920	182-183
183	459521.015	2189697.586	245°38'27"	87.131	183-184
184	459485.078	2189618.212	246°29'27"	154.659	184-185
185	459423.384	2189476.390	245°58'36"	147.143	185-186
186	459363.482	2189341.993	246°1'23"	4.406	186-187
187	459361.691	2189337.967	245°59'51"	3.639	187-188
188	459360.211	2189334.643	244°24'10"	2.616	188-189
189	459359.081	2189332.283	244°25'52"	5.423	189-190
190	459356.740	2189327.391	244°28'23"	136.732	190-191
191	459297.817	2189204.007	244°29'20"	30.493	191-192
192	459284.685	2189176.487	244°24'23"	6.275	192-193
193	459281.974	2189170.828	245°42'20"	6.272	193-194
194	459279.394	2189165.112	245°42'5"	137.115	194-195
195	459222.971	2189040.143	245°43'24"	7.882	195-196
196	459219.731	2189032.958	245°50'34"	2.224	196-197
197	459218.821	2189030.929	245°11'48"	2.217	197-198
198	459217.890	2189028.916	245°17'6"	49.783	198-199

199	459197.076	2188983.693	245°17'48"	30.682	199-200
200	459184.253	2188955.819	245°17'40"	16.871	200-201
201	459177.202	2188940.492	245°19'55"	1.198	201-202
202	459176.702	2188939.403	245°19'55"	1.198	202-203
203	459176.201	2188938.314	245°31'31"	169.120	203-204
204	459106.137	2188784.391	245°24'2"	2.187	204-205
205	459105.226	2188782.403	245°4'18"	2.183	205-206
206	459104.306	2188780.423	245°7'25"	40.255	206-207
207	459087.373	2188743.903	290°6'53"	51.683	207-208
208	459105.146	2188695.373	314°53'8"	112.297	208-209
209	459184.393	2188615.808	314°52'57"	24.833	209-210
210	459201.917	2188598.213	314°52'29"	13.538	210-211
211	459211.469	2188588.619	317°34'31"	13.536	211-212
212	459221.461	2188579.487	317°32'49"	20.605	212-213
213	459236.664	2188565.578	317°32'25"	299.338	213-214
214	459457.502	2188363.504	317°36'33"	1.395	214-215
215	459458.532	2188362.564	317°31'60"	60.541	215-216
216	459503.191	2188321.688	317°32'49"	22.219	216-217
217	459519.585	2188306.691	321°53'50"	22.218	217-218
218	459537.069	2188292.981	321°53'21"	42.878	218-219
219	459570.806	2188266.517	321°51'4"	1.603	219-220
220	459572.066	2188265.527	321°54'3"	61.339	220-221
221	459620.336	2188227.680	321°57'13"	10.186	221-222
222	459628.358	2188221.402	323°52'59"	10.203	222-223
223	459636.600	2188215.388	323°53'45"	100.684	223-224
224	459717.947	2188156.059	287°53'8"	10.194	224-225
225	459721.078	2188146.358	323°53'3"	8.159	225-226
226	459727.669	2188141.549	323°55'1"	8.082	226-227
227	459734.201	2188136.789	323°53'53"	52.179	227-228
228	459776.360	2188106.044	107°4'56"	10.011	228-229
229	459773.419	2188115.613	323°53'53"	140.072	229-230
230	459886.593	2188033.079	323°53'4"	10.735	230-231
231	459895.265	2188026.752	321°52'39"	10.743	231-232
232	459903.717	2188020.119	321°54'28"	28.722	232-233
233	459926.322	2188002.400	321°54'4"	70.337	233-234
234	459981.674	2187959.001	321°54'0"	113.451	234-235
235	460070.953	2187888.997	321°53'55"	10.842	235-236
236	460079.485	2187882.307	324°1'12"	10.840	236-237
237	460088.256	2187875.939	324°1'41"	458.887	237-238
238	460459.636	2187606.393	324°1'40"	221.374	238-239
239	460638.794	2187476.360	234°1'15"	24.669	239-240
240	460624.301	2187456.397	324°0'36"	5.798	240-241
241	460628.992	2187452.990	324°1'49"	17.809	241-242
242	460643.405	2187442.530	327°31'37"	17.808	242-243
243	460658.428	2187432.969	327°31'39"	198.774	243-244
244	460826.124	2187326.248	327°31'31"	87.866	244-245
245	460900.250	2187279.070	327°31'20"	32.261	245-246
246	460927.466	2187261.747	321°32'13"	32.267	246-247
247	460952.731	2187241.676	321°33'6"	16.079	247-248
248	460965.324	2187231.678	51°32'10"	89.035	248-249

249	461020.706	2187301.393	51°31'16"	65.987	249-250
250	461061.764	2187353.050	321°31'46"	80.369	250-251
251	461124.688	2187303.051	321°32'13"	10.756	251-252
252	461133.110	2187296.361	319°30'11"	10.759	252-253
253	461141.291	2187289.373	319°32'10"	16.893	253-254
254	461154.144	2187278.410	319°31'41"	301.185	254-255
255	461383.263	2187082.919	319°30'52"	32.285	255-256
256	461407.818	2187061.957	313°31'22"	26.405	256-257
257	461426.002	2187042.811	313°34'52"	5.876	257-258
258	461430.053	2187038.554	313°32'2"	9.570	258-259
259	461436.645	2187031.616	313°30'18"	15.604	259-260
260	461447.387	2187020.298	358°31'44"	42.733	260-261
261	461490.106	2187019.201	358°32'5"	29.356	261-262
262	461519.452	2187018.450	358°23'55"	1.181	262-263
263	461520.633	2187018.417	28°31'45"	106.206	263-264
264	461613.942	2187069.142	43°31'57"	21.978	264-265
265	461629.876	2187084.280	18°7'22"	13.976	265-266
266	461643.159	2187088.627	43°40'18"	42.398	266-267
267	461673.825	2187117.904	313°31'52"	93.973	267-268
268	461738.549	2187049.773	313°31'42"	25.008	268-269
269	461755.773	2187031.641	358°31'44"	122.106	269-270
270	461877.839	2187028.506	358°32'4"	30.316	270-271
271	461908.145	2187027.731	352°52'41"	30.341	271-272
272	461938.252	2187023.969	352°53'46"	25.481	272-273
273	461963.537	2187020.818	292°54'22"	22.254	273-274
274	461972.199	2187000.319	292°24'13"	0.446	274-275
275	461972.369	2186999.906	292°53'48"	36.016	275-276
276	461986.382	2186966.727	292°55'35"	3.851	276-277
277	461987.882	2186963.180	322°54'59"	14.707	277-278
278	461999.615	2186954.312	322°51'47"	5.370	278-279
279	462003.896	2186951.070	322°54'54"	18.770	279-280
280	462018.869	2186939.752	319°25'2"	18.767	280-281
281	462033.122	2186927.543	319°23'33"	34.017	281-282
282	462058.948	2186905.402	289°24'3"	316.558	282-283
283	462164.100	2186606.820	289°26'55"	2.493	283-284
284	462164.930	2186604.469	289°47'36"	2.481	284-285
285	462165.770	2186602.134	289°53'12"	26.905	285-286
286	462174.922	2186576.833	302°53'54"	112.553	286-287
287	462236.055	2186482.330	302°47'40"	2.031	287-288
288	462237.156	2186480.622	293°50'23"	2.029	288-289
289	462237.976	2186478.766	293°54'4"	174.289	289-290
290	462308.591	2186319.423	308°51'14"	211.447	290-291
291	462441.239	2186154.759	10°7'21"	18.634	291-292
292	462459.583	2186158.034	341°1'46"	6.801	292-293
293	462466.015	2186155.823	340°58'56"	4.253	293-294
294	462470.035	2186154.437	309°44'13"	9.623	294-295
295	462476.187	2186147.038	309°43'1"	18.392	295-296
296	462487.939	2186132.890	218°14'39"	6.317	296-297
297	462482.978	2186128.980	308°59'11"	20.175	297-298
298	462495.671	2186113.298	38°37'52"	4.955	298-299

299	462499.542	2186116.392	309°0'50"	29.950	299-300
300	462518.396	2186093.120	218°54'23"	30.000	300-301
301	462495.051	2186074.279	128°59'20"	30.046	301-302
302	462476.147	2186097.633	38°34'17"	5.028	302-303
303	462480.078	2186100.767	128°57'38"	13.442	303-304
304	462471.626	2186111.219	128°55'41"	6.924	304-305
305	462467.275	2186116.606	218°16'21"	5.873	305-306
306	462462.664	2186112.968	129°21'49"	2.870	306-307
307	462460.843	2186115.187	129°18'38"	18.520	307-308
308	462449.111	2186129.516	187°26'20"	19.115	308-309
309	462430.157	2186127.041	128°38'50"	32.944	309-310
310	462409.582	2186152.771	213°59'58"	5.960	310-311
311	462404.641	2186149.438	128°54'7"	193.866	311-312
312	462282.895	2186300.309	128°56'58"	2.959	312-313
313	462281.035	2186302.611	113°37'51"	2.944	313-314
314	462279.855	2186305.308	113°54'10"	175.067	314-315
315	462208.920	2186465.361	122°53'58"	113.065	315-316
316	462147.506	2186560.294	122°59'10"	2.646	316-317
317	462146.066	2186562.513	109°51'60"	2.649	317-318
318	462145.166	2186565.004	109°52'22"	27.894	318-319
319	462135.684	2186591.237	109°47'2"	2.630	319-320
320	462134.794	2186593.711	109°22'22"	2.623	320-321
321	462133.924	2186596.186	109°24'3"	307.978	321-322
322	462031.622	2186886.676	139°23'49"	25.452	322-323
323	462012.298	2186903.241	139°25'9"	17.779	323-324
324	461998.795	2186914.807	142°53'0"	17.799	324-325
325	461984.602	2186925.547	142°54'59"	28.661	325-326
326	461961.737	2186942.829	112°52'17"	30.110	326-327
327	461950.034	2186970.572	112°56'57"	9.209	327-328
328	461946.444	2186979.052	112°52'56"	13.350	328-329
329	461941.252	2186991.352	172°54'27"	7.015	329-330
330	461934.291	2186992.218	172°51'51"	8.699	330-331
331	461925.659	2186993.298	172°53'5"	1.865	331-332
332	461923.809	2186993.529	172°53'9"	18.184	332-333
333	461905.765	2186995.781	178°32'23"	15.538	333-334
334	461890.231	2186996.177	178°29'53"	13.217	334-335
335	461877.019	2186996.524	178°35'0"	6.673	335-336
336	461870.347	2186996.689	178°31'6"	8.295	336-337
337	461862.055	2186996.903	178°31'38"	11.876	337-338
338	461850.183	2186997.209	178°31'55"	108.519	338-339
339	461741.700	2186999.989	133°32'47"	6.373	339-340
340	461737.309	2187004.608	133°29'12"	4.753	340-341
341	461734.038	2187008.056	133°3'52"	0.542	341-342
342	461733.668	2187008.452	133°31'57"	94.465	342-343
343	461668.604	2187076.938	223°31'47"	46.257	343-344
344	461635.067	2187045.079	223°35'22"	2.955	344-345
345	461632.927	2187043.042	208°28'37"	2.959	345-346
346	461630.326	2187041.631	208°31'41"	73.703	346-347
347	461565.572	2187006.431	208°35'6"	6.948	347-348
348	461559.471	2187003.107	208°31'21"	35.381	348-349

349	461528.384	2186986.212	178°31'54"	57.951	349-350
350	461470.452	2186987.697	178°32'1"	24.823	350-351
351	461445.636	2186988.332	178°30'12"	12.317	351-352
352	461433.324	2186988.654	133°32'4"	38.438	352-353
353	461406.848	2187016.520	133°31'20"	30.603	353-354
354	461385.774	2187038.711	139°34'23"	9.986	354-355
355	461378.172	2187045.186	139°31'50"	20.616	355-356
356	461362.489	2187058.567	139°27'35"	1.777	356-357
357	461361.138	2187059.722	139°31'40"	316.307	357-358
358	461120.517	2187265.030	139°31'15"	10.204	358-359
359	461112.755	2187271.654	141°31'28"	10.183	359-360
360	461104.784	2187277.989	141°31'17"	18.309	360-361
361	461090.451	2187289.382	141°31'43"	30.073	361-362
362	461066.906	2187308.091	231°33'54"	16.460	362-363
363	461056.673	2187295.197	231°31'44"	138.556	363-364
364	460970.475	2187186.719	141°32'23"	48.092	364-365
365	460932.817	2187216.631	141°30'41"	30.579	365-366
366	460908.882	2187235.662	147°32'52"	30.593	366-367
367	460883.066	2187252.078	147°31'25"	141.956	367-368
368	460763.311	2187328.302	147°31'40"	144.676	368-369
369	460641.255	2187405.977	147°32'57"	18.787	369-370
370	460625.401	2187416.058	144°2'27"	18.783	370-371
371	460610.198	2187427.087	144°1'3"	37.811	371-372
372	460579.601	2187449.302	54°0'34"	24.663	372-373
373	460594.095	2187469.257	144°1'43"	223.682	373-374
374	460413.066	2187600.644	144°1'35"	424.575	374-375
375	460069.462	2187850.044	144°3'29"	11.440	375-376
376	460060.200	2187856.759	141°53'18"	11.441	376-377
377	460051.198	2187863.820	141°53'55"	146.107	377-378
378	459936.224	2187953.977	141°53'51"	66.388	378-379
379	459883.983	2187994.943	141°55'2"	10.191	379-380
380	459875.961	2188001.229	143°50'5"	3.159	380-381
381	459873.410	2188003.093	143°54'40"	7.030	381-382
382	459867.729	2188007.234	143°53'48"	91.993	382-383
383	459793.403	2188061.440	77°20'31"	6.527	383-384
384	459794.834	2188067.809	143°53'36"	72.485	384-385
385	459736.271	2188110.523	143°59'24"	7.914	385-386
386	459729.870	2188115.176	143°34'30"	0.709	386-387
387	459729.300	2188115.597	277°19'55"	8.151	387-388
388	459730.340	2188107.512	143°55'57"	139.306	388-389
389	459617.736	2188189.527	143°50'42"	10.753	389-390
390	459609.054	2188195.870	141°54'37"	10.751	390-391
391	459600.592	2188202.503	141°53'47"	21.456	391-392
392	459583.709	2188215.743	141°51'4"	1.603	392-393
393	459582.448	2188216.733	141°53'46"	82.748	393-394
394	459517.334	2188267.796	141°55'1"	23.445	394-395
395	459498.880	2188282.257	137°32'40"	23.440	395-396
396	459481.587	2188298.079	137°32'4"	90.356	396-397
397	459414.933	2188359.082	137°48'30"	1.498	397-398
398	459413.822	2188360.089	137°32'29"	290.032	398-399

399	459199.847	2188555.877	137°29'44"	14.273	399-400
400	459189.324	2188565.521	134°54'20"	14.268	400-401
401	459179.252	2188575.626	134°53'14"	139.662	401-402
402	459080.691	2188674.576	134°48'14"	4.499	402-403
403	459077.520	2188677.769	110°9'22"	4.499	403-404
404	459075.970	2188681.992	110°7'8"	67.463	404-405
405	459052.765	2188745.339	65°7'23"	53.521	405-406
406	459075.280	2188793.894	64°58'44"	2.057	406-407
407	459076.150	2188795.758	65°31'5"	2.076	407-408
408	459077.010	2188797.647	65°31'25"	150.278	408-409
409	459139.274	2188934.420	65°32'21"	18.841	409-410
410	459147.075	2188951.571	65°36'5"	1.259	410-411
411	459147.595	2188952.717	65°20'39"	1.271	411-412
412	459148.125	2188953.872	65°16'58"	97.333	412-413
413	459188.824	2189042.288	65°23'43"	2.114	413-414
414	459189.704	2189044.210	65°47'53"	2.098	414-415
415	459190.565	2189046.124	65°42'9"	144.997	415-416
416	459250.227	2189178.277	65°43'2"	6.616	416-417
417	459252.948	2189184.308	64°29'7"	6.618	417-418
418	459255.799	2189190.280	64°28'3"	39.960	418-419
419	459273.022	2189226.338	64°28'18"	106.739	419-420
420	459319.022	2189322.656	64°27'41"	6.473	420-421
421	459321.813	2189328.497	64°29'12"	14.049	421-422
422	459327.864	2189341.176	64°27'53"	7.634	422-423
423	459331.155	2189348.064	66°2'17"	7.610	423-424
424	459334.245	2189355.018	65°58'39"	146.853	424-425
425	459394.028	2189489.152	66°29'3"	155.045	425-426
426	459455.891	2189631.320	65°35'53"	94.154	426-427
427	459494.790	2189717.063	41°49'2"	53.844	427-428
428	459534.918	2189752.964	101°48'27"	113.157	428-429
429	459511.763	2189863.727	100°54'5"	257.672	429-430
430	459463.033	2190116.749	100°54'9"	43.945	430-431
431	459454.721	2190159.901	88°30'58"	149.486	431-432
432	459458.592	2190309.336	88°53'60"	309.999	432-433
433	459464.543	2190619.278	90°0'0"	0.082	433-434
434	459464.543	2190619.361	88°54'29"	29.917	434-172
435	459479.666	2190650.197	359°31'39"	1.000	435-436
436	459480.667	2190650.188	269°25'33"	0.998	436-437
437	459480.657	2190649.190	179°31'39"	1.000	437-438
438	459479.656	2190649.199	89°25'33"	0.998	438-435
439	459484.437	2190782.210	271°43'19"	0.999	439-440
440	459484.467	2190781.212	181°53'22"	1.001	440-441
441	459483.467	2190781.179	91°43'19"	0.999	441-442
442	459483.437	2190782.177	1°53'22"	1.001	442-439
443	455599.647	2199789.221	297°4'35"	9.515	443-444
444	455603.978	2199780.749	297°7'15"	13.143	444-445
445	455609.969	2199769.051	24°4'42"	6.025	445-446
446	455615.471	2199771.510	297°25'8"	61.187	446-447
447	455643.647	2199717.197	297°47'19"	13.409	447-448
448	455649.898	2199705.334	295°14'34"	13.416	448-449

449	455655.619	2199693.199	295°15'57"	302.464	449-450
450	455784.717	2199419.670	295°16'22"	18.555	450-451
451	455792.638	2199402.891	298°54'8"	18.563	451-452
452	455801.610	2199386.640	298°54'36"	34.076	452-453
453	455818.084	2199356.810	298°55'10"	5.419	453-454
454	455820.704	2199352.067	297°54'54"	5.405	454-455
455	455823.235	2199347.290	297°53'55"	457.643	455-456
456	456037.371	2198942.836	297°54'46"	16.131	456-457
457	456044.922	2198928.582	294°52'58"	16.141	457-458
458	456051.714	2198913.939	294°53'53"	251.237	458-459
459	456157.486	2198686.053	294°52'35"	15.313	459-460
460	456163.928	2198672.161	297°55'40"	15.312	460-461
461	456171.099	2198658.632	297°54'3"	48.221	461-462
462	456193.664	2198616.016	27°54'51"	49.057	462-463
463	456237.013	2198638.982	27°55'6"	155.168	463-464
464	456374.123	2198711.634	357°52'28"	16.014	464-465
465	456390.126	2198711.040	327°54'18"	128.337	465-466
466	456498.849	2198642.851	313°46'34"	7.735	466-467
467	456504.200	2198637.267	291°31'27"	4.771	467-468
468	456505.951	2198632.828	282°48'41"	83.178	468-469
469	456524.395	2198551.722	238°48'6"	8.844	469-470
470	456519.814	2198544.157	283°7'57"	20.559	470-471
471	456524.485	2198524.136	283°44'40"	2.947	471-472
472	456525.185	2198521.273	283°7'20"	49.256	472-473
473	456536.367	2198473.304	27°1'15"	6.119	473-474
474	456541.819	2198476.084	282°53'36"	39.267	474-475
475	456550.580	2198437.807	259°31'16"	11.879	475-476
476	456548.420	2198426.126	222°28'18"	10.238	476-477
477	456540.868	2198419.213	207°53'4"	164.954	477-478
478	456395.067	2198342.066	207°54'27"	33.435	478-479
479	456365.521	2198326.417	267°53'48"	44.147	479-480
480	456363.900	2198282.300	267°50'19"	4.243	480-481
481	456363.740	2198278.060	267°58'7"	3.104	481-482
482	456363.630	2198274.958	297°54'1"	194.769	482-483
483	456454.770	2198102.829	297°54'0"	142.637	483-484
484	456521.514	2197976.771	297°53'55"	221.564	484-485
485	456625.186	2197780.958	297°50'16"	2.677	485-486
486	456626.437	2197778.591	297°54'1"	432.932	486-487
487	456829.020	2197395.981	297°48'51"	5.102	487-488
488	456831.400	2197391.468	299°0'46"	5.094	488-489
489	456833.871	2197387.014	298°53'53"	529.464	489-490
490	457089.736	2196923.478	298°55'7"	30.592	490-491
491	457104.529	2196896.701	304°53'15"	30.603	491-492
492	457122.033	2196871.599	304°53'52"	91.890	492-493
493	457174.604	2196796.233	304°50'55"	2.030	493-494
494	457175.764	2196794.567	296°7'42"	2.021	494-495
495	457176.654	2196792.752	295°53'48"	153.370	495-496
496	457243.639	2196654.783	295°53'48"	30.619	496-497
497	457257.011	2196627.238	301°54'50"	30.632	497-498
498	457273.205	2196601.237	301°53'45"	63.302	498-499

499	457306.652	2196547.493	313°53'47"	65.219	499-500
500	457351.872	2196500.496	1°54'38"	25.239	500-501
501	457377.097	2196501.338	1°54'5"	173.783	501-502
502	457550.784	2196507.104	1°51'16"	4.844	502-503
503	457555.625	2196507.261	334°53'30"	4.860	503-504
504	457560.026	2196505.198	334°35'18"	23.376	504-505
505	457581.141	2196495.167	64°42'33"	17.536	505-506
506	457588.632	2196511.022	33°28'6"	10.755	506-507
507	457597.604	2196516.954	2°49'47"	11.697	507-508
508	457609.287	2196517.531	334°54'8"	9.432	508-509
509	457617.828	2196513.530	322°20'24"	55.466	509-510
510	457661.738	2196479.642	310°2'19"	7.230	510-511
511	457666.389	2196474.107	301°49'8"	55.395	511-512
512	457695.595	2196427.037	297°57'7"	4.118	512-513
513	457697.526	2196423.399	290°53'53"	40.742	513-514
514	457712.059	2196385.336	290°57'5"	1.007	514-515
515	457712.419	2196384.396	264°6'45"	8.874	515-516
516	457711.508	2196375.569	234°56'27"	14.522	516-517
517	457703.167	2196363.682	200°48'3"	9.640	517-518
518	457694.155	2196360.259	201°3'3"	7.073	518-519
519	457687.553	2196357.718	290°51'2"	4.749	519-520
520	457689.244	2196353.280	290°53'36"	10.658	520-521
521	457693.045	2196343.323	290°53'23"	52.484	521-522
522	457711.759	2196294.289	290°58'38"	3.269	522-523
523	457712.929	2196291.237	273°51'48"	3.266	523-524
524	457713.149	2196287.978	273°53'49"	51.950	524-525
525	457716.680	2196236.148	273°54'4"	10.732	525-526
526	457717.410	2196225.441	271°52'6"	10.738	526-527
527	457717.760	2196214.708	271°54'11"	189.161	527-528
528	457724.041	2196025.651	276°53'35"	42.004	528-529
529	457729.082	2195983.951	336°54'11"	19.725	529-530
530	457747.226	2195976.213	336°54'39"	5.469	530-531
531	457752.257	2195974.069	336°54'14"	8.916	531-532
532	457760.459	2195970.571	276°53'51"	245.028	532-533
533	457789.885	2195727.316	276°54'4"	106.968	533-534
534	457802.738	2195621.123	276°47'50"	2.451	534-535
535	457803.028	2195618.689	276°53'23"	7.254	535-536
536	457803.898	2195611.488	276°55'14"	7.886	536-537
537	457804.848	2195603.659	276°55'51"	13.013	537-538
538	457806.419	2195590.741	282°53'57"	30.602	538-539
539	457813.250	2195560.911	282°53'50"	65.290	539-540
540	457827.823	2195497.268	298°53'59"	967.620	540-541
541	458295.453	2194650.150	208°53'41"	65.165	541-542
542	458238.401	2194618.662	298°53'58"	352.691	542-543
543	458408.848	2194309.891	298°53'59"	497.935	543-544
544	458649.489	2193873.966	238°53'42"	85.054	544-545
545	458605.550	2193801.142	208°54'13"	93.871	545-546
546	458523.372	2193755.771	208°52'33"	5.723	546-547
547	458518.361	2193753.007	208°53'57"	194.748	547-548
548	458347.864	2193658.891	219°52'41"	8.016	548-549

