



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28.04.2018

№ 1009

г. Нижневартовск

Об утверждении документации по
планировке территории

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», постановлением администрации района от 11.12.2017 № 2558 «Об утверждении Порядка принятия решения о подготовке документации по планировке территории для линейных объектов (за исключением линейных объектов местного значения), размещение которых планируется на территориях двух и более поселений и (или) межселенной территории в границах Нижневартовского района, и ее утверждения»:

1. Утвердить проект планировки территории для линейного объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13 (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка» в составе:

1.1. Основная часть проекта планировки территории согласно приложению 1.

1.2. Основная часть проекта межевания территории согласно приложению 2.

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

Исполняющий обязанности
главы района



Т.А. Колокольцева

Приложение 1 к постановлению
администрации района
от 28.04.2018 № 1009

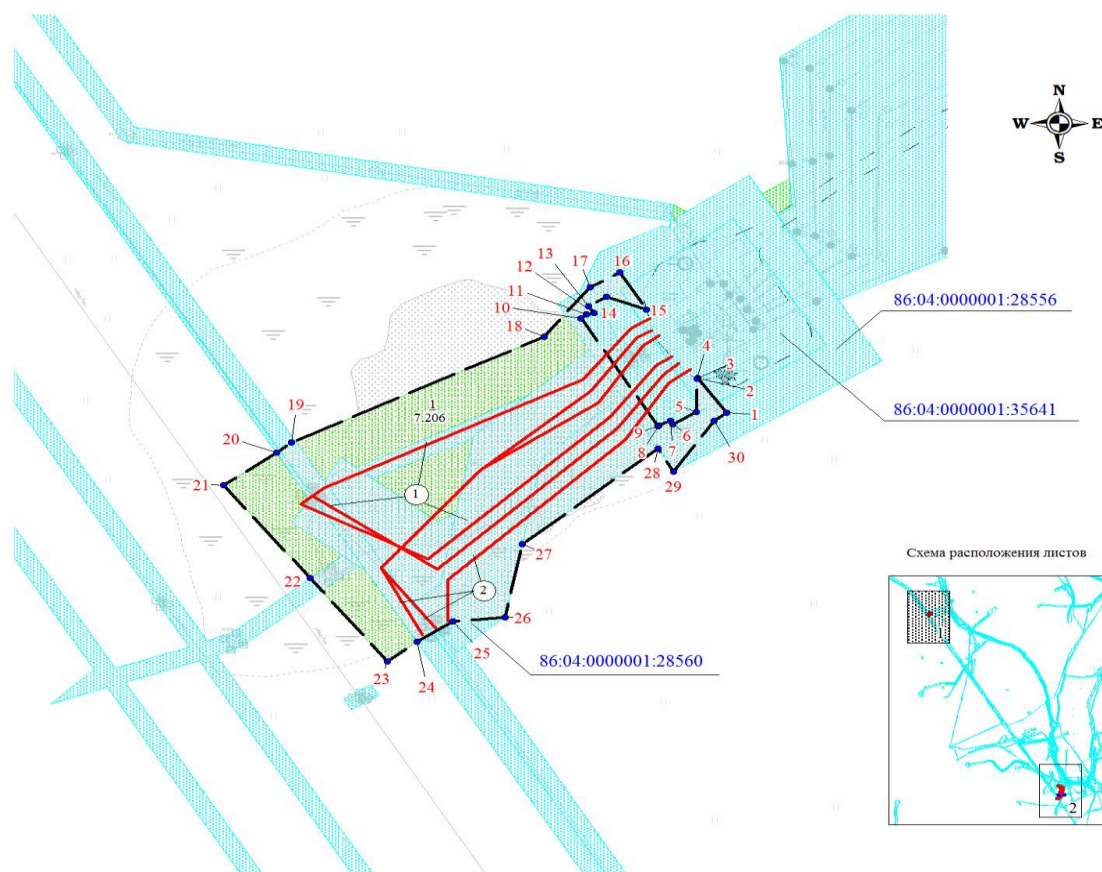
Основная часть проекта планировки территории

Раздел I. Графическая часть

Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:2000)

Лист 1



Экспликация зон планируемого размещения объектов

Номер	Наименование
1	Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка

Экспликация проектируемых объектов

Номер	Наименование
1	ВЛ 35кВ №4 от опоры №54 ф.1,2 ПС 110/35/6кВ «Мартыновская» до ПС 35/6кВ «Новая»
2	ВЛ 35кВ №5 от ПС 35/6кВ «Новая» до опоры №55 ф.1,2 ПС 110/35/6кВ «Мартыновская»