549	458341.713	2193653.752	220°0'6"	5.236	549-550
550	458337.702	2193650.386	219°53'52"	362.204	550-551
551	458059.823	2193418.062	219°51'5"	6.488	551-552
552	458054.842	2193413.904	219°54'8"	49.793	552-553
553	458016.644	2193381.963	233°56'11"	16.583	553-554
554	458006.882	2193368.558	233°55'29"	2.327	554-555
555	458005.511	2193366.677	234°14'35"	2.328	555-556
556	458004.151	2193364.788	234°23'31"	32.296	556-557
557	457985.347	2193338.530	174°23'54"	75.637	557-558
558	457910.071	2193345.913	249°23'51"	105.455	558-559
559	457872.963	2193247.202	249°24'39"	6.997	559-560
560	457870.502	2193240.653	249°23'23"	54.414	560-561
561	457851.348	2193189.722	279°24'21"	72.220	561-562
562	457863.151	2193118.472	279°24'18"	30.604	562-563
563	457868.152	2193088.280	285°23'36"	30.597	563-564
564	457876.274	2193058.781	285°24'3"	383.110	564-565
565	457978.015	2192689.427	285°23'4"	8.068	565-566
566	457980.156	2192681.648	283°54'25"	8.073	566-567
567	457982.096	2192673.811	283°53'26"	11.582	567-568
568	457984.877	2192662.568	328°54'1"	317.480	568-569
569	458256.725	2192498.580	328°54'29"	32.284	569-570
570	458284.371	2192481.908	322°54'15"	32.278	570-571
571	458310.116	2192462.440	322°54'5"	200.683	571-572
572	458470.181	2192341.390	322°53'28"	31.694	572-573
573	458495.456	2192322.268	317°0'39"	31.709	573-574
574	458518.651	2192300.647	317°0'39"	114.969	574-575
575	458602.749	2192222.254	317°0'21"	1.887	575-576
576	458604.129	2192220.967	316°59'34"	9.192	576-577
577	458610.851	2192214.698	317°1'51"	5.386	577-578
578	458614.792	2192211.027	317°1'0"	19.141	578-579
579	458628.795	2192197.976	227°55'47"	6.001	579-580
580	458624.774	2192193.522	316°58'58"	9.166	580-581
581	458631.475	2192187.269	317°0'44"	14.179	581-582
582	458641.847	2192177.601	47°48'22"	6.001	582-583
583	458645.878	2192182.047	317°0'26"	51.499	583-584
584	458683.546	2192146.930	272°0'34"	254.176	584-585
585	458692.458	2191892.910	295°53'50"	304.101	585-586
586	458825.277	2191619.347	340°54'13"	135.303	586-587
587	458953.134	2191575.081	295°53'55"	60.661	587-588
588	458979.629	2191520.512	340°53'46"	35.439	588-589
589	459013.117	2191508.914	310°54'6"	78.091	589-590
590	459064.248	2191449.890	40°53'45"	15.309	590-591
591	459075.820	2191459.913	40°54'59"	14.825	591-592
592	459087.022	2191469.623	322°53'50"	14.823	592-593
593	459098.845	2191460.680	322°53'53"	143.342	593-594
594	459213.169	2191374.211	352°54'0"	93.104	594-595
595	459305.559	2191362.704	322°53'54"	105.982	595-596
596	459390.087	2191298.772	322°49'45"	3.891	596-597
597	459393.188	2191296.421	301°55'4"	3.897	597-598
598	459395.248	2191293.113	301°53'37"	67.527	598-599

599	459430.926	2191235.780	301°53'23"	2.954	599-600
600	459432.486	2191233.272	286°57'22"	2.949	600-601
601	459433.346	2191230.451	286°54'2"	88.079	601-602
602	459458.952	2191146.176	286°54'5"	32.271	602-603
603	459468.334	2191115.299	280°53'38"	32.284	603-604
604	459474.435	2191083.597	280°51'30"	140.862	604-605
605	459500.971	2190945.257	268°53'31"	30.000	605-606
606	459500.391	2190915.263	178°53'48"	29.992	606-607
607	459470.404	2190915.840	88°54'39"	29.992	607-608
608	459470.974	2190945.826	101°59'11"	134.660	608-609
609	459443.009	2191077.551	100°53'21"	30.603	609-610
610	459437.227	2191107.603	106°54'45"	30.600	610-611
611	459428.325	2191136.880	106°53'35"	86.808	611-612
612	459403.100	2191219.942	121°53'37"	64.233	612-613
613	459369.163	2191274.478	142°54'11"	95.367	613-614
614	459293.096	2191332.000	172°54'0"	93.104	614-615
615	459200.707	2191343.508	142°53'59"	140.831	615-616
616	459088.383	2191428.459	220°53'37"	36.215	616-617
617	459061.007	2191404.750	130°53'47"	101.504	617-618
618	458994.553	2191481.477	160°53'48"	40.128	618-619
619	458956.635	2191494.610	115°54'26"	60.666	619-620
620	458930.129	2191549.179	160°53'51"	135.287	620-621
621	458802.292	2191593.453	115°53'60"	319.780	621-622
622	458662.612	2191881.113	115°55'14"	4.348	622-623
623	458660.711	2191885.023	91°58'36"	4.350	623-624
624	458660.561	2191889.371	92°0'33"	243.338	624-625
625	458652.029	2192132.560	136°59'56"	37.774	625-626
626	458624.404	2192158.322	47°48'22"	6.001	626-627
627	458628.434	2192162.768	137°1'38"	12.659	627-628
628	458619.172	2192171.397	137°1'32"	10.649	628-629
629	458611.381	2192178.657	228°0'2"	5.994	629-630
630	458607.370	2192174.202	137°1'8"	25.362	630-631
631	458588.816	2192191.492	136°57'33"	5.173	631-632
632	458585.035	2192195.023	137°0'34"	120.592	632-633
633	458496.826	2192277.252	137°0'3"	30.046	633-634
634	458474.852	2192297.743	142°55'32"	30.050	634-635
635	458450.876	2192315.859	142°53'52"	200.680	635-636
636	458290.822	2192436.917	142°54'17"	30.610	636-637
637	458266.407	2192455.379	148°55'3"	30.599	637-638
638	458240.201	2192471.176	148°53'57"	330.741	638-639
639	457957.001	2192642.019	103°53'28"	24.831	639-640
640	457951.040	2192666.123	103°55'20"	7.649	640-641
641	457949.199	2192673.547	105°22'37"	7.657	641-642
642	457947.169	2192680.931	105°24'8"	383.113	642-643
643	457845.417	2193050.284	105°24'6"	32.275	643-644
644	457836.845	2193081.400	99°22'46"	32.282	644-645
645	457831.584	2193113.251	99°24'23"	80.783	645-646
646	457818.381	2193192.947	69°24'10"	36.819	646-647
647	457831.334	2193227.412	69°22'26"	6.928	647-648
648	457833.775	2193233.896	69°24'1"	156.241	648-649

649	457888.746	2193380.148	354°24'19"	81.737	649-650
650	457970.094	2193372.179	54°25'37"	13.824	650-651
651	457978.135	2193383.423	54°22'46"	2.456	651-652
652	457979.566	2193385.419	53°57'52"	2.448	652-653
653	457981.006	2193387.399	53°54'44"	17.711	653-654
654	457991.438	2193401.712	53°57'52"	2.805	654-655
655	457993.089	2193403.980	39°54'16"	2.803	655-656
656	457995.239	2193405.778	39°53'37"	60.542	656-657
657	458041.689	2193444.608	39°57'50"	6.486	657-658
658	458046.660	2193448.774	39°53'51"	361.486	658-659
659	458323.989	2193680.636	39°56'31"	5.114	659-660
660	458327.910	2193683.919	39°30'51"	0.169	660-661
661	458328.040	2193684.027	40°1'7"	2.168	661-662
662	458329.701	2193685.421	28°51'45"	2.341	662-663
663	458331.751	2193686.551	28°53'57"	196.268	663-664
664	458503.578	2193781.401	28°57'3"	5.624	664-665
665	458508.499	2193784.123	28°53'30"	84.618	665-666
666	458582.585	2193825.007	58°54'33"	58.010	666-667
667	458612.541	2193874.684	118°53'58"	482.583	667-668
668	458379.321	2194297.171	118°53'58"	381.563	668-669
669	458194.922	2194631.217	28°53'18"	65.161	669-670
670	458251.974	2194662.697	118°53'59"	937.014	670-671
671	457799.137	2195483.022	118°51'38"	3.108	671-672
672	457797.637	2195485.744	103°1'18"	3.107	672-673
673	457796.937	2195488.772	102°53'21"	66.676	673-674
674	457782.064	2195553.768	102°54'35"	32.279	674-675
675	457774.852	2195585.230	96°54'16"	32.283	675-676
676	457770.971	2195617.279	96°54'3"	64.099	676-677
677	457763.270	2195680.914	96°53'25"	19.843	677-678
678	457760.889	2195700.613	97°16'24"	0.632	678-679
679	457760.809	2195701.240	96°54'16"	38.191	679-680
680	457756.218	2195739.154	96°53'57"	48.128	680-681
681	457750.437	2195786.934	96°53'21"	18.845	681-682
682	457748.176	2195805.643	96°53'47"	143.778	682-683
683	457730.913	2195948.380	156°53'54"	34.123	683-684
684	457699.526	2195961.769	96°53'22"	61.871	684-685
685	457692.104	2196023.193	91°54'3"	190.564	685-686
686	457685.783	2196213.652	91°54'54"	10.177	686-687
687	457685.443	2196223.824	93°53'17"	10.178	687-688
688	457684.753	2196233.979	93°54'3"	50.429	688-689
689	457681.322	2196284.291	110°53'52"	25.713	689-690
690	457672.150	2196308.313	110°53'59"	47.524	690-691
691	457655.196	2196352.711	102°29'37"	9.108	691-692
692	457653.226	2196361.603	90°56'23"	13.415	692-693
693	457653.006	2196375.017	40°36'4"	10.736	693-694
694	457661.158	2196382.004	20°53'33"	16.701	694-695
695	457676.761	2196387.960	110°53'51"	24.115	695-696
696	457668.159	2196410.488	121°18'54"	16.550	696-697
697	457659.557	2196424.628	122°10'7"	37.178	697-698
698	457639.763	2196456.099	140°59'4"	10.968	698-699

699	457631.241	2196463.003	142°15'60"	27.646	699-700
700	457609.377	2196479.923	244°54'17"	14.055	700-701
701	457603.415	2196467.194	212°31'20"	17.200	701-702
702	457588.912	2196457.947	167°43'7"	6.787	702-703
703	457582.281	2196459.390	154°49'27"	36.748	703-704
704	457549.024	2196475.023	181°54'12"	155.229	704-705
705	457393.881	2196469.867	181°54'0"	46.776	705-706
706	457347.131	2196468.316	181°50'49"	8.446	706-707
707	457338.689	2196468.044	134°2'4"	2.662	707-708
708	457336.838	2196469.958	133°44'16"	2.112	708-709
709	457335.378	2196471.484	133°48'48"	3.670	709-710
710	457332.838	2196474.132	133°54'0"	55.766	710-711
711	457294.169	2196514.314	133°54'46"	16.123	711-712
712	457282.987	2196525.929	133°53'47"	2.496	712-713
713	457281.257	2196527.727	121°49'3"	2.485	713-714
714	457279.946	2196529.839	121°53'53"	64.188	714-715
715	457246.029	2196584.334	121°54'59"	32.295	715-716
716	457228.955	2196611.746	115°53'32"	32.296	716-717
717	457214.852	2196640.800	115°53'51"	152.885	717-718
718	457148.078	2196778.332	124°53'54"	18.094	718-719
719	457137.726	2196793.173	124°59'40"	5.075	719-720
720	457134.815	2196797.330	124°53'30"	68.228	720-721
721	457095.787	2196853.293	124°54'14"	32.268	721-722
722	457077.323	2196879.757	118°53'14"	32.278	722-723
723	457061.730	2196908.019	118°53'58"	529.461	723-724
724	456805.855	2197371.546	118°56'43"	5.373	724-725
725	456803.254	2197376.248	117°51'0"	5.374	725-726
726	456800.744	2197381.000	117°53'58"	1003.156	726-727
727	456331.344	2198267.559	87°54'5"	51.626	727-728
728	456333.234	2198319.150	87°52'48"	16.493	728-729
729	456333.844	2198335.632	87°54'42"	3.294	729-730
730	456333.964	2198338.923	87°54'46"	7.140	730-731
731	456334.224	2198346.059	27°54'19"	51.803	731-732
732	456380.004	2198370.303	27°54'57"	154.599	732-733
733	456516.613	2198442.683	102°53'12"	24.846	733-734
734	456511.072	2198466.902	7°48'50"	6.068	734-735
735	456517.083	2198467.727	103°8'49"	44.635	735-736
736	456506.931	2198511.193	103°26'46"	3.011	736-737
737	456506.231	2198514.121	102°55'54"	20.068	737-738
738	456501.740	2198533.680	204°12'4"	5.856	738-739
739	456496.399	2198531.280	102°56'3"	90.176	739-740
740	456476.215	2198619.168	147°54'5"	112.474	740-741
741	456380.934	2198678.934	207°53'8"	145.582	741-742
742	456252.257	2198610.844	209°26'10"	0.218	742-743
743	456252.067	2198610.737	207°54'6"	54.190	743-744
744	456204.176	2198585.379	206°47'29"	0.549	744-745
745	456203.686	2198585.131	207°58'7"	6.614	745-746
746	456197.845	2198582.029	207°52'58"	19.791	746-747
747	456180.351	2198572.774	117°54'0"	80.200	747-748
748	456142.823	2198643.652	117°54'11"	16.158	748-749

749	456135.262	2198657.931	114°54'54"	16.145	749-750
750	456128.460	2198672.573	114°53'58"	251.249	750-751
751	456022.678	2198900.468	114°53'22"	15.305	751-752
752	456016.236	2198914.352	117°52'34"	15.295	752-753
753	456009.085	2198927.872	117°53'57"	457.636	753-754
754	455794.949	2199332.318	117°55'33"	5.126	754-755
755	455792.548	2199336.847	118°53'14"	5.135	755-756
756	455790.068	2199341.343	118°53'43"	34.071	756-757
757	455773.604	2199371.172	118°56'6"	19.578	757-758
758	455764.132	2199388.306	115°15'24"	19.574	758-759
759	455755.781	2199406.009	115°16'1"	278.668	759-760
760	455636.835	2199658.016	115°11'31"	6.509	760-761
761	455634.065	2199663.906	115°11'52"	0.611	761-762
762	455633.804	2199664.459	115°16'2"	16.684	762-763
763	455626.683	2199679.547	115°16'52"	12.718	763-764
764	455621.252	2199691.046	117°45'19"	12.715	764-765
765	455615.331	2199702.298	117°18'21"	60.177	765-766
766	455587.725	2199755.770	32°52'1"	5.883	766-767
767	455592.666	2199758.963	116°42'47"	13.261	767-768
768	455586.704	2199770.809	116°43'14"	10.344	768-769
769	455582.053	2199780.048	27°19'9"	7.441	769-770
770	455588.665	2199783.463	27°39'29"	5.545	770-771
771	455593.576	2199786.037	27°40'33"	6.856	771-443
772	455473.810	2199795.144	295°52'23"	1.009	772-773
773	455474.250	2199794.237	206°9'28"	0.992	773-774
774	455473.360	2199793.799	116°48'11"	0.998	774-775
775	455472.910	2199794.690	26°44'56"	1.008	775-772
776	455587.004	2199795.523	295°52'23"	1.009	776-777
777	455587.445	2199794.616	206°9'28"	0.992	777-778
778	455586.554	2199794.179	116°48'11"	0.998	778-779
779	455586.104	2199795.070	26°44'56"	1.008	779-776
780	455585.134	2199799.211	296°35'28"	1.006	780-781
781	455585.584	2199798.312	206°19'43"	1.004	781-782
782	455584.684	2199797.866	116°48'11"	0.998	782-783
783	455584.234	2199798.757	26°44'56"	1.008	783-780
784	455578.113	2199813.103	296°17'18"	0.994	784-785
785	455578.553	2199812.212	207°0'25"	0.999	785-786
786	455577.662	2199811.758	116°35'28"	1.006	786-787
787	455577.212	2199812.657	26°19'43"	1.004	787-784
788	455575.752	2199817.681	296°48'11"	0.998	788-789
789	455576.202	2199816.790	206°44'56"	1.008	789-790
790	455575.302	2199816.336	115°52'23"	1.009	790-791
791	455574.862	2199817.244	26°9'28"	0.992	791-788
792	455553.907	2199860.478	296°48'11"	0.998	792-793
793	455554.357	2199859.587	206°35'2"	0.995	793-794
794	455553.467	2199859.142	116°35'28"	1.006	794-795
795	455553.017	2199860.041	26°9'28"	0.992	795-792
796	455549.416	2199869.264	296°48'11"	0.998	796-797
797	455549.867	2199868.373	206°44'56"	1.008	797-798
798	455548.966	2199867.919	116°48'11"	0.998	798-799

799	455548.516	2199868.810	26°44'56"	1.008	799-796
800	455654.109	2199881.803	296°35'28"	1.006	800-801
801	455654.559	2199880.903	206°44'56"	1.008	801-802
802	455653.659	2199880.450	116°4'45"	1.001	802-803
803	455653.219	2199881.349	27°0'25"	0.999	803-800
804	452604.607	2200777.840	315°21'50"	0.998	804-805
805	452605.317	2200777.138	225°22'39"	0.997	805-806
806	452604.617	2200776.429	135°45'52"	1.005	806-807
807	452603.897	2200777.130	44°58'16"	1.004	807-804
808	452623.881	2200798.438	312°48'43"	1.001	808-809
809	452624.561	2200797.704	222°25'29"	1.003	809-810
810	452623.821	2200797.027	132°29'34"	1.007	810-811
811	452623.141	2200797.770	42°4'29"	0.997	811-808
812	452647.336	2200844.461	316°47'46"	318.236	812-813
813	452879.306	2200626.597	339°47'47"	568.418	813-814
814	453412.750	2200430.289	339°49'24"	13.991	814-815
815	453425.883	2200425.463	337°11'1"	13.976	815-816
816	453438.765	2200420.044	337°11'51"	42.315	816-817
817	453477.774	2200403.644	337°11'60"	28.568	817-818
818	453504.109	2200392.573	342°46'57"	28.566	818-819
819	453531.395	2200384.118	342°47'51"	119.102	819-820
820	453645.169	2200348.893	342°46'46"	16.273	820-821
821	453660.713	2200344.076	342°47'54"	14.282	821-822
822	453674.356	2200339.852	342°53'10"	1.570	822-823
823	453675.856	2200339.390	345°59'57"	1.773	823-824
824	453677.576	2200338.961	345°54'3"	14.087	824-825
825	453691.239	2200335.530	345°52'49"	6.188	825-826
826	453697.241	2200334.020	345°54'55"	63.152	826-827
827	453758.494	2200318.652	345°53'58"	32.269	827-828
828	453789.790	2200310.790	339°55'11"	32.268	828-829
829	453820.097	2200299.711	339°54'34"	1016.294	829-830
830	454774.551	2199950.610	339°53'55"	26.883	830-831
831	454799.796	2199941.371	334°55'22"	26.879	831-832
832	454824.141	2199929.978	334°54'43"	59.008	832-833
833	454877.583	2199904.958	334°54'36"	30.582	833-834
834	454905.279	2199891.991	340°53'50"	30.601	834-835
835	454934.195	2199881.976	340°54'40"	157.704	835-836
836	455083.227	2199830.401	340°54'50"	32.292	836-837
837	455113.743	2199819.842	334°53'41"	32.275	837-838
838	455142.970	2199806.149	334°55'0"	62.054	838-839
839	455199.172	2199779.842	344°53'13"	29.931	839-840
840	455228.068	2199772.038	37°58'54"	298.653	840-841
841	455463.468	2199955.832	36°17'33"	15.400	841-842
842	455475.881	2199964.947	26°58'53"	36.601	842-843
843	455508.498	2199981.553	297°4'32"	75.043	843-844
844	455542.655	2199914.734	210°3'48"	6.356	844-845
845	455537.154	2199911.550	297°37'40"	18.398	845-846
846	455545.686	2199895.249	297°40'32"	6.008	846-847
847	455548.476	2199889.928	27°53'31"	5.907	847-848
848	455553.697	2199892.692	297°46'46"	3.841	848-849

849	455555.488	2199889.293	297°43'50"	13.327	849-850
850	455561.689	2199877.497	210°15'38"	13.931	850-851
851	455549.656	2199870.476	207°2'49"	4.245	851-852
852	455545.876	2199868.546	211°2'22"	16.366	852-853
853	455531.853	2199860.107	118°14'12"	13.530	853-854
854	455525.451	2199872.027	118°8'21"	3.733	854-855
855	455523.691	2199875.319	33°4'51"	8.690	855-856
856	455530.972	2199880.062	116°57'57"	5.757	856-857
857	455528.362	2199885.193	116°57'21"	19.241	857-858
858	455519.640	2199902.343	209°26'10"	8.947	858-859
859	455511.848	2199897.947	118°9'51"	44.035	859-860
860	455491.064	2199936.768	217°56'32"	11.136	860-861
861	455482.282	2199929.921	217°58'54"	304.122	861-862
862	455242.571	2199742.761	217°57'37"	9.388	862-863
863	455235.169	2199736.987	164°56'7"	9.395	863-864
864	455226.097	2199739.428	164°54'37"	37.138	864-865
865	455190.240	2199749.096	164°41'51"	2.188	865-866
866	455188.129	2199749.674	155°4'31"	2.173	866-867
867	455186.159	2199750.590	154°54'30"	62.677	867-868
868	455129.397	2199777.169	154°53'24"	30.598	868-869
869	455101.691	2199790.153	160°55'5"	30.608	869-870
870	455072.765	2199800.160	160°54'34"	157.716	870-871
871	454923.723	2199851.742	160°54'8"	32.273	871-872
872	454893.226	2199862.301	154°54'50"	32.259	872-873
873	454864.010	2199875.979	154°54'55"	58.996	873-874
874	454810.579	2199900.990	154°54'53"	25.489	874-875
875	454787.494	2199911.797	159°53'47"	25.488	875-876
876	454763.559	2199920.558	159°54'35"	1016.282	876-877
877	453809.115	2200269.651	159°54'11"	30.610	877-878
878	453780.368	2200280.169	165°55'27"	30.595	878-879
879	453750.692	2200287.610	165°54'36"	69.330	879-880
880	453683.448	2200304.488	165°51'50"	16.720	880-881
881	453667.234	2200308.571	162°46'25"	1.393	881-882
882	453665.904	2200308.983	162°47'45"	15.339	882-883
883	453651.251	2200313.521	162°46'10"	7.603	883-884
884	453643.989	2200315.773	162°53'10"	3.140	884-885
885	453640.989	2200316.697	162°47'34"	29.224	885-886
886	453613.073	2200325.342	162°48'17"	95.404	886-887
887	453521.933	2200353.546	162°46'22"	30.138	887-888
888	453493.147	2200362.472	157°11'28"	30.132	888-889
889	453465.371	2200374.153	157°12'9"	42.303	889-890
890	453426.373	2200390.544	157°12'40"	13.268	890-891
891	453414.140	2200395.683	159°47'55"	13.258	891-892
892	453401.697	2200400.262	159°47'47"	570.710	892-893
893	452866.103	2200597.362	159°49'21"	4.209	893-894
894	452862.152	2200598.814	136°45'48"	4.215	894-895
895	452859.082	2200601.701	136°47'49"	288.538	895-896
896	452648.757	2200799.230	225°44'59"	12.714	896-897
897	452639.885	2200790.123	136°49'22"	13.647	897-898
898	452629.933	2200799.461	136°52'2"	4.235	898-899

899	452626.842	2200802.356	135°29'31"	13.745	899-900
900	452617.040	2200811.992	46°58'57"	44.409	900-812
901	449739.905	2201210.061	347°31'39"	7.601	901-902
902	449747.327	2201208.419	334°45'32"	127.620	902-903
903	449862.761	2201153.999	334°44'31"	45.742	903-904
904	449904.130	2201134.481	334°45'20"	239.521	904-905
905	450120.776	2201032.330	8°47'15"	282.141	905-906
906	450399.606	2201075.432	355°48'50"	26.105	906-907
907	450425.641	2201073.527	77°23'52"	6.281	907-908
908	450427.012	2201079.656	8°47'28"	235.820	908-909
909	450660.062	2201115.697	8°47'27"	104.824	909-910
910	450763.654	2201131.717	8°44'38"	3.744	910-911
911	450767.354	2201132.287	348°52'42"	3.721	911-912
912	450771.005	2201131.569	348°48'9"	224.633	912-913
913	450991.362	2201087.947	348°53'25"	7.492	913-914
914	450998.714	2201086.503	350°13'19"	7.480	914-915
915	451006.086	2201085.233	350°16'23"	131.782	915-916
916	451135.973	2201062.968	350°17'36"	13.161	916-917
917	451148.946	2201060.749	347°48'49"	13.170	917-918
918	451161.819	2201057.969	347°49'30"	153.801	918-919
919	451312.161	2201025.533	347°49'8"	9.813	919-920
920	451321.753	2201023.462	349°43'48"	9.809	920-921
921	451331.405	2201021.713	349°45'12"	91.031	921-922
922	451420.984	2201005.520	349°44'60"	30.828	922-923
923	451451.321	2201000.034	355°47'44"	30.830	923-924
924	451482.067	2200997.774	355°47'39"	39.705	924-925
925	451521.666	2200994.862	355°46'54"	21.533	925-926
926	451543.140	2200993.278	351°48'12"	21.524	926-927
927	451564.445	2200990.209	351°47'35"	357.133	927-928
928	451917.920	2200939.229	344°37'41"	0.031	928-929
929	451917.950	2200939.220	351°47'43"	113.991	929-930
930	452030.774	2200922.953	359°47'34"	189.332	930-931
931	452220.105	2200922.268	0°0'0"	0.030	931-932
932	452220.135	2200922.268	359°47'5"	24.165	932-933
933	452244.300	2200922.177	359°49'16"	2.641	933-934
934	452246.941	2200922.169	346°38'28"	2.642	934-935
935	452249.511	2200921.559	346°47'41"	78.759	935-936
936	452326.188	2200903.567	316°47'33"	274.549	936-937
937	452526.300	2200715.599	46°58'8"	33.551	937-938
938	452549.195	2200740.124	314°49'16"	13.991	938-939
939	452559.057	2200730.200	316°52'42"	4.248	939-940
940	452562.158	2200727.296	314°50'25"	13.844	940-941
941	452571.920	2200717.480	226°50'28"	47.158	941-942
942	452539.663	2200683.080	219°30'51"	0.013	942-943
943	452539.653	2200683.072	226°48'43"	17.435	943-944
944	452527.721	2200670.360	136°47'27"	128.969	944-945
945	452433.721	2200758.660	136°55'57"	0.205	945-946
946	452433.571	2200758.800	136°47'23"	168.810	946-947
947	452310.534	2200874.381	166°47'46"	41.280	947-948
948	452270.346	2200883.810	170°38'0"	0.051	948-949

949	452270.296	2200883.818	166°47'58"	27.852	949-950
950	452243.180	2200890.178	179°47'29"	212.887	950-951
951	452030.294	2200890.954	180°0'0"	1.870	951-952
952	452028.424	2200890.954	171°55'27"	1.879	952-953
953	452026.564	2200891.218	171°47'25"	69.264	953-954
954	451958.009	2200901.109	180°0'0"	0.040	954-955
955	451957.969	2200901.109	171°47'26"	402.207	955-956
956	451559.884	2200958.540	171°47'55"	20.413	956-957
957	451539.680	2200961.452	175°46'53"	20.410	957-958
958	451519.325	2200962.954	175°48'25"	39.715	958-959
959	451479.717	2200965.857	175°47'47"	32.524	959-960
960	451447.280	2200968.241	169°44'29"	32.517	960-961
961	451415.283	2200974.032	169°45'22"	91.010	961-962
962	451325.724	2200990.217	169°40'44"	10.360	962-963
963	451315.532	2200992.073	167°51'28"	10.354	963-964
964	451305.409	2200994.251	167°49'30"	153.801	964-965
965	451155.067	2201026.687	167°49'15"	12.473	965-966
966	451142.875	2201029.319	170°16'3"	12.492	966-967
967	451130.562	2201031.431	170°16'31"	131.761	967-968
968	451000.694	2201053.687	170°12'31"	7.907	968-969
969	450992.903	2201055.032	168°51'44"	7.900	969-970
970	450985.151	2201056.558	168°48'10"	222.726	970-971
971	450766.664	2201099.809	188°47'44"	134.925	971-972
972	450633.326	2201079.178	188°30'2"	213.238	972-973
973	450422.431	2201047.657	188°27'25"	19.071	973-974
974	450403.567	2201044.852	188°30'9"	295.258	974-975
975	450111.554	2201001.197	154°45'17"	186.322	975-976
976	449943.028	2201080.663	154°45'12"	124.982	976-977
977	449829.984	2201133.969	154°48'4"	102.825	977-978
978	449736.944	2201177.748	184°48'50"	147.743	978-979
979	449589.723	2201165.350	185°1'48"	2.540	979-980
980	449587.192	2201165.127	185°12'55"	2.541	980-981
981	449584.662	2201164.896	185°15'48"	206.023	981-982
982	449379.508	2201145.997	185°15'56"	157.126	982-983
983	449223.044	2201131.577	185°15'36"	256.816	983-984
984	448967.310	2201108.034	185°20'36"	9.744	984-985
985	448957.608	2201107.126	185°15'32"	93.875	985-986
986	448864.128	2201098.522	166°1'3"	23.182	986-987
987	448841.633	2201104.123	163°18'25"	30.011	987-988
988	448812.887	2201112.744	73°16'43"	30.001	988-989
989	448821.519	2201141.476	343°17'11"	30.004	989-990
990	448850.255	2201132.847	342°56'34"	10.096	990-991
991	448859.907	2201129.886	5°17'44"	135.678	991-992
992	448995.006	2201142.408	5°17'6"	10.658	992-993
993	449005.618	2201143.390	5°17'37"	375.361	993-994
994	449379.378	2201178.021	5°17'32"	203.199	994-995
995	449581.711	2201196.763	5°17'40"	2.682	995-996
996	449584.382	2201197.010	4°47'7"	2.670	996-997
997	449587.042	2201197.233	4°47'44"	151.071	997-998
998	449737.584	2201209.863	4°52'36"	2.329	998-901

999	444655.038	2203031.222	312°48'43"	1.001	999-1000
1000	444655.718	2203030.487	223°33'14"	0.994	1000-1001
1001	444654.998	2203029.803	133°33'8"	1.002	1001-1002
1002	444654.308	2203030.529	43°30'7"	1.007	1002-999
1003	444554.407	2203093.248	318°33'35"	13.823	1003-1004
1004	444564.769	2203084.100	315°55'46"	4.246	1004-1005
1005	444567.820	2203081.146	319°10'20"	13.879	1005-1006
1006	444578.322	2203072.072	225°54'55"	63.703	1006-1007
1007	444534.002	2203026.313	315°53'55"	831.875	1007-1008
1008	445131.380	2202447.387	315°51'25"	2.997	1008-1009
1009	445133.531	2202445.300	315°58'10"	5.092	1009-1010
1010	445137.191	2202441.761	316°54'20"	5.095	1010-1011
1011	445140.912	2202438.280	316°55'27"	498.375	1011-1012
1012	445504.950	2202097.906	262°27'41"	2.821	1012-1013
1013	445504.580	2202095.110	314°11'31"	13.990	1013-1014
1014	445514.332	2202085.079	326°7'50"	17.082	1014-1015
1015	445528.515	2202075.559	337°54'20"	114.879	1015-1016
1016	445634.958	2202032.349	337°56'16"	3.141	1016-1017
1017	445637.868	2202031.169	337°53'14"	18.364	1017-1018
1018	445654.882	2202024.257	337°53'40"	10.763	1018-1019
1019	445664.854	2202020.206	335°53'3"	10.761	1019-1020
1020	445674.676	2202015.809	335°54'12"	810.081	1020-1021
1021	446414.164	2201685.071	335°53'60"	1.939	1021-1022
1022	446415.935	2201684.279	336°20'47"	1.933	1022-1023
1023	446417.705	2201683.503	336°17'0"	252.679	1023-1024
1024	446649.044	2201581.872	336°14'7"	5.322	1024-1025
1025	446653.915	2201579.728	335°14'54"	5.320	1025-1026
1026	446658.746	2201577.500	335°17'36"	203.916	1026-1027
1027	446843.996	2201492.269	343°17'38"	599.851	1027-1028
1028	447418.529	2201319.834	343°17'8"	12.448	1028-1029
1029	447430.451	2201316.254	357°17'54"	32.904	1029-1030
1030	447463.318	2201314.703	357°17'32"	359.538	1030-1031
1031	447822.455	2201297.718	357°15'48"	10.885	1031-1032
1032	447833.327	2201297.198	355°17'53"	10.869	1032-1033
1033	447844.160	2201296.307	355°22'4"	490.808	1033-1034
1034	448333.364	2201256.669	352°44'3"	95.033	1034-1035
1035	448427.634	2201244.650	73°32'46"	14.408	1035-1036
1036	448431.715	2201258.468	343°17'48"	140.006	1036-1037
1037	448565.814	2201218.228	343°17'11"	30.004	1037-1038
1038	448594.550	2201209.599	253°16'43"	30.001	1038-1039
1039	448585.918	2201180.867	163°17'45"	29.992	1039-1040
1040	448557.192	2201189.487	163°20'17"	35.331	1040-1041
1041	448523.345	2201199.617	172°25'50"	153.490	1041-1042
1042	448371.192	2201219.836	172°21'8"	14.815	1042-1043
1043	448356.509	2201221.808	175°16'32"	14.824	1043-1044
1044	448341.736	2201223.029	175°16'10"	501.927	1044-1045
1045	447841.519	2201264.423	175°16'17"	10.307	1045-1046
1046	447831.247	2201265.273	177°20'18"	10.303	1046-1047
1047	447820.955	2201265.752	177°17'50"	105.490	1047-1048
1048	447715.582	2201270.726	177°17'31"	288.093	1048-1049

1049	447427.811	2201284.337	177°8'0"	2.804	1049-1050
1050	447425.010	2201284.478	163°22'45"	2.797	1050-1051
1051	447422.330	2201285.278	163°17'37"	356.981	1051-1052
1052	447080.417	2201387.899	163°17'30"	256.805	1052-1053
1053	446834.454	2201461.730	163°24'54"	1.879	1053-1054
1054	446832.654	2201462.266	155°15'20"	1.872	1054-1055
1055	446830.953	2201463.050	155°17'39"	204.278	1055-1056
1056	446645.374	2201548.430	155°15'2"	5.044	1056-1057
1057	446640.793	2201550.542	156°17'28"	5.047	1057-1058
1058	446636.172	2201552.571	156°17'0"	252.679	1058-1059
1059	446404.832	2201654.202	156°12'2"	2.044	1059-1060
1060	446402.962	2201655.027	155°59'21"	2.048	1060-1061
1061	446401.091	2201655.860	155°54'11"	810.071	1061-1062
1062	445661.613	2201986.599	155°51'20"	10.205	1062-1063
1063	445652.301	2201990.773	157°55'44"	7.091	1063-1064
1064	445645.730	2201993.437	157°56'25"	3.119	1064-1065
1065	445642.839	2201994.609	157°35'24"	0.022	1065-1066
1066	445642.819	2201994.617	157°54'26"	138.399	1066-1067
1067	445514.582	2202046.670	157°48'53"	3.889	1067-1068
1068	445510.981	2202048.138	136°55'57"	3.902	1068-1069
1069	445508.131	2202050.803	136°53'57"	532.878	1069-1070
1070	445119.047	2202414.910	136°57'30"	5.378	1070-1071
1071	445115.117	2202418.580	135°51'36"	5.366	1071-1072
1072	445111.266	2202422.317	135°53'24"	36.456	1072-1073
1073	445085.090	2202447.692	135°53'58"	770.400	1073-1074
1074	444531.852	2202983.829	135°54'20"	60.011	1074-1075
1075	444488.753	2203025.587	45°51'38"	54.060	1075-1076
1076	444526.401	2203064.384	45°51'53"	40.218	1076-1003
1077	444599.946	2203116.552	314°37'21"	0.997	1077-1078
1078	444600.647	2203115.843	224°38'10"	0.998	1078-1079
1079	444599.936	2203115.142	134°37'21"	0.997	1079-1080
1080	444599.236	2203115.851	44°38'10"	0.998	1080-1077
1081	444603.287	2203119.959	317°55'31"	0.997	1081-1082
1082	444604.027	2203119.291	227°55'47"	1.000	1082-1083
1083	444603.357	2203118.549	137°55'31"	0.997	1083-1084
1084	444602.617	2203119.217	47°55'47"	1.000	1084-1081
1085	444633.354	2203151.092	318°18'27"	1.005	1085-1086
1086	444634.104	2203150.424	227°55'47"	1.000	1086-1087
1087	444633.434	2203149.681	138°16'45"	0.992	1087-1088
1088	444632.693	2203150.341	48°40'19"	1.000	1088-1085
1089	444519.439	2203178.636	310°35'6"	0.999	1089-1090
1090	444520.089	2203177.877	220°14'47"	0.996	1090-1091
1091	444519.329	2203177.234	130°35'6"	0.999	1091-1092
1092	444518.679	2203177.993	40°14'47"	0.996	1092-1089
1093	444679.273	2204819.831	340°12'53"	0.999	1093-1094
1094	444680.214	2204819.493	250°7'9"	1.000	1094-1095
1095	444679.874	2204818.552	160°39'40"	0.996	1095-1096
1096	444678.933	2204818.882	70°16'43"	1.008	1096-1093
1097	444664.830	2204822.363	339°53'32"	29.994	1097-1098
1098	444692.996	2204812.052	25°58'5"	5.407	1098-1099

1099	444697.857	2204814.419	294°54'37"	51.198	1099-1100
1100	444719.422	2204767.984	294°53'44"	41.034	1100-1101
1101	444736.696	2204730.763	204°53'58"	189.545	1101-1102
1102	444564.769	2204650.960	204°54'29"	19.685	1102-1103
1103	444546.915	2204642.669	264°59'53"	12.504	1103-1104
1104	444545.825	2204630.213	264°57'42"	9.681	1104-1105
1105	444544.975	2204620.569	266°51'32"	9.674	1105-1106
1106	444544.445	2204610.910	266°52'5"	170.255	1106-1107
1107	444535.143	2204440.908	266°49'57"	15.929	1107-1108
1108	444534.262	2204425.004	266°52'14"	66.324	1108-1109
1109	444530.642	2204358.778	277°56'26"	43.586	1109-1110
1110	444536.663	2204315.610	277°56'24"	207.953	1110-1111
1111	444565.389	2204109.650	277°57'11"	9.904	1111-1112
1112	444566.759	2204099.842	279°53'2"	9.906	1112-1113
1113	444568.460	2204090.083	279°53'5"	100.156	1113-1114
1114	444585.653	2203991.413	279°53'13"	32.213	1114-1115
1115	444591.185	2203959.678	273°52'56"	32.205	1115-1116
1116	444593.365	2203927.547	273°53'48"	80.509	1116-1117
1117	444598.836	2203847.224	274°3'6"	2.407	1117-1118
1118	444599.006	2203844.824	262°21'13"	2.405	1118-1119
1119	444598.686	2203842.439	262°25'9"	41.244	1119-1120
1120	444593.245	2203801.556	262°28'42"	12.531	1120-1121
1121	444591.605	2203789.133	264°52'53"	12.556	1121-1122
1122	444590.484	2203776.627	264°53'1"	155.897	1122-1123
1123	444576.582	2203621.350	264°52'39"	30.694	1123-1124
1124	444573.841	2203590.779	270°53'48"	30.683	1124-1125
1125	444574.321	2203560.100	270°53'59"	318.462	1125-1126
1126	444579.322	2203241.677	315°54'0"	117.330	1126-1127
1127	444663.580	2203160.026	226°9'20"	20.359	1127-1128
1128	444649.477	2203145.342	132°27'50"	14.000	1128-1129
1129	444640.025	2203155.670	135°50'8"	4.239	1129-1130
1130	444636.984	2203158.624	177°52'21"	18.667	1130-1131
1131	444618.330	2203159.316	135°53'58"	80.143	1131-1132
1132	444560.778	2203215.090	135°56'3"	18.444	1132-1133
1133	444547.525	2203227.917	90°53'54"	331.720	1133-1134
1134	444542.324	2203559.596	90°53'7"	32.366	1134-1135
1135	444541.824	2203591.958	84°53'38"	32.367	1135-1136
1136	444544.705	2203624.196	84°53'34"	64.046	1136-1137
1137	444550.406	2203687.988	84°52'41"	91.868	1137-1138
1138	444558.608	2203779.489	84°53'2"	13.235	1138-1139
1139	444559.788	2203792.672	82°26'13"	13.223	1139-1140
1140	444561.528	2203805.780	82°25'15"	40.420	1140-1141
1141	444566.859	2203845.846	93°53'60"	79.708	1141-1142
1142	444561.438	2203925.369	93°53'17"	30.535	1142-1143
1143	444559.368	2203955.834	99°54'12"	30.532	1143-1144
1144	444554.117	2203985.911	99°52'48"	68.202	1144-1145
1145	444542.414	2204053.101	99°52'38"	31.953	1145-1146
1146	444536.933	2204084.581	99°51'28"	10.458	1146-1147
1147	444535.143	2204094.884	97°58'51"	10.446	1147-1148
1148	444533.692	2204105.229	97°56'31"	192.995	1148-1149

1149	444507.027	2204296.373	97°56'25"	27.370	1149-1150
1150	444503.246	2204323.480	97°55'26"	31.924	1150-1151
1151	444498.845	2204355.099	97°48'24"	2.356	1151-1152
1152	444498.525	2204357.434	86°48'43"	2.338	1152-1153
1153	444498.655	2204359.768	86°52'22"	48.405	1153-1154
1154	444501.295	2204408.101	86°52'2"	57.286	1154-1155
1155	444504.426	2204465.301	86°52'7"	147.577	1155-1156
1156	444512.488	2204612.658	86°51'11"	10.203	1156-1157
1157	444513.048	2204622.846	84°59'39"	10.202	1157-1158
1158	444513.938	2204633.009	84°58'2"	31.013	1158-1159
1159	444516.659	2204663.903	24°53'56"	77.278	1159-1160
1160	444586.754	2204696.438	24°54'3"	118.455	1160-1161
1161	444694.197	2204746.313	114°44'45"	17.658	1161-1162
1162	444686.805	2204762.350	114°41'43"	26.622	1162-1163
1163	444675.683	2204786.537	160°6'53"	22.506	1163-1164
1164	444654.518	2204794.192	69°53'41"	29.999	1164-1097
1165	444704.249	2205459.249	328°54'1"	30.009	1165-1166
1166	444729.944	2205443.749	328°3'32"	19.943	1166-1167
1167	444746.868	2205433.198	283°54'46"	237.154	1167-1168
1168	444803.890	2205203.002	69°48'12"	124.085	1168-1169
1169	444846.729	2205319.457	339°54'49"	30.001	1169-1170
1170	444874.905	2205309.153	249°54'42"	270.009	1170-1171
1171	444782.165	2205055.571	249°48'24"	29.990	1171-1172
1172	444771.813	2205027.424	159°55'13"	30.010	1172-1173
1173	444743.627	2205037.727	69°53'41"	29.999	1173-1174
1174	444753.939	2205065.899	69°57'8"	88.437	1174-1175
1175	444784.256	2205148.977	103°54'34"	274.781	1175-1176
1176	444718.202	2205415.701	147°53'54"	4.440	1176-1177
1177	444714.441	2205418.060	148°54'1"	30.009	1177-1178
1178	444688.745	2205433.561	58°53'18"	30.004	1178-1165
1179	443608.255	2205734.610	327°27'14"	0.997	1179-1180
1180	443609.095	2205734.074	237°18'12"	1.000	1180-1181
1181	443608.555	2205733.233	147°27'14"	0.997	1181-1182
1182	443607.714	2205733.769	57°18'12"	1.000	1182-1179
1183	443602.553	2205736.590	327°27'14"	0.997	1183-1184
1184	443603.394	2205736.054	237°18'12"	1.000	1184-1185
1185	443602.853	2205735.212	147°27'14"	0.997	1185-1186
1186	443602.013	2205735.749	57°18'12"	1.000	1186-1183
1187	443602.283	2205738.050	327°27'14"	0.997	1187-1188
1188	443603.123	2205737.514	237°47'18"	0.994	1188-1189
1189	443602.593	2205736.672	148°9'37"	1.001	1189-1190
1190	443601.743	2205737.200	57°33'25"	1.007	1190-1187
1191	443561.595	2205761.627	326°20'45"	0.997	1191-1192
1192	443562.425	2205761.074	236°33'53"	0.998	1192-1193
1193	443561.875	2205760.241	146°20'45"	0.997	1193-1194
1194	443561.044	2205760.793	56°33'53"	0.998	1194-1191
1195	444177.626	2205776.888	328°54'9"	315.008	1195-1196
1196	444447.364	2205614.187	328°54'27"	29.983	1196-1197
1197	444473.039	2205598.703	238°54'46"	30.006	1197-1198
1198	444457.546	2205573.007	148°53'25"	30.000	1198-1199

1199	444431.861	2205588.507	148°45'3"	16.602	1199-1200
1200	444417.668	2205597.119	172°40'1"	629.129	1200-1201
1201	443793.684	2205677.418	172°40'0"	153.881	1201-1202
1202	443641.062	2205697.059	172°41'57"	4.155	1202-1203
1203	443636.941	2205697.587	149°48'16"	4.166	1203-1204
1204	443633.340	2205699.683	149°45'46"	34.859	1204-1205
1205	443603.223	2205717.237	59°25'54"	13.787	1205-1206
1206	443610.235	2205729.108	59°59'16"	4.239	1206-1207
1207	443612.355	2205732.779	59°13'2"	13.817	1207-1208
1208	443619.427	2205744.650	330°1'35"	32.330	1208-1209
1209	443647.433	2205728.497	352°35'31"	84.453	1209-1210
1210	443731.181	2205717.608	352°35'42"	625.610	1210-1211
1211	444351.573	2205636.980	148°54'29"	221.210	1211-1212
1212	444162.143	2205751.216	58°54'17"	29.980	1212-1195
1213	437826.999	2216921.329	269°57'28"	121.875	1213-1214
1214	437826.909	2216799.454	269°57'27"	26.901	1214-1215
1215	437826.889	2216772.553	264°56'39"	26.898	1215-1216
1216	437824.519	2216745.759	355°48'6"	37.860	1216-1217
1217	437862.277	2216742.988	355°56'19"	3.028	1217-1218
1218	437865.297	2216742.773	355°37'8"	1.836	1218-1219
1219	437867.128	2216742.633	355°48'40"	2.597	1219-1220
1220	437869.718	2216742.443	355°48'25"	4.513	1220-1221
1221	437874.219	2216742.113	355°47'36"	33.287	1221-1222
1222	437907.416	2216739.671	264°57'22"	68.826	1222-1223
1223	437901.365	2216671.112	175°5'13"	25.911	1223-1224
1224	437875.549	2216673.331	175°12'10"	2.861	1224-1225
1225	437872.699	2216673.570	175°0'52"	4.177	1225-1226
1226	437868.538	2216673.933	175°10'20"	1.666	1226-1227
1227	437866.878	2216674.073	174°59'35"	2.741	1227-1228
1228	437864.147	2216674.312	175°6'14"	43.879	1228-1229
1229	437820.428	2216678.058	180°0'0"	0.010	1229-1230
1230	437820.418	2216678.058	175°6'49"	1.646	1230-1231
1231	437818.777	2216678.198	264°38'21"	40.574	1231-1232
1232	437814.987	2216637.801	270°0'0"	25.721	1232-1233
1233	437814.987	2216612.080	270°0'0"	598.659	1233-1234
1234	437814.987	2216013.421	180°0'0"	57.732	1234-1235
1235	437757.254	2216013.421	270°0'34"	184.751	1235-1236
1236	437757.284	2215828.670	12°23'31"	13.108	1236-1237
1237	437770.087	2215831.483	0°0'0"	0.130	1237-1238
1238	437770.217	2215831.483	334°45'58"	0.077	1238-1239
1239	437770.287	2215831.450	325°29'58"	0.073	1239-1240
1240	437770.347	2215831.409	310°19'21"	0.108	1240-1241
1241	437770.417	2215831.327	286°51'47"	0.103	1241-1242
1242	437770.447	2215831.228	270°0'0"	0.107	1242-1243
1243	437770.447	2215831.120	270°19'34"	3.514	1243-1244
1244	437770.467	2215827.606	9°36'59"	33.975	1244-1245
1245	437803.964	2215833.282	98°0'58"	38.229	1245-1246
1246	437798.633	2215871.138	10°51'43"	35.371	1246-1247
1247	437833.370	2215877.803	10°51'14"	22.518	1247-1248
1248	437855.485	2215882.043	280°49'24"	8.096	1248-1249

1249	437857.006	2215874.091	280°49'5"	11.884	1249-1250
1250	437859.236	2215862.418	280°50'44"	18.924	1250-1251
1251	437862.797	2215843.832	10°21'8"	24.606	1251-1252
1252	437887.002	2215848.254	10°17'40"	4.524	1252-1253
1253	437891.453	2215849.063	10°19'31"	11.092	1253-1254
1254	437902.365	2215851.051	91°43'35"	52.456	1254-1255
1255	437900.785	2215903.483	2°0'45"	7.987	1255-1256
1256	437908.767	2215903.764	271°44'54"	59.340	1256-1257
1257	437910.577	2215844.451	190°25'34"	19.282	1257-1258
1258	437891.613	2215840.962	190°23'52"	4.342	1258-1259
1259	437887.342	2215840.178	190°25'16"	23.442	1259-1260
1260	437864.287	2215835.938	281°2'27"	11.960	1260-1261
1261	437866.578	2215824.199	190°46'18"	32.001	1261-1262
1262	437835.141	2215818.218	190°23'9"	0.549	1262-1263
1263	437834.601	2215818.119	190°45'40"	7.157	1263-1264
1264	437827.569	2215816.783	269°51'46"	20.895	1264-1265
1265	437827.519	2215795.888	338°20'9"	8.201	1265-1266
1266	437835.141	2215792.860	338°50'14"	0.526	1266-1267
1267	437835.631	2215792.670	338°19'7"	57.876	1267-1268
1268	437889.412	2215771.288	338°19'22"	63.202	1268-1269
1269	437948.145	2215747.943	68°4'45"	2.063	1269-1270
1270	437948.915	2215749.857	337°48'30"	10.003	1270-1271
1271	437958.177	2215746.078	247°43'29"	1.979	1271-1272
1272	437957.427	2215744.247	338°18'59"	5.113	1272-1273
1273	437962.178	2215742.358	67°44'7"	2.059	1273-1274
1274	437962.958	2215744.264	337°45'53"	10.006	1274-1275
1275	437972.220	2215740.477	247°48'45"	1.960	1275-1276
1276	437971.480	2215738.662	338°20'19"	4.961	1276-1277
1277	437976.091	2215736.831	67°44'7"	2.059	1277-1278
1278	437976.871	2215738.737	337°48'30"	10.003	1278-1279
1279	437986.133	2215734.958	247°48'45"	1.960	1279-1280
1280	437985.393	2215733.144	338°12'7"	4.998	1280-1281
1281	437990.034	2215731.288	67°44'7"	2.059	1281-1282
1282	437990.814	2215733.193	337°44'34"	9.997	1282-1283
1283	438000.066	2215729.407	247°46'51"	9.998	1283-1284
1284	437996.285	2215720.151	157°47'12"	9.994	1284-1285
1285	437987.033	2215723.929	67°48'45"	1.960	1285-1286
1286	437987.773	2215725.744	158°19'56"	5.005	1286-1287
1287	437983.122	2215727.592	247°49'11"	2.040	1287-1288
1288	437982.352	2215725.703	157°48'30"	10.003	1288-1289
1289	437973.090	2215729.481	67°37'44"	1.945	1289-1290
1290	437973.830	2215731.279	158°15'0"	4.964	1290-1291
1291	437969.219	2215733.119	247°38'53"	2.051	1291-1292
1292	437968.439	2215731.222	157°48'30"	10.003	1292-1293
1293	437959.177	2215735.000	67°54'12"	1.968	1293-1294
1294	437959.917	2215736.823	158°18'59"	5.113	1294-1295
1295	437955.166	2215738.712	247°49'11"	2.040	1295-1296
1296	437954.396	2215736.823	157°47'12"	9.994	1296-1297
1297	437945.144	2215740.601	67°37'44"	1.945	1297-1298
1298	437945.884	2215742.399	158°18'12"	60.649	1298-1299

1299	437889.532	2215764.821	158°18'26"	57.870	1299-1300
1300	437835.761	2215786.211	158°26'11"	0.516	1300-1301
1301	437835.281	2215786.401	158°20'37"	9.858	1301-1302
1302	437826.119	2215790.039	248°20'0"	16.146	1302-1303
1303	437820.158	2215775.033	0°8'40"	3.271	1303-1304
1304	437823.428	2215775.042	270°0'0"	23.502	1304-1305
1305	437823.428	2215751.540	180°0'0"	22.025	1305-1306
1306	437801.404	2215751.540	90°0'0"	11.054	1306-1307
1307	437801.404	2215762.594	180°0'0"	24.575	1307-1308
1308	437776.828	2215762.594	180°0'0"	0.550	1308-1309
1309	437776.278	2215762.594	180°0'0"	19.034	1309-1310
1310	437757.244	2215762.594	270°0'58"	35.554	1310-1311
1311	437757.254	2215727.039	301°13'34"	0.174	1311-1312
1312	437757.344	2215726.891	299°57'37"	0.581	1312-1313
1313	437757.634	2215726.387	299°58'15"	20.302	1313-1314
1314	437767.776	2215708.800	300°0'45"	28.675	1314-1315
1315	437782.119	2215683.970	294°39'27"	28.674	1315-1316
1316	437794.082	2215657.910	294°40'4"	58.188	1316-1317
1317	437818.367	2215605.032	234°39'57"	77.842	1317-1318
1318	437773.348	2215541.529	294°39'42"	118.513	1318-1319
1319	437822.798	2215433.827	264°39'55"	48.949	1319-1320
1320	437818.247	2215385.090	264°38'34"	30.640	1320-1321
1321	437815.387	2215354.584	270°40'23"	30.648	1321-1322
1322	437815.747	2215323.938	270°39'30"	44.392	1322-1323
1323	437816.257	2215279.549	270°39'50"	94.964	1323-1324
1324	437817.357	2215184.591	225°33'37"	21.328	1324-1325
1325	437802.424	2215169.363	225°32'33"	6.726	1325-1326
1326	437797.713	2215164.562	224°17'37"	6.721	1326-1327
1327	437792.902	2215159.868	224°18'1"	40.655	1327-1328
1328	437763.806	2215131.474	284°18'21"	312.131	1328-1329
1329	437840.932	2214829.022	284°18'5"	285.581	1329-1330
1330	437911.477	2214552.292	284°19'10"	0.809	1330-1331
1331	437911.677	2214551.508	284°18'36"	61.671	1331-1332
1332	437926.920	2214491.750	284°19'52"	15.275	1332-1333
1333	437930.701	2214476.951	287°17'5"	15.283	1333-1334
1334	437935.242	2214462.358	287°18'15"	170.690	1334-1335
1335	437986.013	2214299.394	287°17'9"	14.272	1335-1336
1336	437990.254	2214285.766	290°3'24"	14.262	1336-1337
1337	437995.145	2214272.369	290°6'7"	418.340	1337-1338
1338	438138.926	2213879.514	290°6'3"	270.083	1338-1339
1339	438231.746	2213625.881	290°6'32"	13.441	1339-1340
1340	438236.367	2213613.260	287°35'15"	13.439	1340-1341
1341	438240.427	2213600.449	287°36'6"	62.381	1341-1342
1342	438259.291	2213540.988	287°36'47"	53.947	1342-1343
1343	438275.615	2213489.570	287°34'38"	16.130	1343-1344
1344	438280.486	2213474.193	284°36'13"	16.146	1344-1345
1345	438284.557	2213458.569	284°35'58"	161.028	1345-1346
1346	438325.146	2213302.740	284°45'59"	0.785	1346-1347
1347	438325.346	2213301.981	284°36'5"	391.688	1347-1348
1348	438424.087	2212922.943	284°35'29"	16.119	1348-1349

1349	438428.148	2212907.344	281°35'34"	16.126	1349-1350
1350	438431.388	2212891.547	281°36'32"	88.376	1350-1351
1351	438449.172	2212804.979	281°36'48"	18.831	1351-1352
1352	438452.963	2212786.533	278°7'6"	18.840	1352-1353
1353	438455.623	2212767.882	278°5'15"	58.725	1353-1354
1354	438463.885	2212709.741	278°5'55"	18.815	1354-1355
1355	438466.536	2212691.114	274°36'18"	18.811	1355-1356
1356	438468.046	2212672.363	274°36'8"	202.819	1356-1357
1357	438484.320	2212470.198	274°36'8"	21.940	1357-1358
1358	438486.080	2212448.329	274°36'36"	40.321	1358-1359
1359	438489.321	2212408.139	274°21'16"	1.713	1359-1360
1360	438489.451	2212406.431	267°40'28"	1.726	1360-1361
1361	438489.381	2212404.707	267°36'40"	23.036	1361-1362
1362	438488.420	2212381.692	267°35'7"	28.964	1362-1363
1363	438487.200	2212352.753	267°36'4"	211.961	1363-1364
1364	438478.328	2212140.977	267°36'23"	91.721	1364-1365
1365	438474.497	2212049.336	267°33'22"	5.160	1365-1366
1366	438474.277	2212044.180	267°36'10"	346.757	1366-1367
1367	438459.774	2211697.727	279°36'4"	853.179	1367-1368
1368	438602.075	2210856.498	279°33'47"	22.938	1368-1369
1369	438605.886	2210833.879	284°6'6"	22.948	1369-1370
1370	438611.477	2210811.622	284°6'7"	585.390	1370-1371
1371	438754.107	2210243.874	284°4'57"	2.960	1371-1372
1372	438754.827	2210241.003	269°1'47"	2.954	1372-1373
1373	438754.777	2210238.050	269°6'1"	156.046	1373-1374
1374	438752.327	2210082.023	269°8'1"	11.905	1374-1375
1375	438752.147	2210070.119	269°6'2"	172.679	1375-1376
1376	438749.436	2209897.462	209°6'16"	38.990	1376-1377
1377	438715.369	2209878.497	209°8'47"	5.234	1377-1378
1378	438710.798	2209875.947	209°4'46"	26.529	1378-1379
1379	438687.613	2209863.054	279°13'58"	20.509	1379-1380
1380	438690.904	2209842.810	279°8'22"	2.582	1380-1381
1381	438691.314	2209840.261	279°13'20"	114.896	1381-1382
1382	438709.728	2209726.850	279°13'33"	35.435	1382-1383
1383	438715.409	2209691.873	286°9'19"	35.444	1383-1384
1384	438725.271	2209657.828	286°10'8"	157.213	1384-1385
1385	438769.050	2209506.833	286°7'44"	5.041	1385-1386
1386	438770.451	2209501.991	286°10'4"	156.543	1386-1387
1387	438814.040	2209351.640	300°45'40"	265.611	1387-1388
1388	438949.889	2209123.399	314°17'24"	72.822	1388-1389
1389	439000.740	2209071.271	276°26'51"	12.826	1389-1390
1390	439002.180	2209058.526	252°56'41"	27.112	1390-1391
1391	438994.229	2209032.607	252°55'46"	7.939	1391-1392
1392	438991.898	2209025.018	329°6'4"	164.368	1392-1393
1393	439132.938	2208940.611	329°7'54"	222.043	1393-1394
1394	439323.529	2208826.688	328°8'13"	6.501	1394-1395
1395	439329.050	2208823.257	318°59'36"	7.330	1395-1396
1396	439334.581	2208818.447	306°24'9"	60.102	1396-1397
1397	439370.249	2208770.074	36°20'55"	43.216	1397-1398
1398	439405.056	2208795.688	36°24'38"	33.383	1398-1399

1399	439431.922	2208815.502	36°24'1"	26.829	1399-1400
1400	439453.517	2208831.423	36°23'21"	5.020	1400-1401
1401	439457.558	2208834.401	36°23'35"	6.896	1401-1402
1402	439463.109	2208838.493	306°23'57"	348.336	1402-1403
1403	439669.813	2208558.117	306°22'51"	30.606	1403-1404
1404	439687.967	2208533.476	312°25'52"	30.613	1404-1405
1405	439708.621	2208510.881	312°23'53"	129.144	1405-1406
1406	439795.700	2208415.511	312°23'29"	20.384	1406-1407
1407	439809.443	2208400.456	316°22'55"	20.365	1407-1408
1408	439824.186	2208386.408	316°23'52"	169.173	1408-1409
1409	439946.692	2208269.738	325°26'17"	9.510	1409-1410
1410	439954.524	2208264.343	325°23'55"	71.487	1410-1411
1411	440013.366	2208223.748	325°23'31"	10.864	1411-1412
1412	440022.308	2208217.578	325°24'22"	29.161	1412-1413
1413	440046.313	2208201.022	325°24'25"	36.426	1413-1414
1414	440076.300	2208180.341	55°24'3"	116.873	1414-1415
1415	440142.664	2208276.544	325°23'51"	97.371	1415-1416
1416	440222.811	2208221.249	265°23'48"	75.775	1416-1417
1417	440216.730	2208145.718	295°24'7"	39.825	1417-1418
1418	440233.813	2208109.743	303°26'8"	104.269	1418-1419
1419	440291.266	2208022.730	311°8'21"	92.908	1419-1420
1420	440352.389	2207952.759	319°15'6"	66.476	1420-1421
1421	440402.750	2207909.368	319°16'19"	7.510	1421-1422
1422	440408.441	2207904.468	320°40'48"	7.512	1422-1423
1423	440414.252	2207899.708	320°43'34"	131.970	1423-1424
1424	440516.414	2207816.168	320°42'38"	12.988	1424-1425
1425	440526.466	2207807.943	323°15'55"	12.992	1425-1426
1426	440536.878	2207800.173	323°16'5"	100.952	1426-1427
1427	440617.785	2207739.796	330°24'43"	91.855	1427-1428
1428	440697.663	2207694.441	240°23'11"	37.386	1428-1429
1429	440679.189	2207661.939	300°24'5"	18.124	1429-1430
1430	440688.361	2207646.307	300°23'60"	196.946	1430-1431
1431	440788.022	2207476.438	300°23'58"	7.709	1431-1432
1432	440791.923	2207469.789	330°23'50"	32.130	1432-1433
1433	440819.859	2207453.917	330°24'8"	277.387	1433-1434
1434	441061.050	2207316.913	270°22'44"	24.196	1434-1435
1435	441061.210	2207292.718	330°24'5"	62.865	1435-1436
1436	441115.872	2207261.668	330°23'32"	15.278	1436-1437
1437	441129.155	2207254.120	333°25'18"	15.266	1437-1438
1438	441142.808	2207247.289	333°24'38"	28.567	1438-1439
1439	441168.353	2207234.503	333°23'43"	61.985	1439-1440
1440	441223.775	2207206.744	333°23'56"	14.609	1440-1441
1441	441236.838	2207200.202	333°23'36"	95.614	1441-1442
1442	441322.326	2207157.380	333°23'58"	21.500	1442-1443
1443	441341.550	2207147.753	329°23'30"	21.500	1443-1444
1444	441360.054	2207136.807	329°23'57"	115.705	1444-1445
1445	441459.645	2207077.907	14°24'50"	28.865	1445-1446
1446	441487.601	2207085.092	329°25'15"	6.843	1446-1447
1447	441493.493	2207081.611	329°23'57"	300.946	1447-1448
1448	441752.528	2206928.413	239°25'10"	33.403	1448-1449

1449	441735.534	2206899.656	239°23'35"	13.850	1449-1450
1450	441728.483	2206887.736	239°23'49"	24.775	1450-1451
1451	441715.870	2206866.412	329°23'55"	1518.803	1451-1452
1452	443023.150	2206093.248	329°31'28"	2.147	1452-1453
1453	443025.000	2206092.159	329°0'34"	2.147	1453-1454
1454	443026.840	2206091.053	328°59'56"	329.007	1454-1455
1455	443308.851	2205921.597	329°0'57"	18.492	1455-1456
1456	443324.704	2205912.077	332°37'51"	18.482	1456-1457
1457	443341.117	2205903.580	332°36'3"	9.734	1457-1458
1458	443349.759	2205899.101	332°47'16"	1.822	1458-1459
1459	443351.380	2205898.268	332°10'56"	1.821	1459-1460
1460	443352.990	2205897.418	332°18'2"	21.509	1460-1461
1461	443372.034	2205887.420	332°14'52"	12.738	1461-1462
1462	443383.306	2205881.489	329°56'59"	12.734	1462-1463
1463	443394.329	2205875.112	329°53'39"	165.068	1463-1464
1464	443537.129	2205792.314	329°51'5"	4.927	1464-1465
1465	443541.390	2205789.839	239°57'47"	13.808	1465-1466
1466	443534.479	2205777.886	239°48'54"	4.237	1466-1467
1467	443532.348	2205774.223	240°28'58"	13.480	1467-1468
1468	443525.707	2205762.493	150°2'41"	9.351	1468-1469
1469	443517.605	2205767.162	150°3'19"	160.783	1469-1470
1470	443378.285	2205847.419	149°53'33"	12.071	1470-1471
1471	443367.843	2205853.474	152°16'57"	12.078	1471-1472
1472	443357.151	2205859.092	152°18'2"	21.509	1472-1473
1473	443338.107	2205869.090	152°23'45"	1.727	1473-1474
1474	443336.577	2205869.890	152°32'55"	1.736	1474-1475
1475	443335.036	2205870.690	152°35'23"	9.712	1475-1476
1476	443326.414	2205875.161	152°38'0"	19.507	1476-1477
1477	443309.091	2205884.128	149°1'23"	19.506	1477-1478
1478	443292.367	2205894.168	149°0'0"	329.002	1478-1479
1479	443010.357	2206063.616	148°45'15"	2.036	1479-1480
1480	443008.616	2206064.672	149°26'25"	2.044	1480-1481
1481	443006.856	2206065.712	149°23'55"	1550.793	1481-1482
1482	441672.041	2206855.160	59°24'32"	56.741	1482-1483
1483	441700.917	2206904.004	59°21'46"	14.151	1483-1484
1484	441708.129	2206916.180	59°38'34"	1.128	1484-1485
1485	441708.699	2206917.153	149°24'5"	133.911	1485-1486
1486	441593.434	2206985.317	149°23'50"	128.629	1486-1487
1487	441482.720	2207050.800	194°14'22"	0.939	1487-1488
1488	441481.810	2207050.569	194°24'54"	19.849	1488-1489
1489	441462.586	2207045.627	194°9'32"	0.877	1489-1490
1490	441461.736	2207045.413	194°26'26"	7.178	1490-1491
1491	441454.784	2207043.623	149°24'8"	128.972	1491-1492
1492	441343.771	2207109.270	149°25'44"	20.388	1492-1493
1493	441326.217	2207119.640	153°22'19"	20.375	1493-1494
1494	441308.003	2207128.772	153°23'56"	200.771	1494-1495
1495	441128.485	2207218.672	153°23'53"	16.119	1495-1496
1496	441114.072	2207225.891	150°24'28"	16.104	1496-1497
1497	441100.069	2207233.843	150°24'20"	81.347	1497-1498
1498	441029.333	2207274.017	90°22'44"	24.204	1498-1499

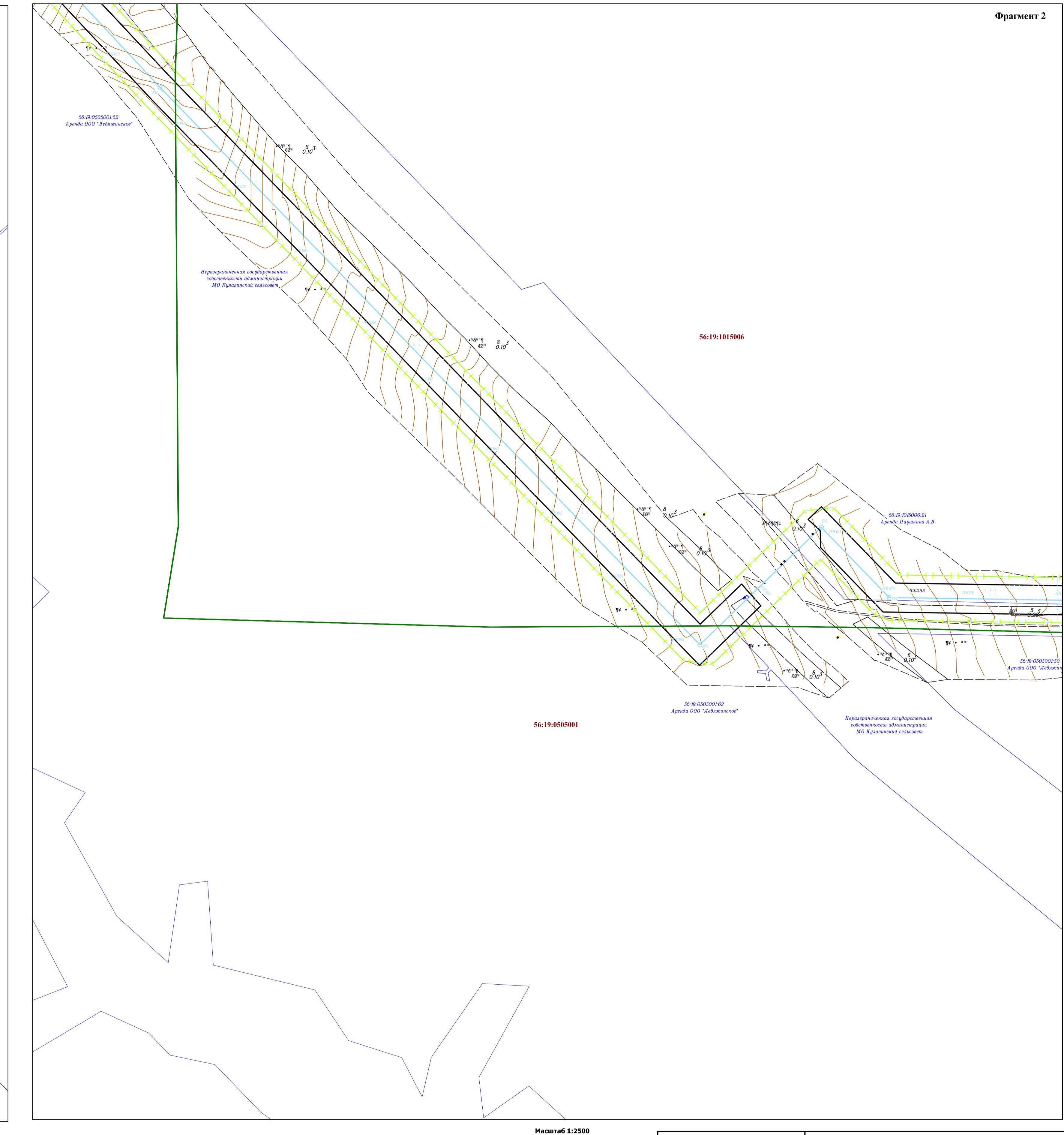
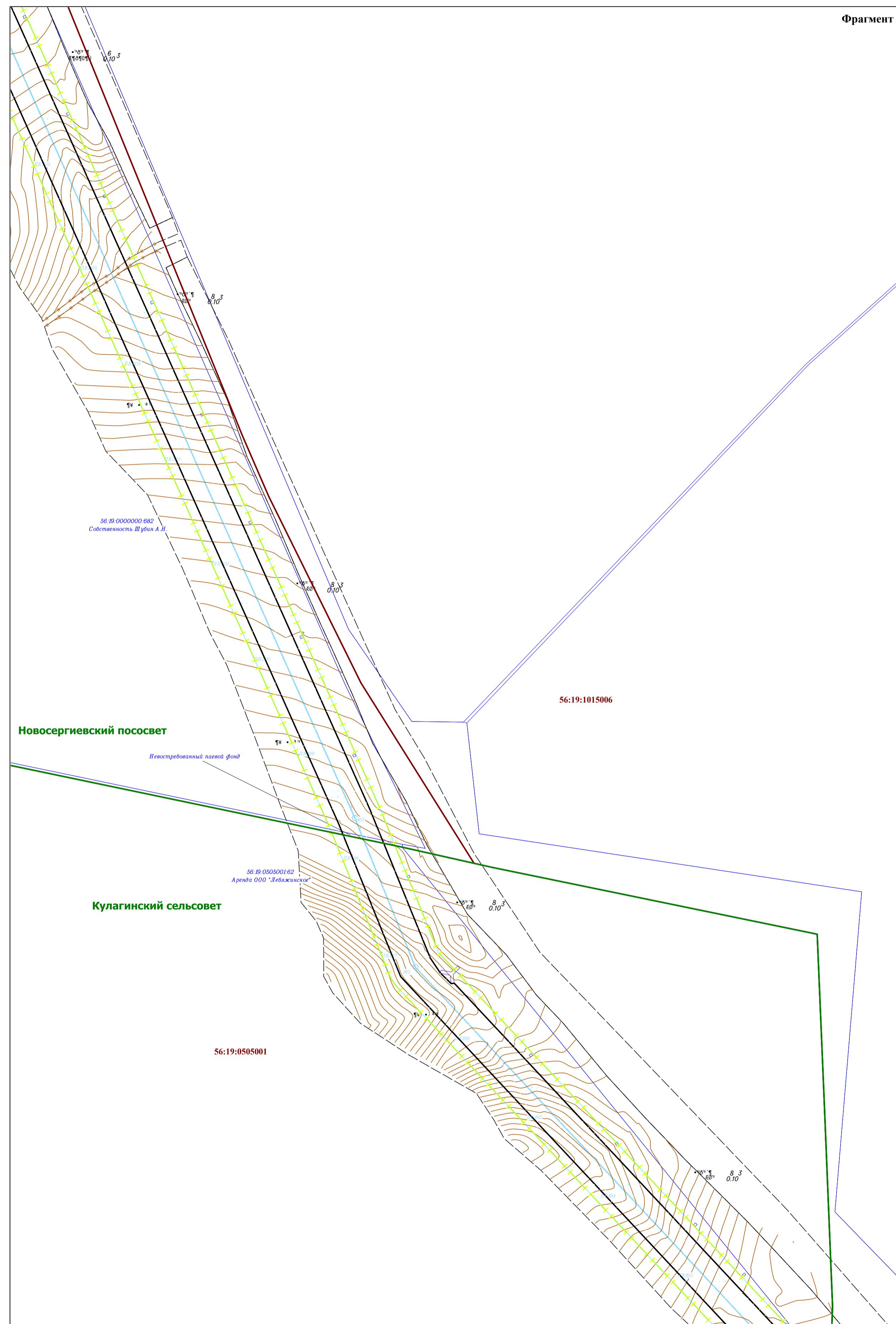
1499	441029.173	2207298.220	150°24'5"	258.374	1499-1500
1500	440804.515	2207425.837	150°23'35"	41.242	1500-1501
1501	440768.658	2207446.212	120°25'23"	9.461	1501-1502
1502	440763.867	2207454.371	120°23'54"	240.364	1502-1503
1503	440642.241	2207661.692	60°23'9"	13.379	1503-1504
1504	440648.852	2207673.323	60°23'23"	10.466	1504-1505
1505	440654.023	2207682.422	150°24'6"	60.093	1505-1506
1506	440601.772	2207712.103	150°33'50"	1.746	1506-1507
1507	440600.252	2207712.961	143°13'3"	1.736	1507-1508
1508	440598.861	2207714.001	143°16'20"	101.196	1508-1509
1509	440517.754	2207774.517	143°16'44"	13.714	1509-1510
1510	440506.762	2207782.717	140°41'55"	13.714	1510-1511
1511	440496.149	2207791.404	140°43'34"	131.970	1511-1512
1512	440393.988	2207874.944	140°45'44"	7.916	1512-1513
1513	440387.856	2207879.951	139°14'35"	7.923	1513-1514
1514	440381.855	2207885.124	139°14'51"	66.849	1514-1515
1515	440331.214	2207928.762	139°8'10"	1.891	1515-1516
1516	440329.784	2207930.000	131°9'26"	1.885	1516-1517
1517	440328.544	2207931.419	131°8'19"	93.608	1517-1518
1518	440266.961	2208001.917	131°7'48"	1.840	1518-1519
1519	440265.750	2208003.303	123°14'27"	1.825	1519-1520
1520	440264.750	2208004.829	123°26'39"	104.972	1520-1521
1521	440206.898	2208092.420	123°19'0"	1.876	1521-1522
1522	440205.867	2208093.987	115°35'53"	1.875	1522-1523
1523	440205.057	2208095.678	115°23'35"	48.771	1523-1524
1524	440184.143	2208139.738	85°23'35"	65.877	1524-1525
1525	440189.434	2208205.402	145°24'19"	46.901	1525-1526
1526	440150.826	2208232.031	235°24'10"	96.797	1526-1527
1527	440095.864	2208152.351	235°24'10"	5.091	1527-1528
1528	440092.973	2208148.160	235°25'7"	14.979	1528-1529
1529	440084.472	2208135.828	145°24'9"	189.943	1529-1530
1530	439928.118	2208243.679	145°20'23"	2.031	1530-1531
1531	439926.448	2208244.834	136°31'25"	2.026	1531-1532
1532	439924.977	2208246.228	136°23'33"	169.658	1532-1533
1533	439802.131	2208363.244	136°25'41"	21.495	1533-1534
1534	439786.558	2208378.059	132°22'51"	21.486	1534-1535
1535	439772.075	2208393.931	132°24'5"	129.151	1535-1536
1536	439684.986	2208489.301	132°24'25"	32.288	1536-1537
1537	439663.211	2208513.141	126°24'32"	32.288	1537-1538
1538	439644.047	2208539.127	126°23'56"	316.328	1538-1539
1539	439456.337	2208793.741	216°24'28"	7.047	1539-1540
1540	439450.666	2208789.558	216°24'9"	65.068	1540-1541
1541	439398.295	2208750.943	216°28'37"	27.266	1541-1542
1542	439376.370	2208734.734	198°15'28"	10.006	1542-1543
1543	439366.868	2208731.599	153°8'15"	14.441	1543-1544
1544	439353.985	2208738.124	126°24'23"	72.988	1544-1545
1545	439310.666	2208796.867	149°6'8"	267.828	1545-1546
1546	439080.847	2208934.399	149°6'5"	135.437	1546-1547
1547	438964.632	2209003.949	127°44'8"	11.015	1547-1548
1548	438957.891	2209012.660	91°41'43"	9.804	1548-1549

1549	438957.601	2209022.460	72°51'18"	5.836	1549-1550
1550	438959.321	2209028.037	72°56'34"	32.496	1550-1551
1551	438968.853	2209059.104	132°53'38"	71.242	1551-1552
1552	438920.363	2209111.297	132°42'27"	2.492	1552-1553
1553	438918.672	2209113.128	120°44'13"	2.505	1553-1554
1554	438917.392	2209115.281	120°44'38"	257.174	1554-1555
1555	438785.924	2209336.312	120°32'54"	2.893	1555-1556
1556	438784.454	2209338.804	106°14'51"	2.896	1556-1557
1557	438783.644	2209341.584	106°10'2"	162.906	1557-1558
1558	438738.284	2209498.048	106°15'21"	4.967	1558-1559
1559	438736.894	2209502.816	106°9'53"	152.117	1559-1560
1560	438694.544	2209648.919	106°10'25"	37.380	1560-1561
1561	438684.132	2209684.820	99°13'21"	37.382	1561-1562
1562	438678.141	2209721.719	99°13'22"	116.326	1562-1563
1563	438659.497	2209836.541	99°17'14"	2.541	1563-1564
1564	438659.087	2209839.048	99°13'27"	28.641	1564-1565
1565	438654.496	2209867.319	99°12'34"	12.937	1565-1566
1566	438652.425	2209880.089	29°2'57"	12.929	1566-1567
1567	438663.728	2209886.366	29°6'30"	43.480	1567-1568
1568	438701.716	2209907.517	29°10'36"	5.178	1568-1569
1569	438706.237	2209910.042	29°3'20"	13.147	1569-1570
1570	438717.729	2209916.427	89°6'13"	85.044	1570-1571
1571	438719.060	2210001.460	89°5'12"	11.922	1571-1572
1572	438719.250	2210013.381	89°6'6"	223.938	1572-1573
1573	438722.761	2210237.291	104°6'2"	584.136	1573-1574
1574	438580.450	2210803.827	104°6'51"	24.200	1574-1575
1575	438574.549	2210827.296	99°36'37"	24.205	1575-1576
1576	438570.508	2210851.161	99°36'3"	854.057	1576-1577
1577	438428.068	2211693.256	99°43'46"	2.486	1577-1578
1578	438427.647	2211695.706	87°28'17"	2.494	1578-1579
1579	438427.757	2211698.197	87°36'4"	356.772	1579-1580
1580	438442.691	2212054.657	87°35'9"	6.886	1580-1581
1581	438442.981	2212061.537	87°36'11"	82.028	1581-1582
1582	438446.411	2212143.493	87°36'2"	262.549	1582-1583
1583	438457.404	2212405.812	94°36'6"	81.659	1583-1584
1584	438450.852	2212487.208	94°46'48"	0.240	1584-1585
1585	438450.832	2212487.447	94°36'14"	182.932	1585-1586
1586	438436.149	2212669.789	94°35'60"	17.835	1586-1587
1587	438434.719	2212687.567	98°5'25"	17.839	1587-1588
1588	438432.208	2212705.228	98°6'25"	58.728	1588-1589
1589	438423.927	2212763.369	98°4'58"	17.856	1589-1590
1590	438421.416	2212781.047	101°36'10"	17.853	1590-1591
1591	438417.825	2212798.536	101°36'1"	88.390	1591-1592
1592	438400.052	2212885.120	101°35'24"	15.284	1592-1593
1593	438396.981	2212900.093	104°38'42"	15.271	1593-1594
1594	438393.120	2212914.867	104°36'1"	400.603	1594-1595
1595	438292.138	2213302.534	105°4'47"	0.769	1595-1596
1596	438291.938	2213303.276	104°35'59"	152.137	1596-1597
1597	438253.590	2213450.501	104°34'39"	15.300	1597-1598
1598	438249.739	2213465.309	107°36'57"	15.302	1598-1599

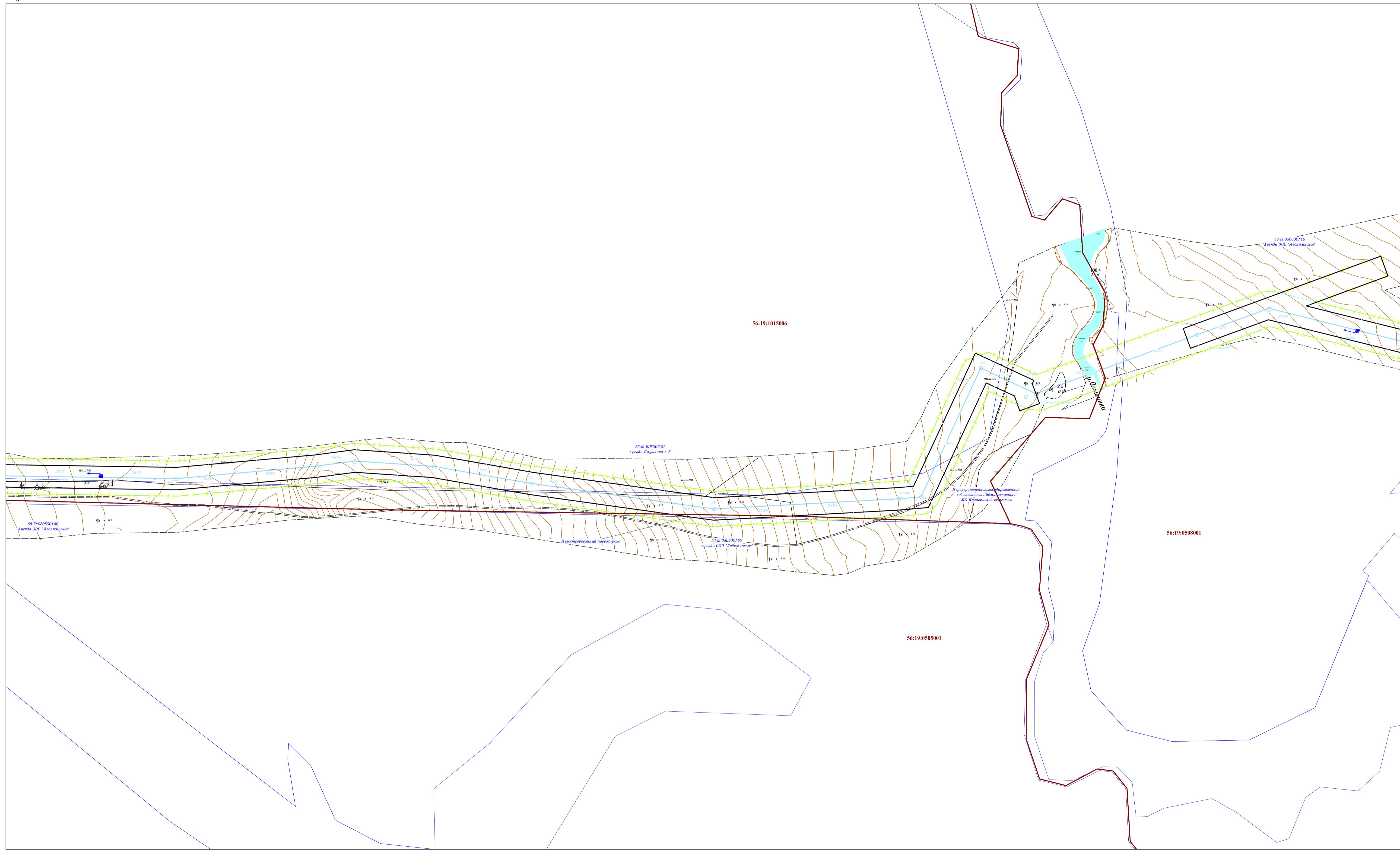
1599	438245.108	2213479.894	107°36'6"	64.233	1599-1600
1600	438225.684	2213541.120	107°36'10"	52.092	1600-1601
1601	438209.931	2213590.772	107°35'2"	12.747	1601-1602
1602	438206.080	2213602.923	110°7'42"	12.731	1602-1603
1603	438201.699	2213614.877	110°6'1"	281.933	1603-1604
1604	438104.808	2213879.637	110°6'7"	406.498	1604-1605
1605	437965.099	2214261.373	110°5'59"	15.047	1605-1606
1606	437959.927	2214275.504	107°19'7"	15.053	1606-1607
1607	437955.447	2214289.874	107°17'53"	139.667	1607-1608
1608	437913.918	2214423.224	108°17'52"	0.287	1608-1609
1609	437913.828	2214423.496	107°18'17"	30.734	1609-1610
1610	437904.686	2214452.839	107°15'16"	16.119	1610-1611
1611	437899.905	2214468.232	104°18'5"	16.115	1611-1612
1612	437895.924	2214483.848	104°18'20"	224.214	1612-1613
1613	437840.522	2214701.109	104°18'16"	454.453	1613-1614
1614	437728.238	2215141.472	44°18'21"	59.122	1614-1615
1615	437770.547	2215182.768	44°19'27"	6.375	1615-1616
1616	437775.108	2215187.223	45°32'13"	6.369	1616-1617
1617	437779.569	2215191.768	45°30'17"	8.049	1617-1618
1618	437785.210	2215197.510	90°40'0"	81.665	1618-1619
1619	437784.260	2215279.169	90°39'30"	44.401	1619-1620
1620	437783.750	2215323.567	90°40'25"	32.323	1620-1621
1621	437783.370	2215355.887	84°39'19"	32.321	1621-1622
1622	437786.380	2215388.068	84°39'19"	40.374	1622-1623
1623	437790.141	2215428.267	114°39'40"	128.415	1623-1624
1624	437736.560	2215544.969	54°39'57"	77.842	1624-1625
1625	437781.579	2215608.472	114°40'43"	39.718	1625-1626
1626	437764.996	2215644.563	114°38'50"	27.174	1626-1627
1627	437753.663	2215669.261	120°0'32"	27.179	1627-1628
1628	437740.071	2215692.796	119°22'37"	0.265	1628-1629
1629	437739.940	2215693.027	120°23'58"	0.593	1629-1630
1630	437739.640	2215693.539	120°0'30"	28.779	1630-1631
1631	437725.247	2215718.460	90°0'0"	102.827	1631-1632
1632	437725.247	2215821.287	189°35'17"	56.014	1632-1633
1633	437670.016	2215811.957	279°43'12"	6.043	1633-1634
1634	437671.036	2215806.001	190°10'19"	22.702	1634-1635
1635	437648.691	2215801.992	100°12'26"	22.690	1635-1636
1636	437644.670	2215824.323	10°11'17"	22.713	1636-1637
1637	437667.025	2215828.340	280°8'33"	9.713	1637-1638
1638	437668.735	2215818.779	9°39'34"	57.325	1638-1639
1639	437725.247	2215828.398	90°0'0"	217.022	1639-1640
1640	437725.247	2216045.420	0°0'0"	57.742	1640-1641
1641	437782.990	2216045.420	90°0'0"	566.660	1641-1642
1642	437782.990	2216612.080	90°0'0"	27.132	1642-1643
1643	437782.990	2216639.212	84°56'36"	27.122	1643-1644
1644	437785.380	2216666.228	84°57'37"	82.664	1644-1645
1645	437792.642	2216748.572	84°56'12"	25.499	1645-1646
1646	437794.892	2216773.972	89°57'18"	25.499	1646-1647
1647	437794.912	2216799.470	89°57'42"	89.859	1647-1648
1648	437794.972	2216889.330	180°0'0"	138.140	1648-1649

1649	437656.833	2216889.330	90°0'0"	31.999	1649-1650
1650	437656.833	2216921.329	0°0'0"	159.544	1650-1651
1651	437816.377	2216921.329	0°0'0"	10.622	1651-1213
1652	437804.924	2215826.146	277°56'8"	7.679	1652-1653
1653	437805.985	2215818.540	277°54'34"	0.800	1653-1654
1654	437806.095	2215817.748	277°52'55"	4.522	1654-1655
1655	437806.715	2215813.269	270°41'22"	38.230	1655-1656
1656	437807.175	2215775.042	180°0'0"	5.771	1656-1657
1657	437801.404	2215775.042	270°0'0"	6.443	1657-1658
1658	437801.404	2215768.599	179°54'42"	21.375	1658-1659
1659	437780.029	2215768.632	180°0'0"	0.540	1659-1660
1660	437779.489	2215768.632	179°56'10"	22.175	1660-1661
1661	437757.314	2215768.657	90°16'51"	12.242	1661-1662
1662	437757.254	2215780.899	0°0'0"	13.233	1662-1663
1663	437770.487	2215780.899	90°0'0"	39.300	1663-1664
1664	437770.487	2215820.198	9°47'56"	34.947	1664-1652

N
W
E
S



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработал	Мицюлевская О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					
Проект планировки территории. Графическая часть					
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта					
000 «СамараНИИнефть»					



Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

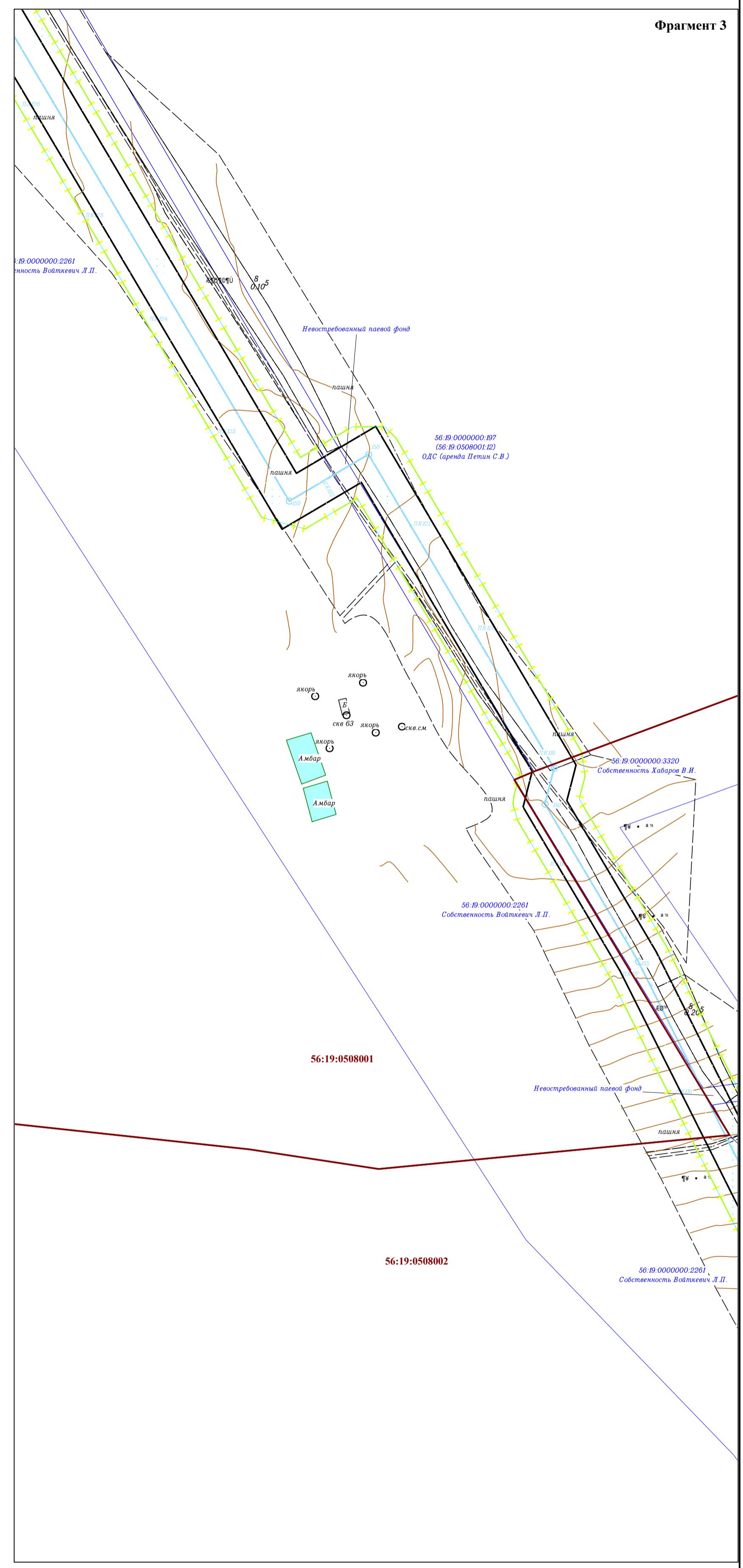
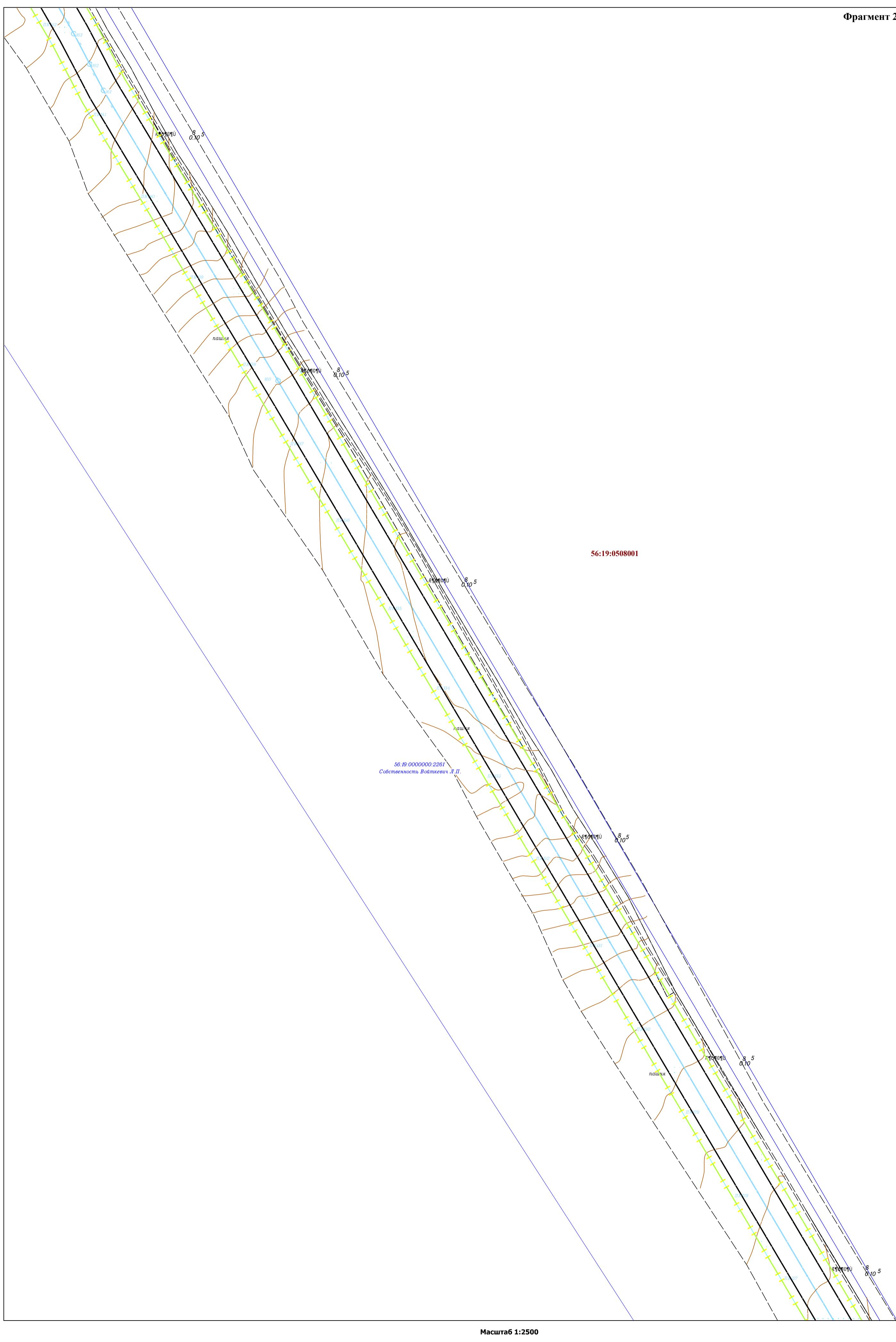
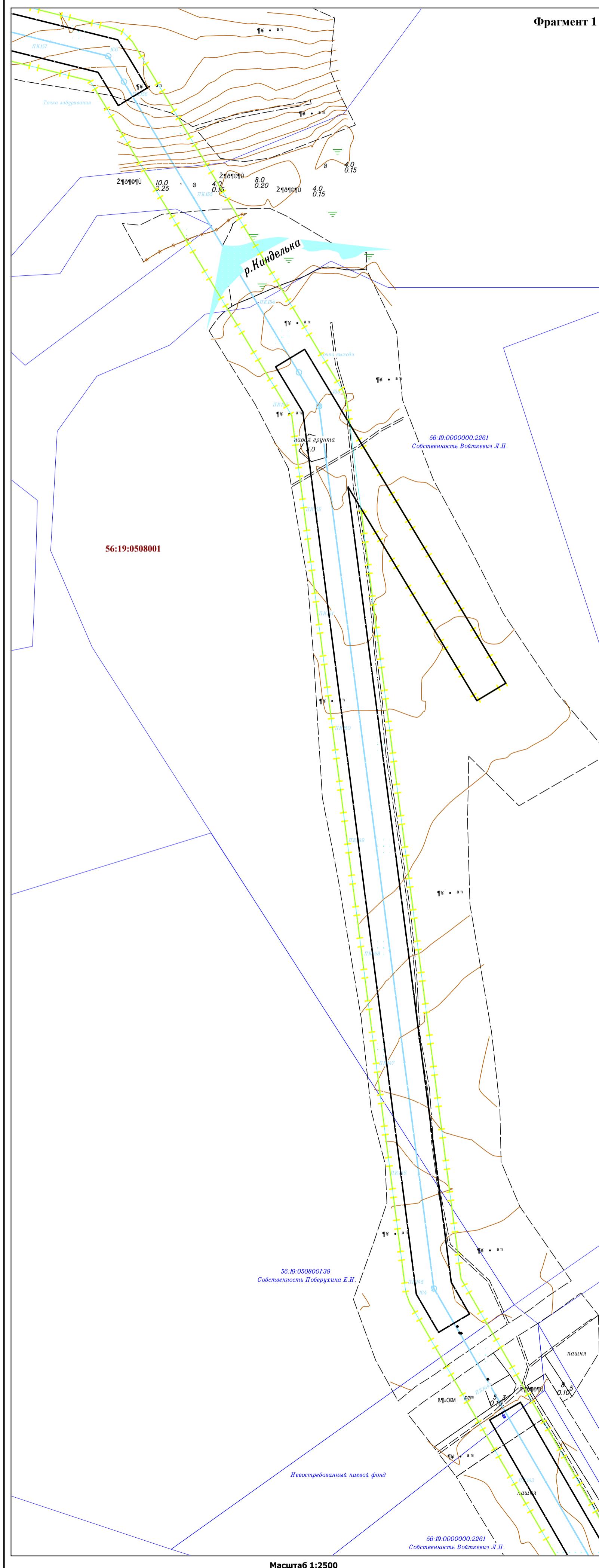
Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Статия	Лист	Листов	
Разработал		Мурзеков О.В.			Проект планировки территории. Графическая часть			
ГИП		Драгин А.В.				P	13	17
Н.контроль					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		000 «СанараниПиНефть»	

Формат А1

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

N
W
E
S



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата
Разработал	Мурзековская О.В.			
ГИП	Драгин А.В.			

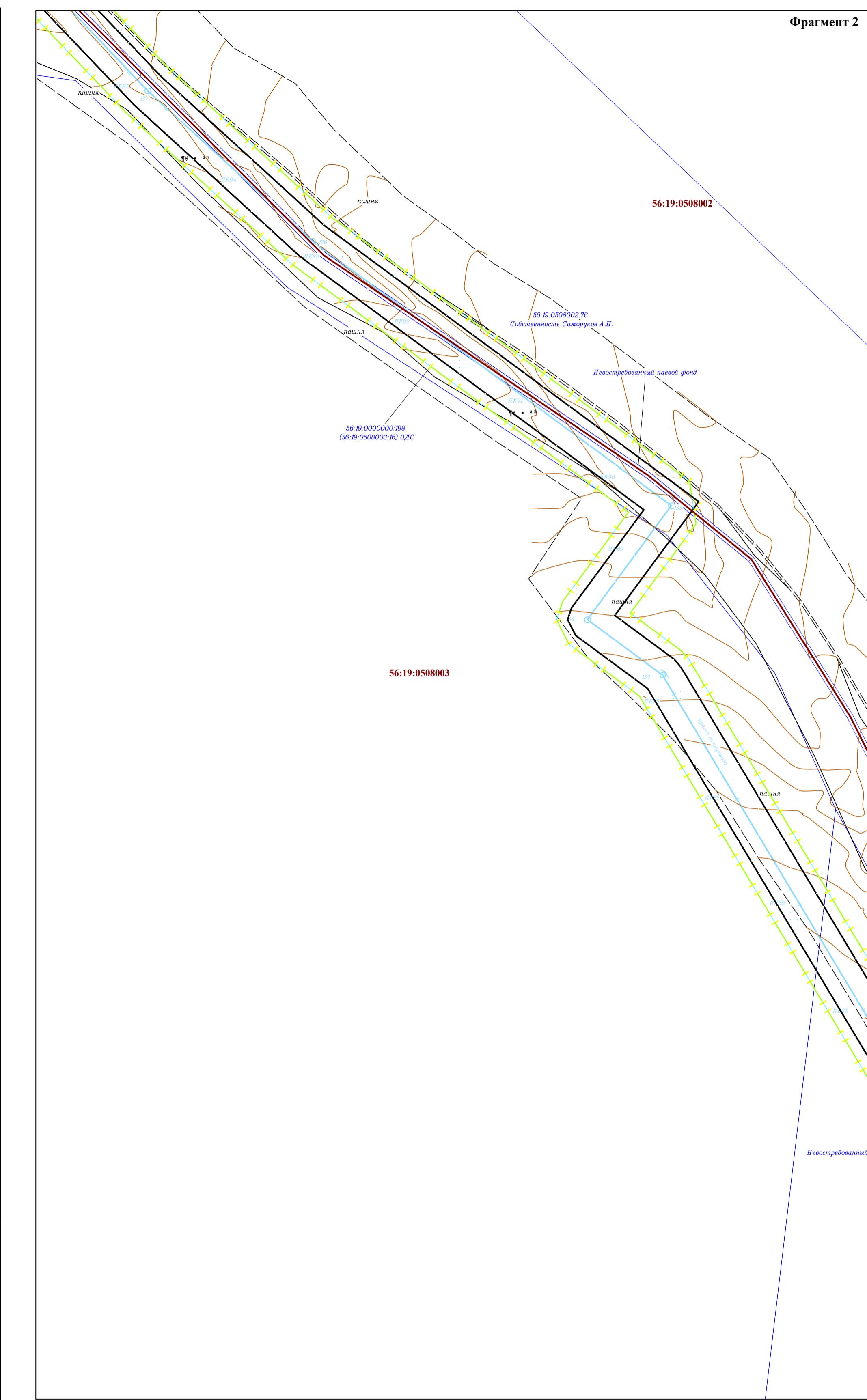
Проект планировки территории. Графическая часть		
Стадия	Лист	Листов
П	14	17

Чертеж границ зон планируемого размещения
линейного объекта

000 «Санаранинефть»

Формат А1

N
W
E
S



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбкинского, Кулакинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
посседства Новосергиевского района Оренбургской области

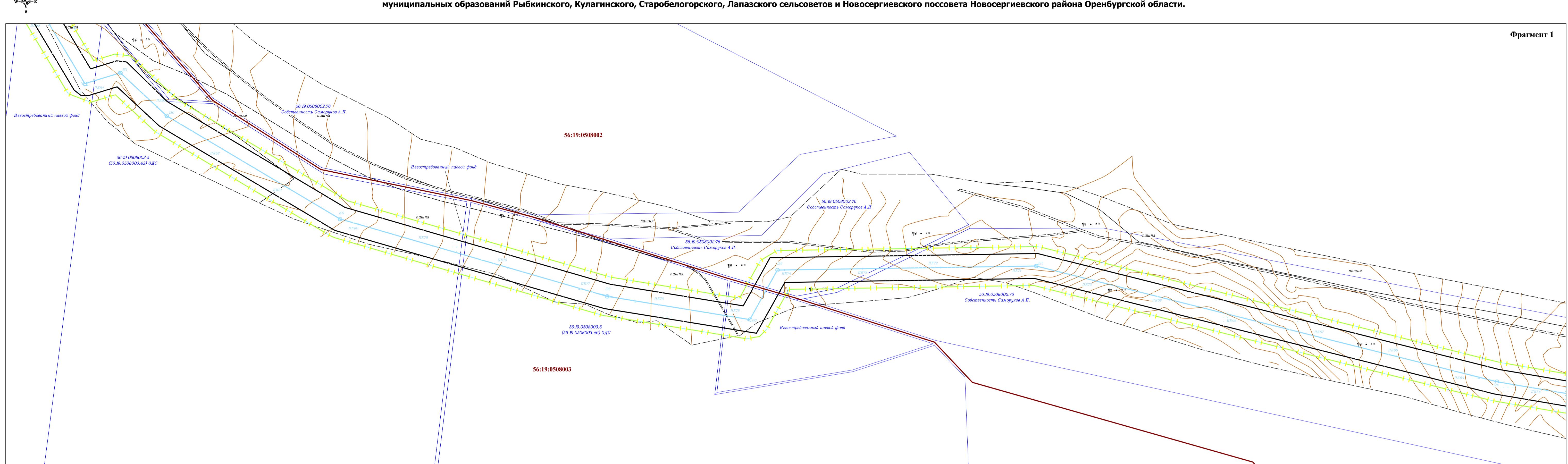
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата
Разработала	Музылевская О.В.			
ГИП	Драгин А.В.			
Н.контроль				

Проект планировки территории.
Графическая часть

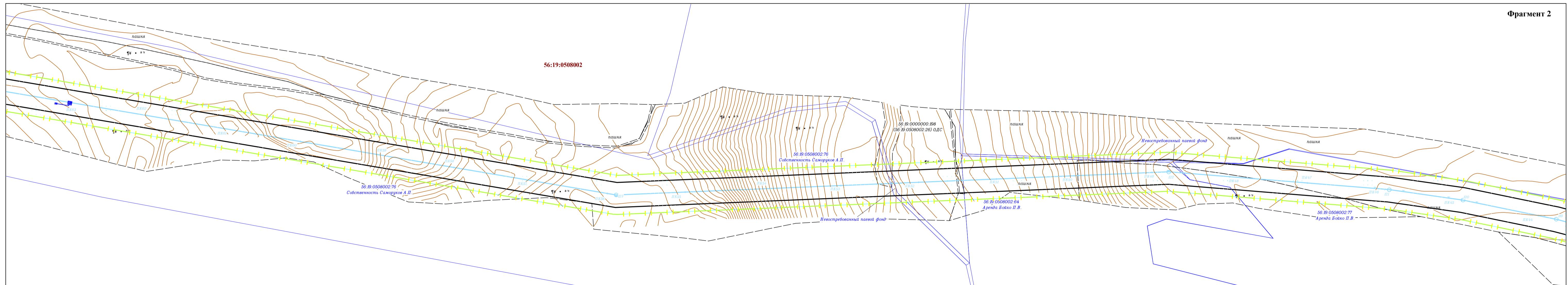
Стадия	Лист	Листов
П	15	17

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

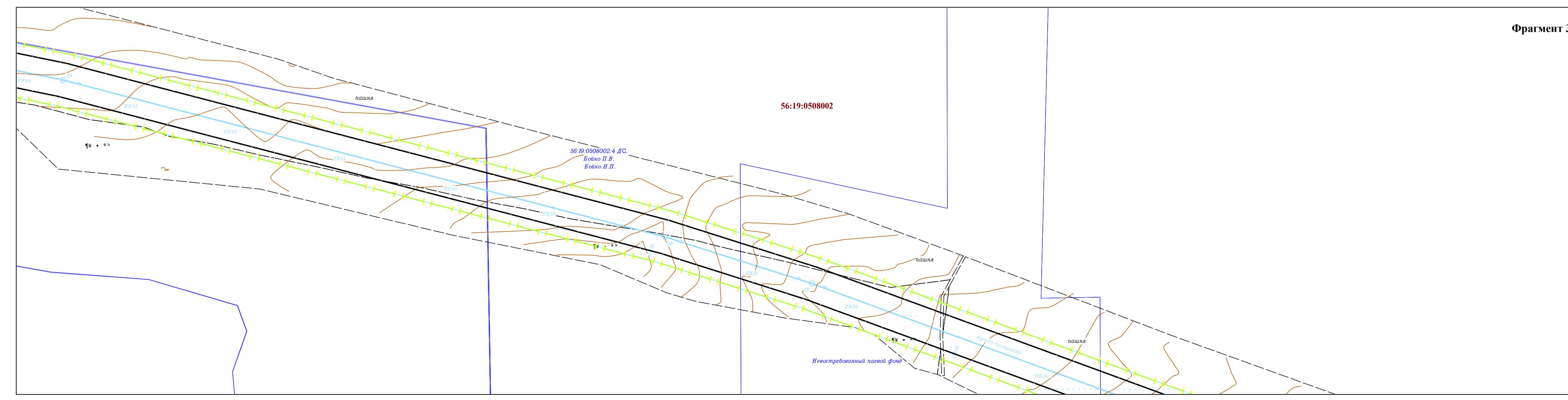
000 «СамараНИПиНефть»



Масштаб 1:2500



Масштаб 1:2500

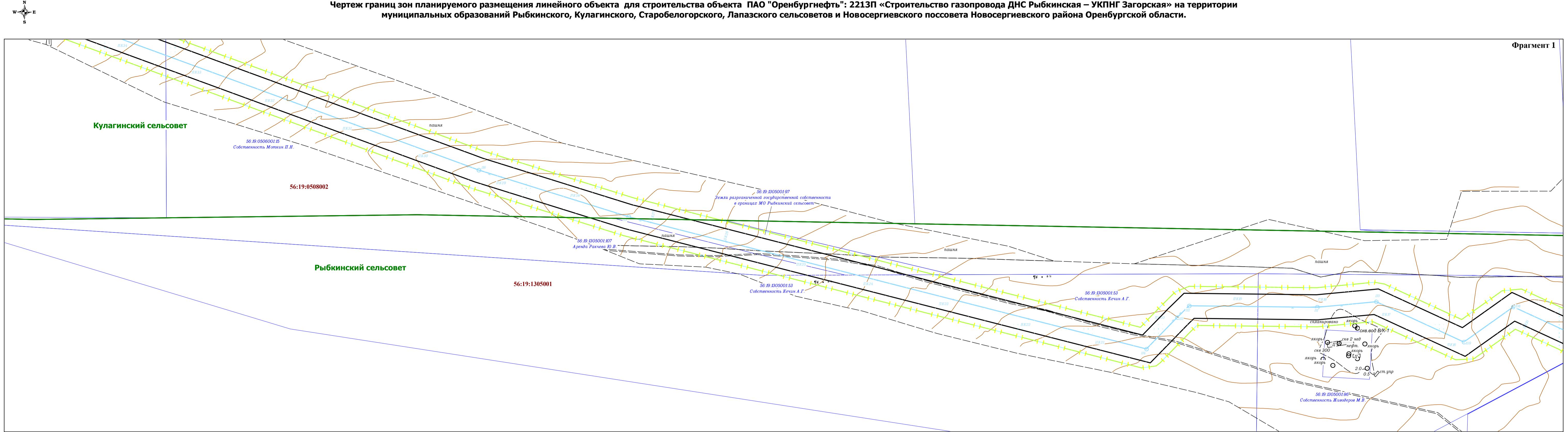


Масштаб 1:2500

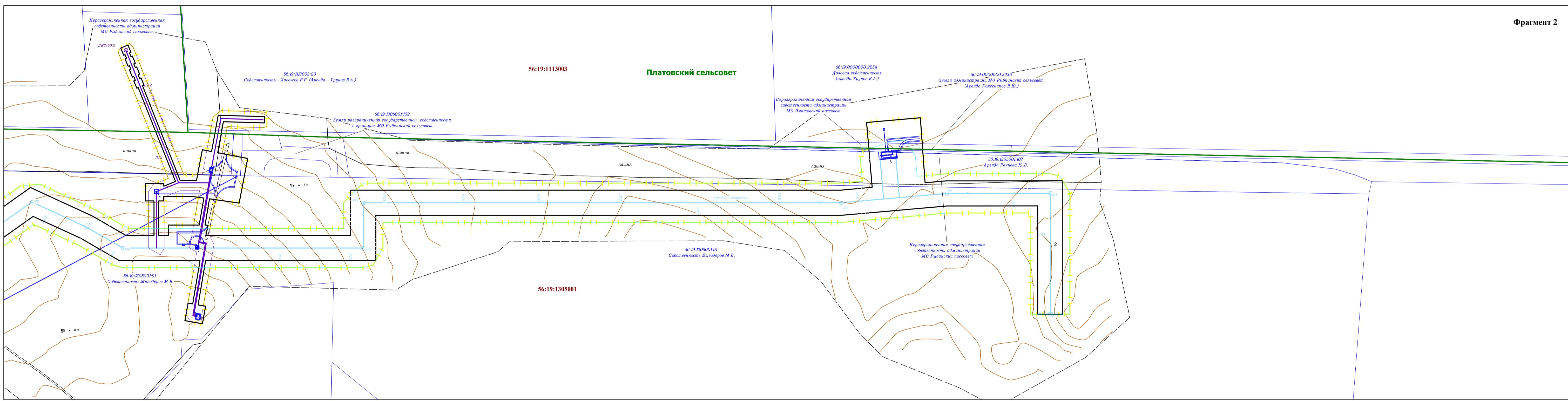
Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработала	Мурзекская О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области		
Стадия	Лист	Листов
П	16	17

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		
Формат А1		
000 «СанаранИПиНфть»		



Масштаб 1:2500



Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Муолебеков О.В.			Проект планировки территории. Графическая часть		
ГИП		Драгин А.В.					
Н.контроль							

Чертеж границ зон планируемого размещения
линейного объекта

Формат А1

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

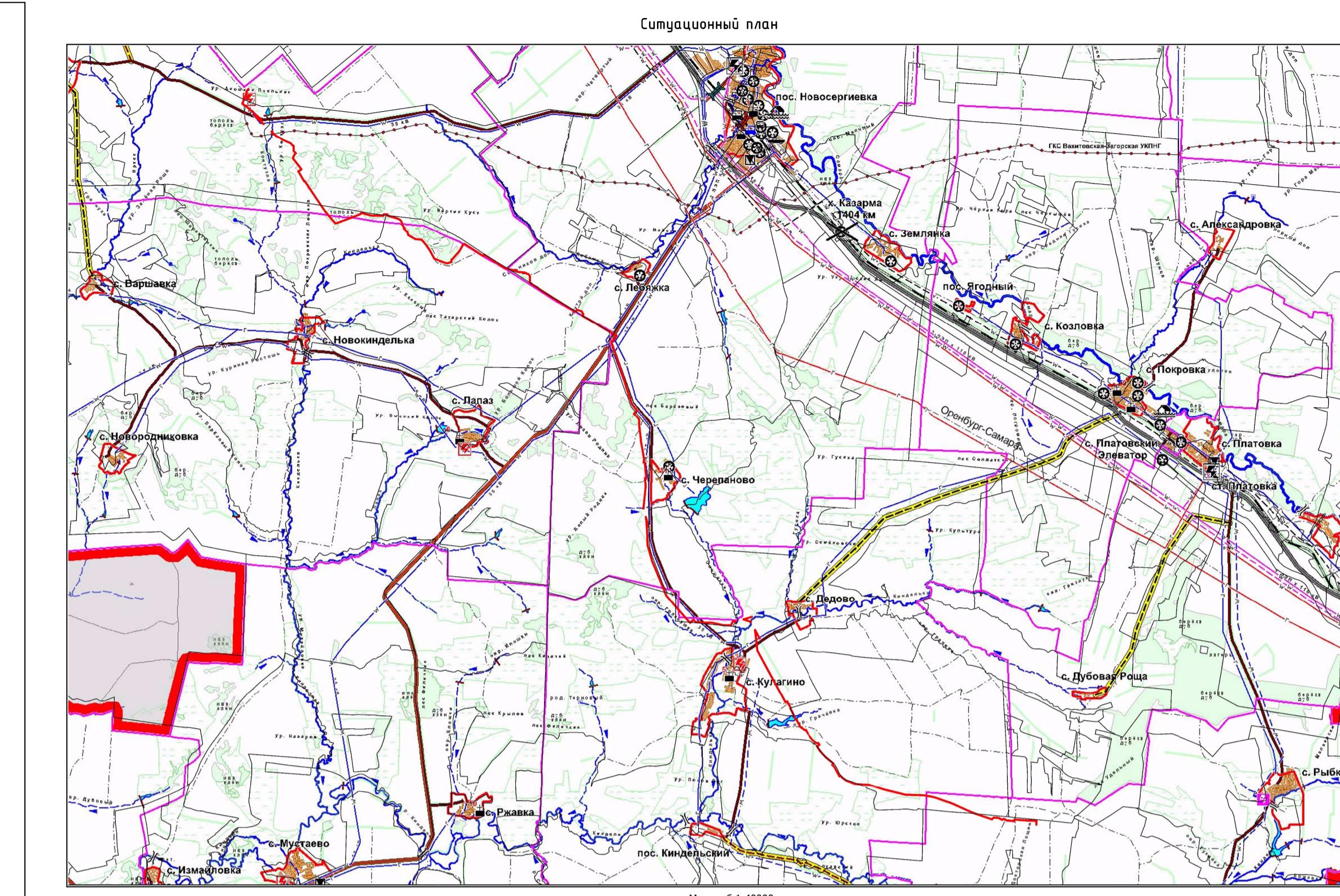
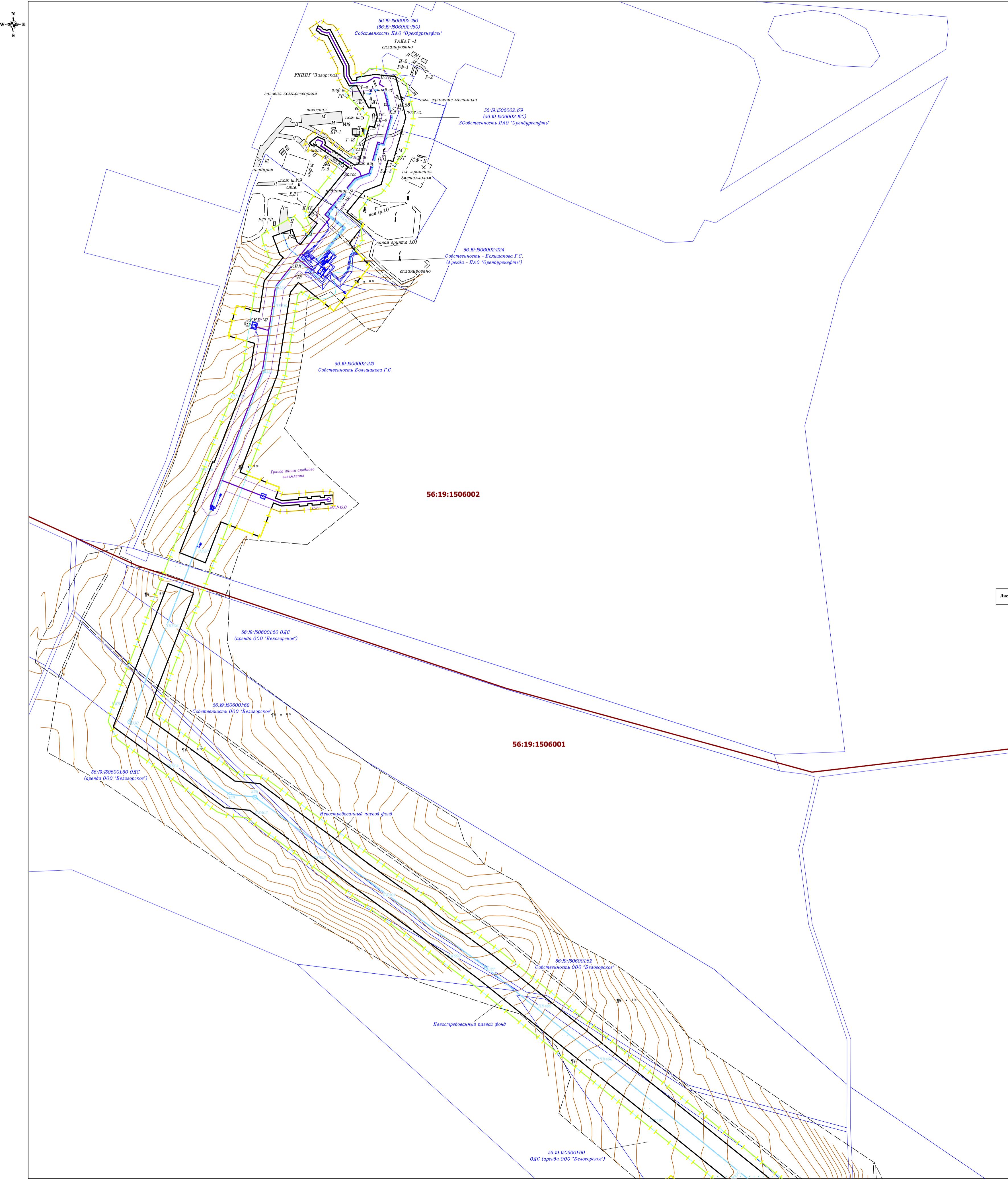


Схема расположения листов



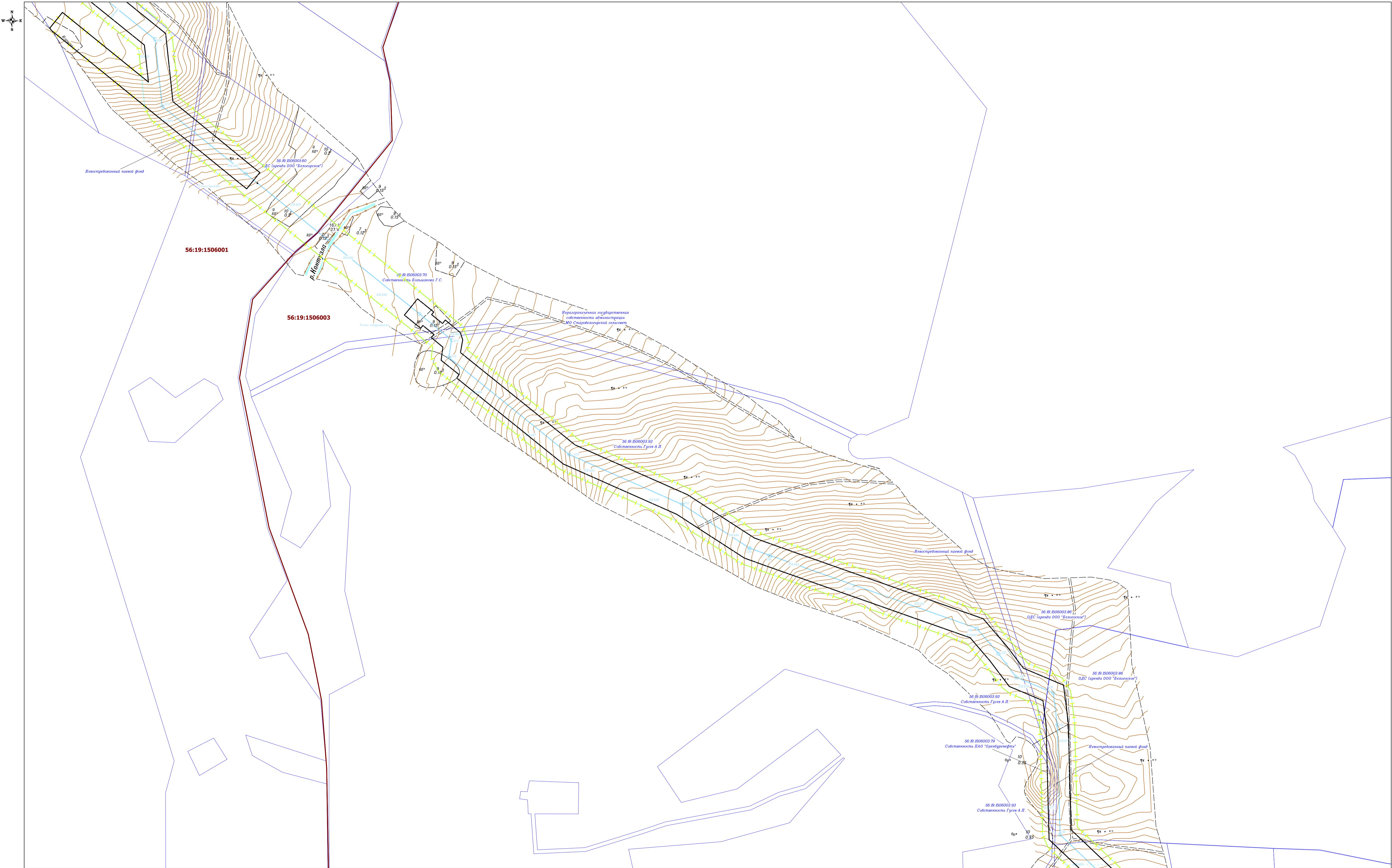
Чловоchные обозн

- 56:08:0000000** - Граница и номер кадастрового квартала;
 - 56:19:0502006:1** - Граница и номер земельного участка, учтенного
 -  - Трасса проектируемого газопровода;
 -  - Трасса проектируемой линии анодного заземления
 -  - Охранная зона проектируемого газопровода (50 м)
 -  - Охранная зона линии анодного заземления (20 м)

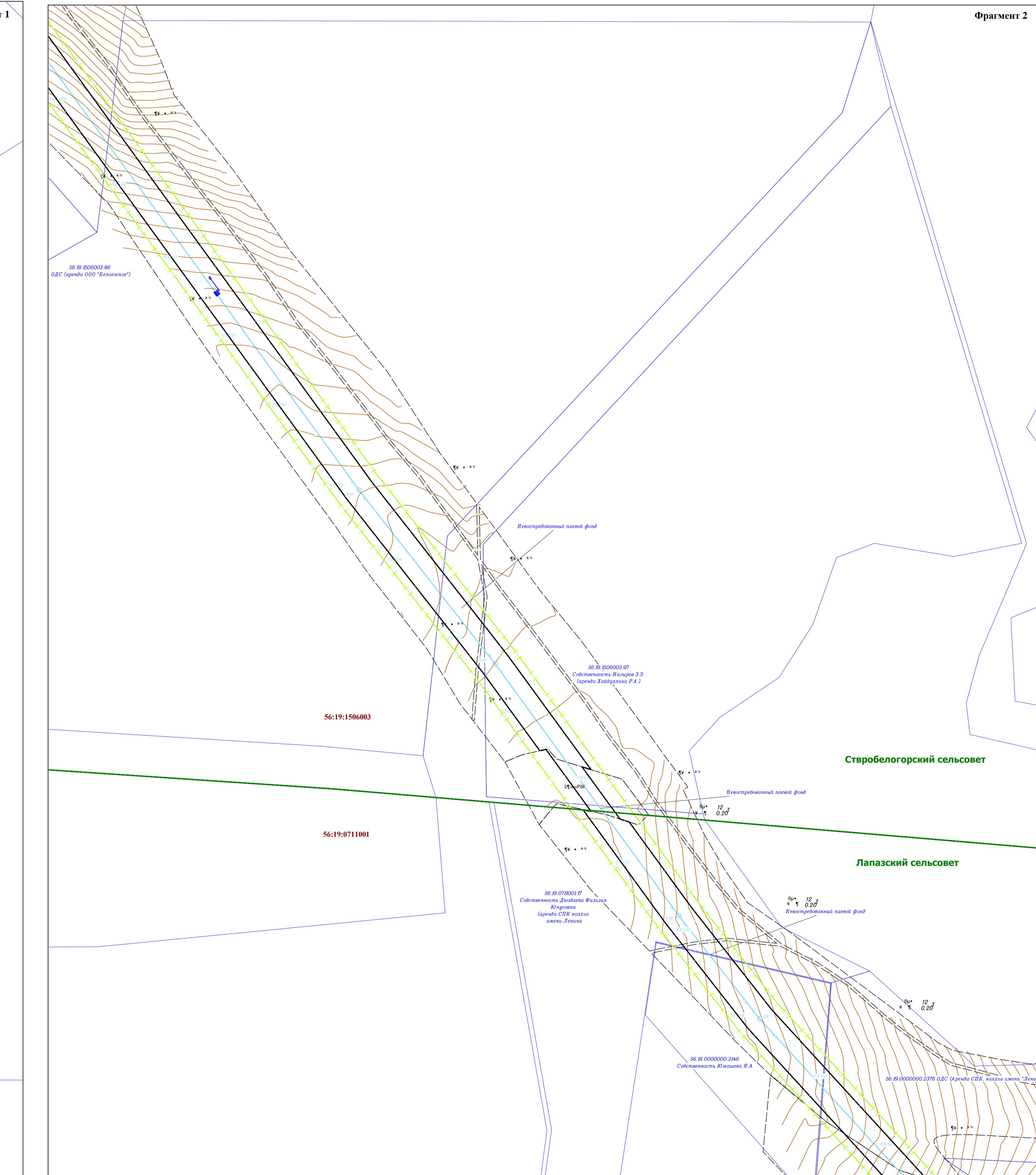
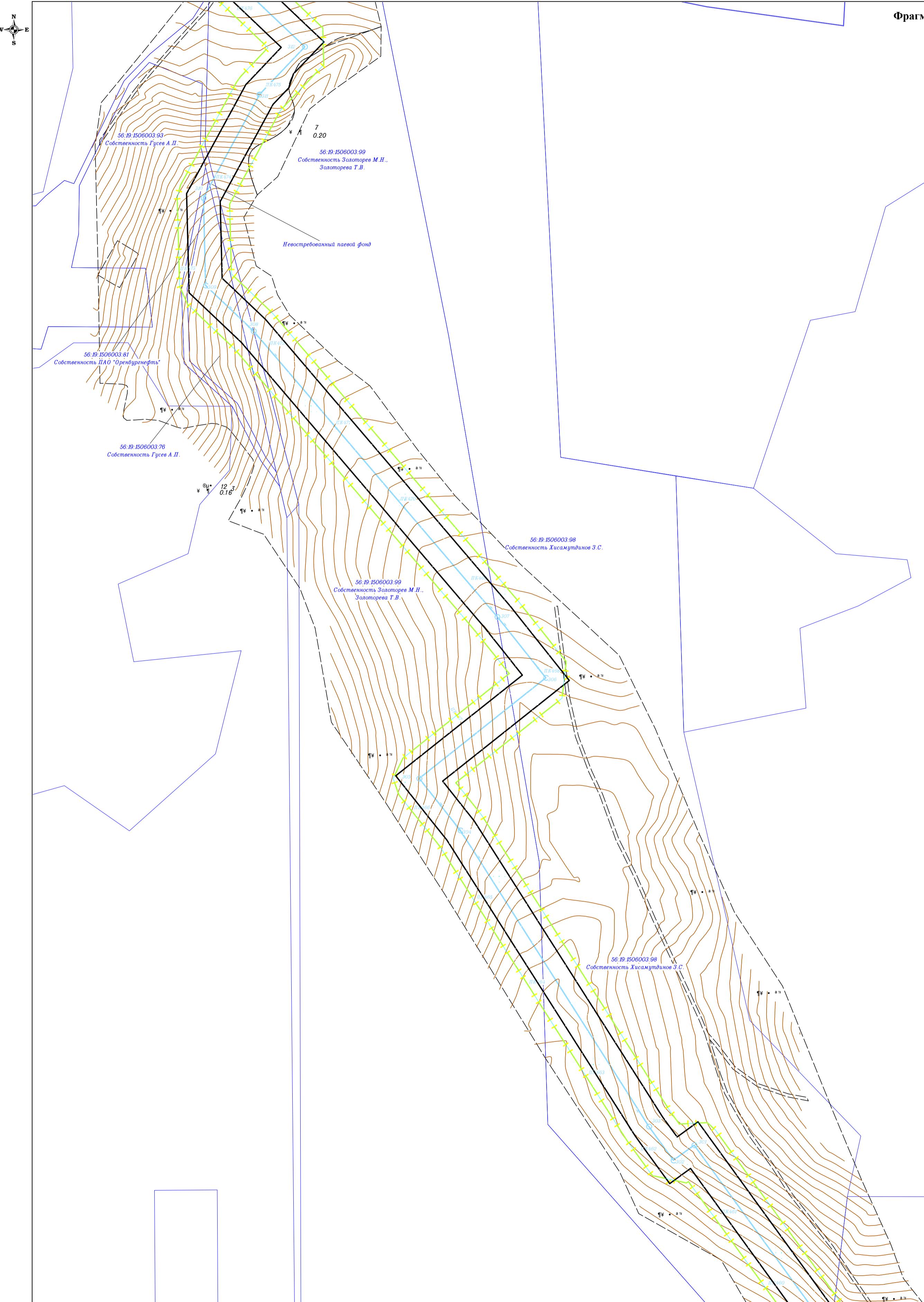
-  - Границы зон проектируемых линейных объектов;
-  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.
-  - Границы сельских советов.

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.					П	1	17
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта			000 «СамараНИПИнефть»

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапаэского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Музалевская О.В.				Проект планировки территории. Графическая часть		П	
ГИП	Драгин А.В.							
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		000 «СамараНИПИнефть»	
Н.контроль								



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»

Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»:
2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных
образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского
поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

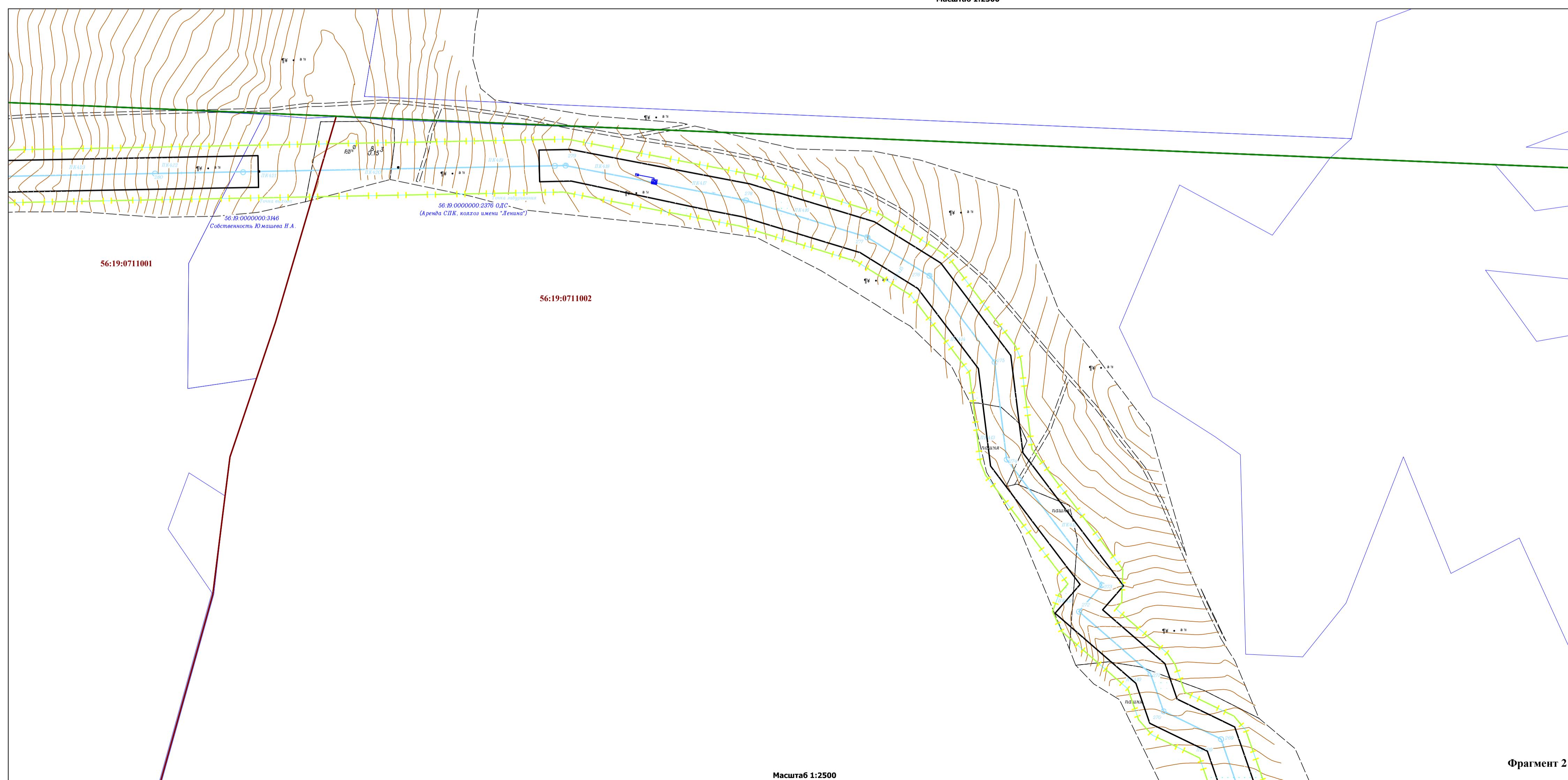
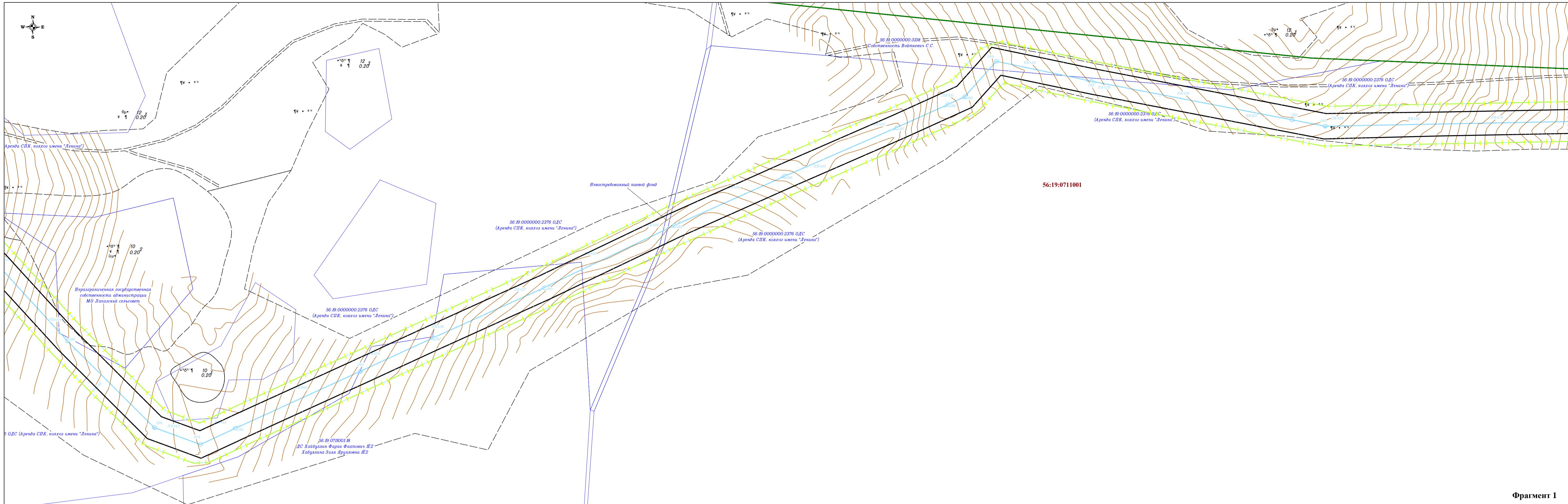
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата
Разработал	Мурзековская О.В.			
ГИП	Драгин А.В.			
Н.контроль				

Проект планировки территории.
Графическая часть

Страница / Лист / Листов

Чертеж границ зон планируемого размещения
линейного объекта

000 «СанараниПиНефть»



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	
Разработал	Мурзеков О.В.				
ГИП	Драгин А.В.				
Н.контроль					

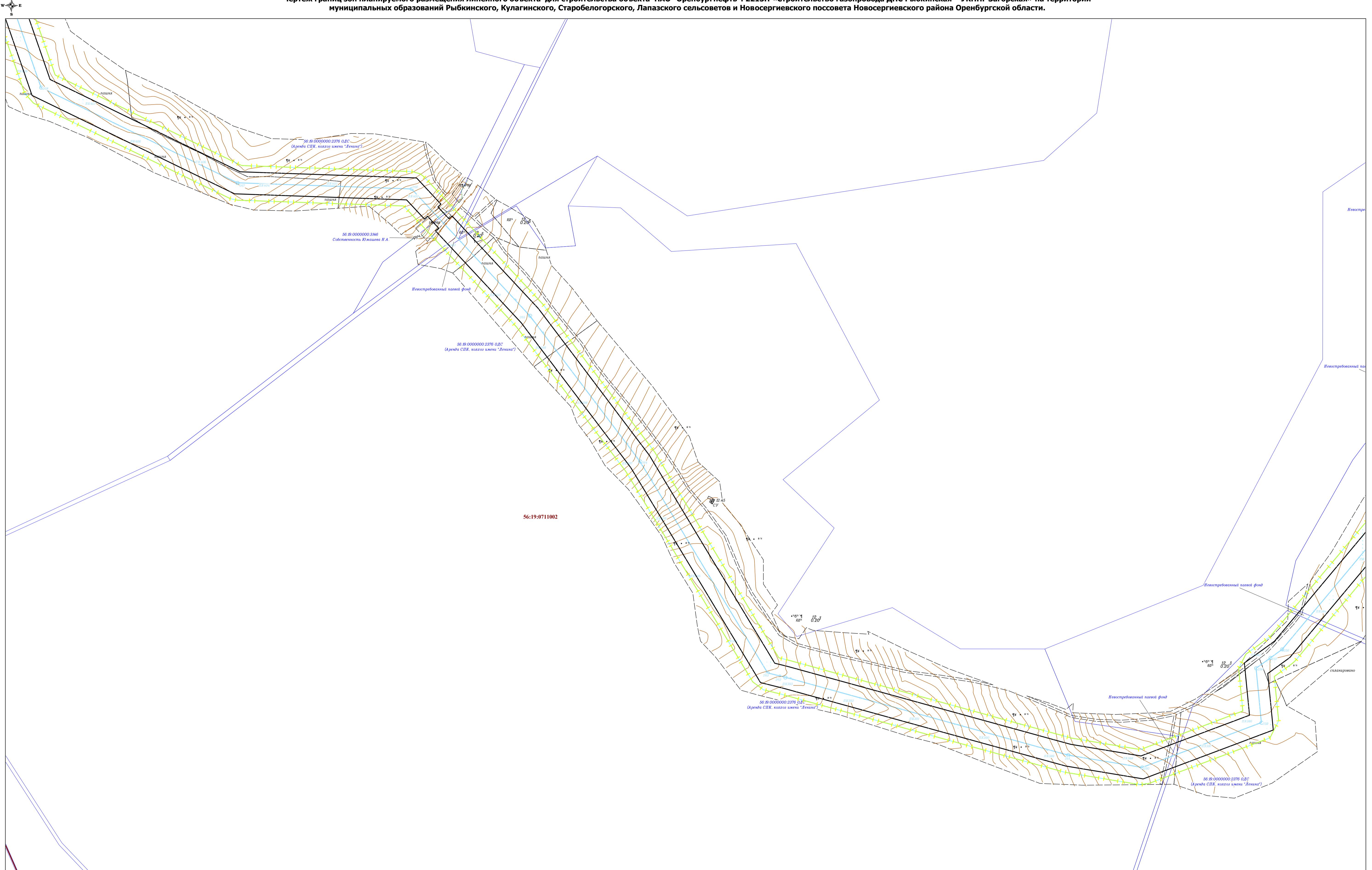
Проект планировки территории для строительства объекта 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области

Проект планировки территории. Графическая часть

Стадия Лист Листов

Формат А1

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

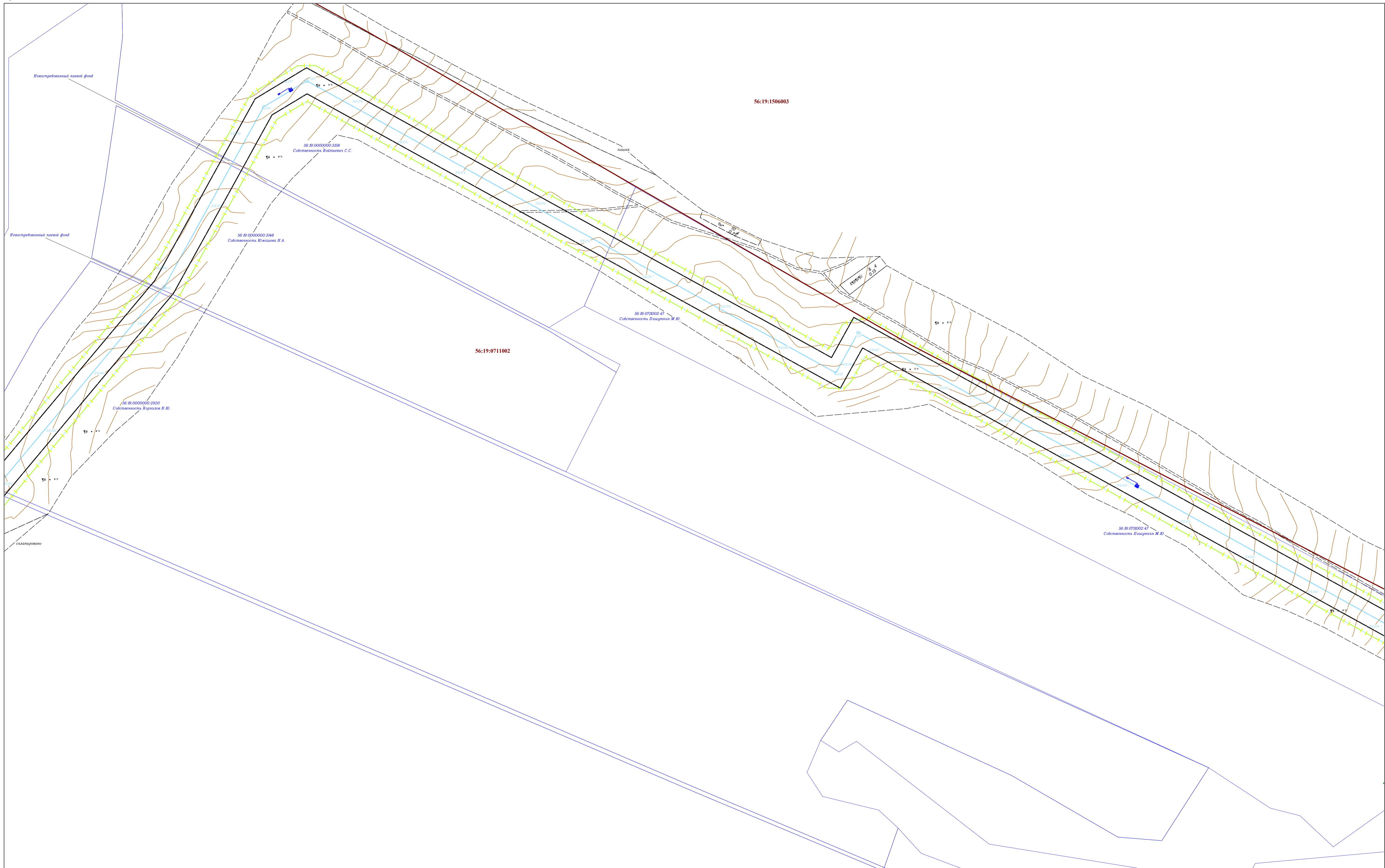


Масштаб 1:

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – ЧКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапаэского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	П	5	17
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль					000 «СамараНИПиНефть»			

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулакинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

N
W
E
S

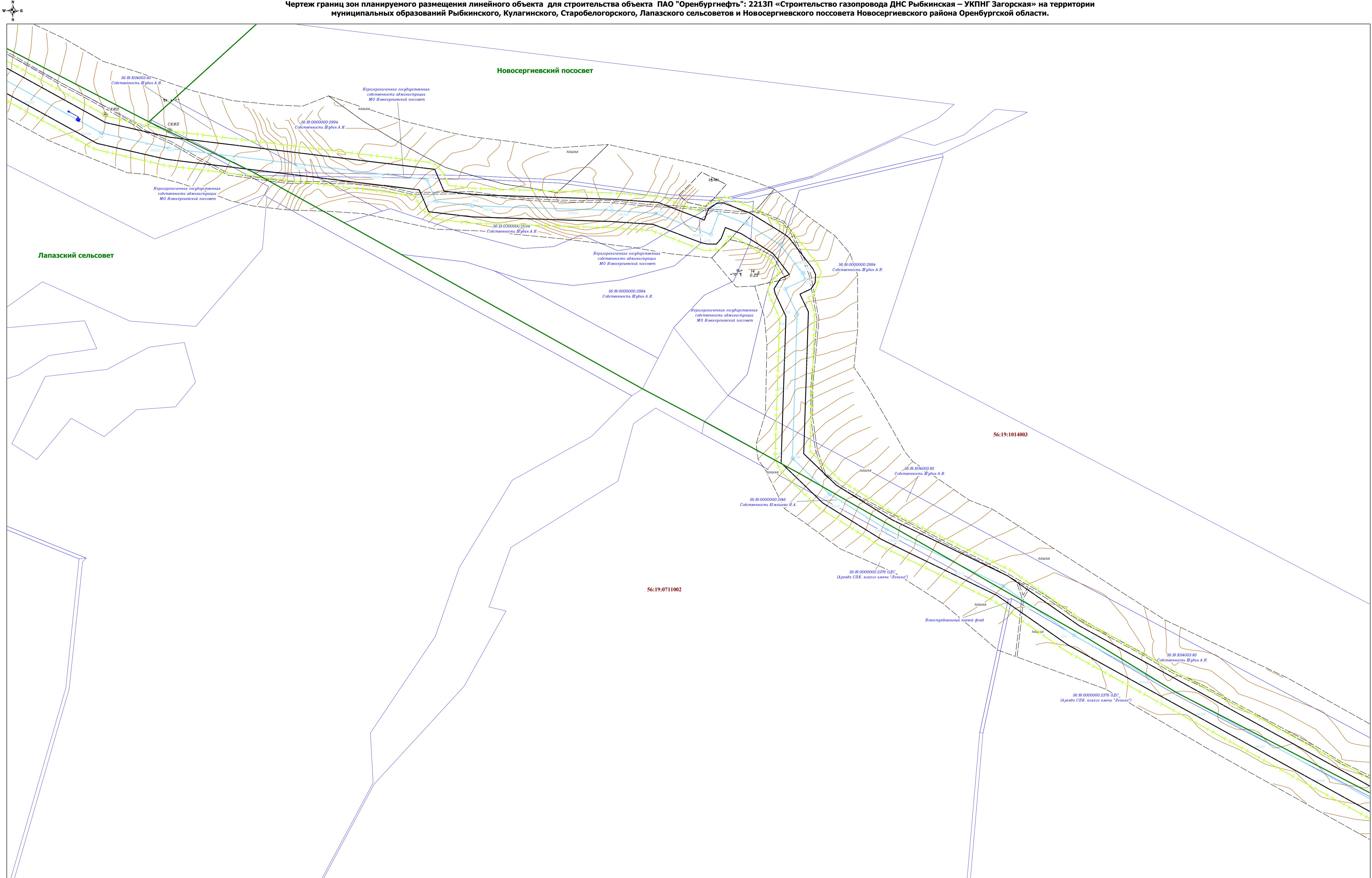


Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»						Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулакинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата		Проект планировки территории.	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Мурзеков О.В.		Драгин А.В.			Графическая часть		P	6	17	
ГИП											
Н.контроль						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		000 «Санаранинефть»			

Формат А1

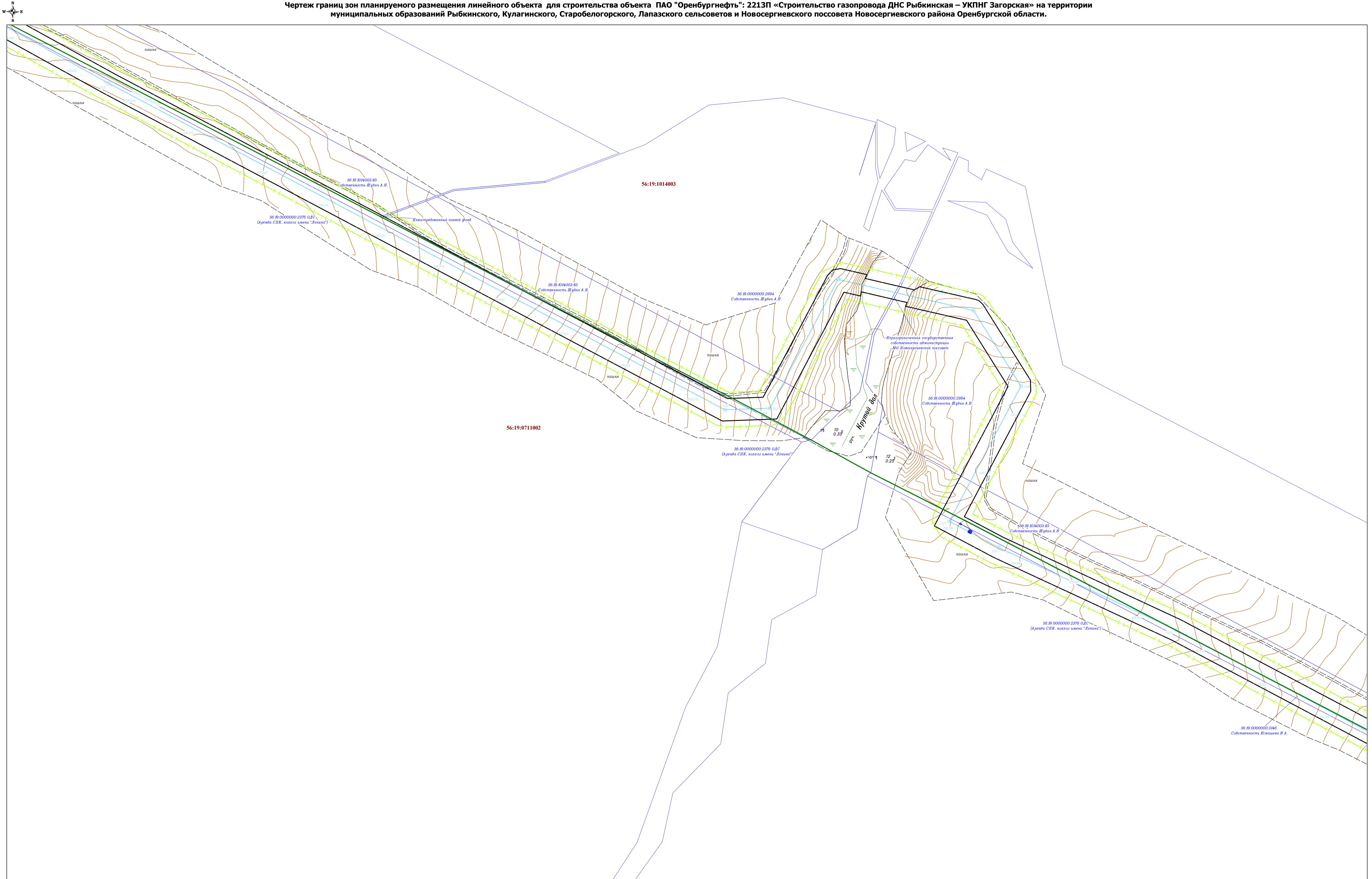
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



Масштаб 1:

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – ЧКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Староделогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	П	7	17
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль								

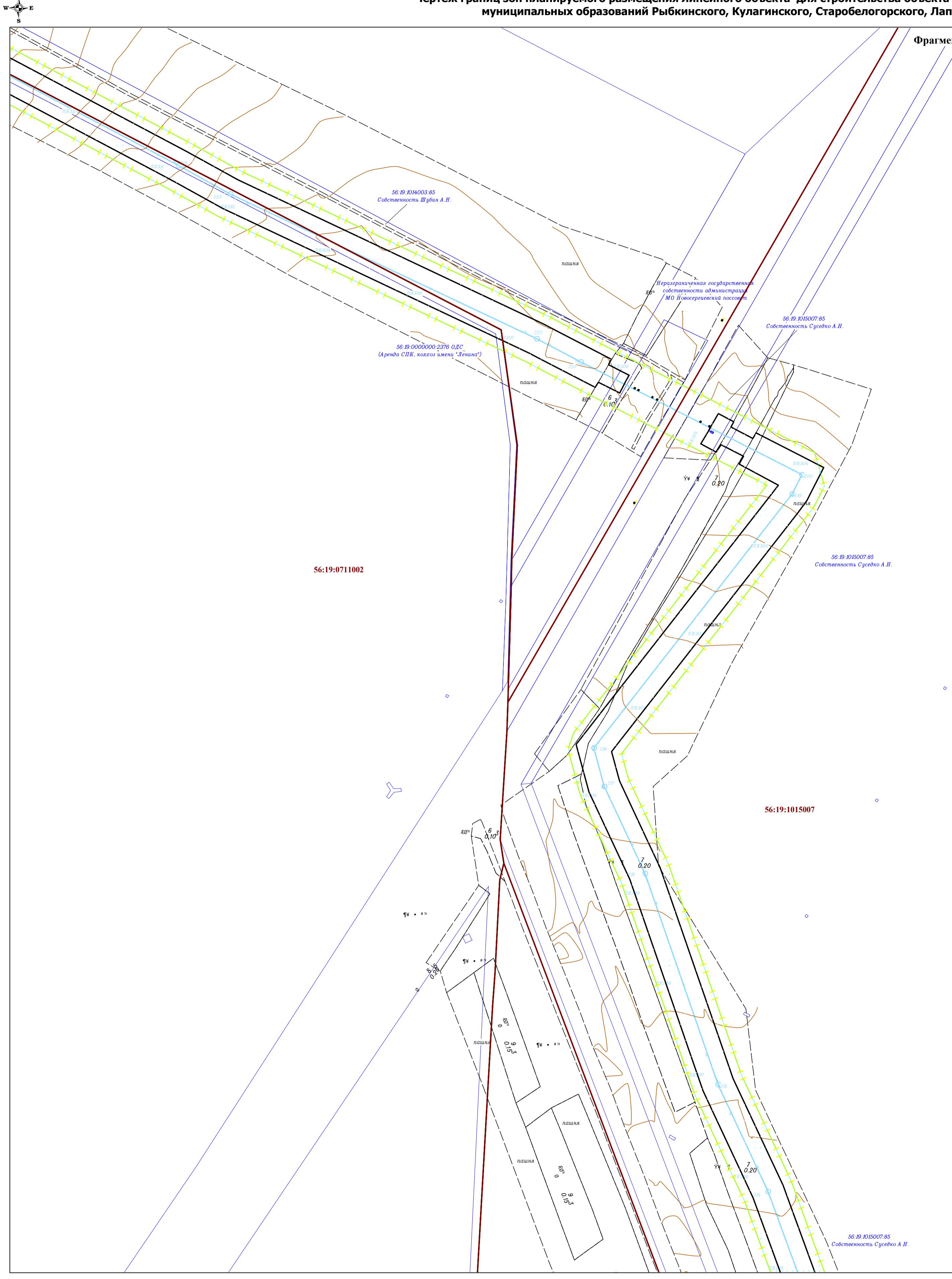
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



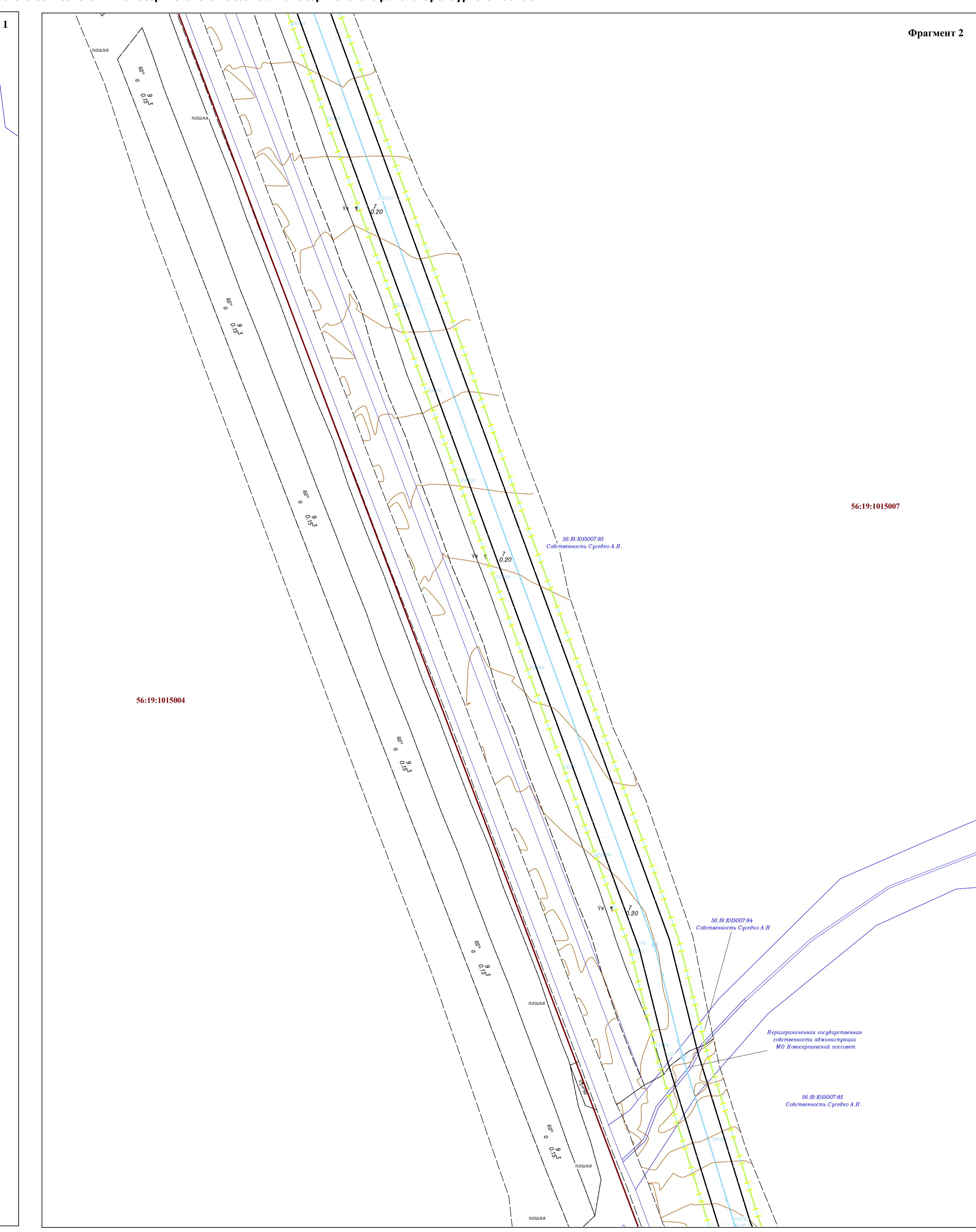
Масштаб 1:2500

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»						Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области					
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата		Проект планировки территории.	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Мурзебская О.В.					Графическая часть		P	8	17	
ГИП	Драгин А.В.										
Н.контроль						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		000 «СамараНИПиФть»			

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.



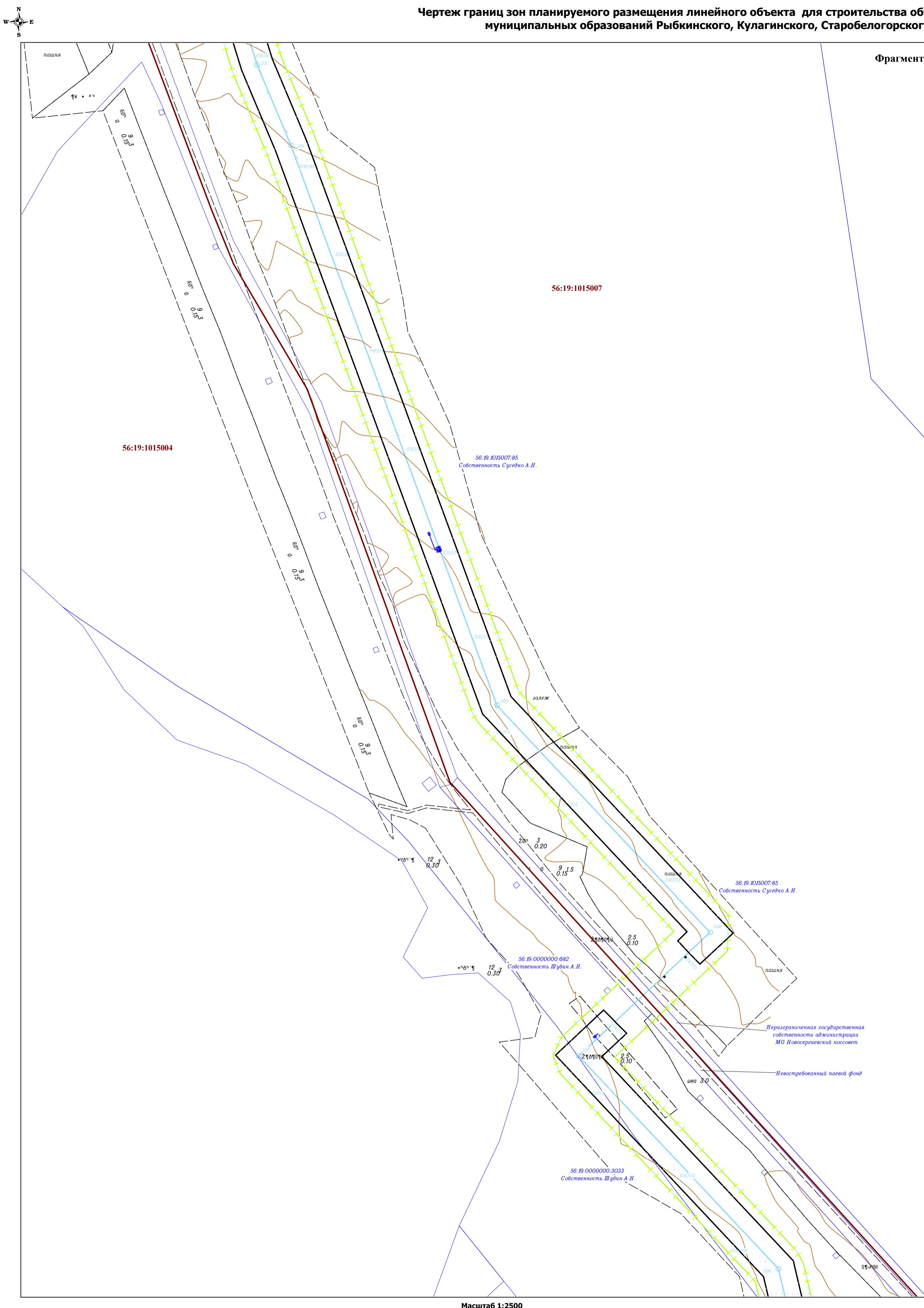
Масштаб 1:25



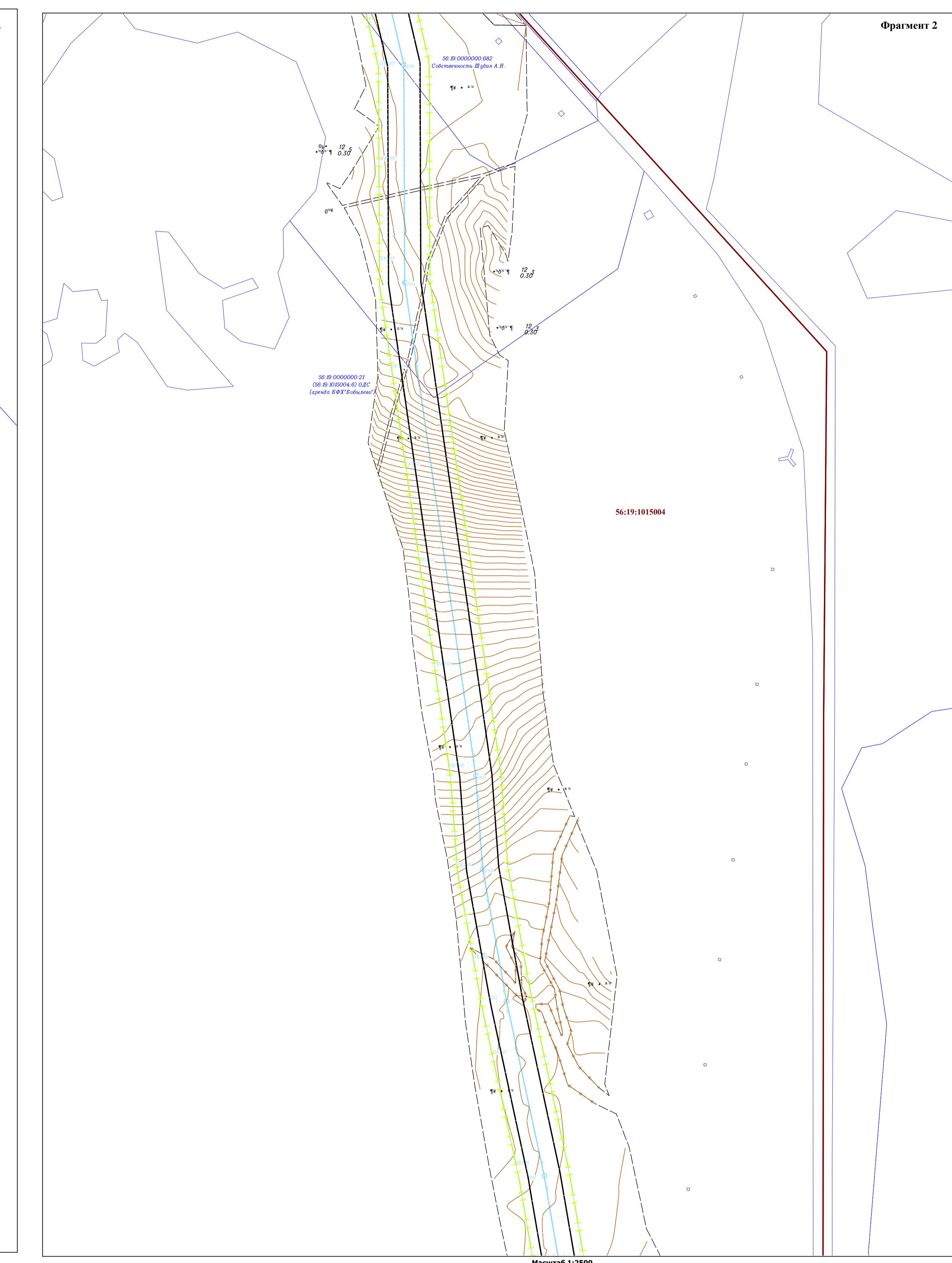
Масштаб

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – ЧКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапаэзского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.					П	9	17
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	ООО «СамараНИПИнефть»		

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.

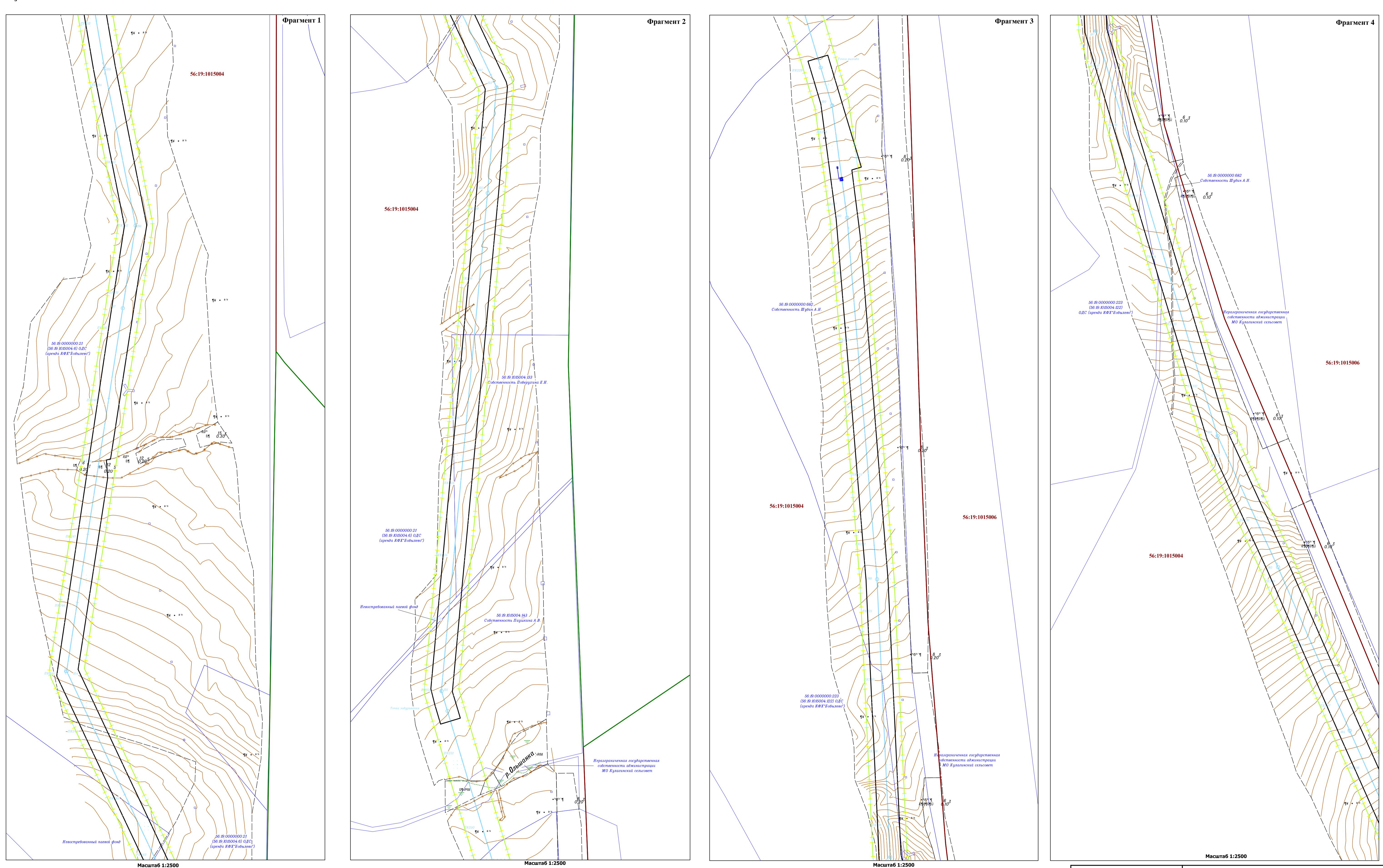


Фрагме



Фрагмент 2

Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО «Оренбургнефть»: 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Старобелогорского, Лапаэского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музалевская О.В.					П	9	17
ГИП	Драгин А.В.							
Н.контроль					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		000 «СамараНИПИнефть»	



Заказчик : ПАО «Оренбургнефть»					<p>Проект планировки территории для строительства объекта ПАО "Оренбургнефть": 2213П «Строительство газопровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская» на территории муниципальных образований Рыбкинского, Кулагинского, Староделогорского, Лапазского сельсоветов и Новосергиевского поссовета Новосергиевского района Оренбургской области.</p>			
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
изразботал	Музалевская О.В.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	П	11	17
ИП	Драгин А.В.							
контроль								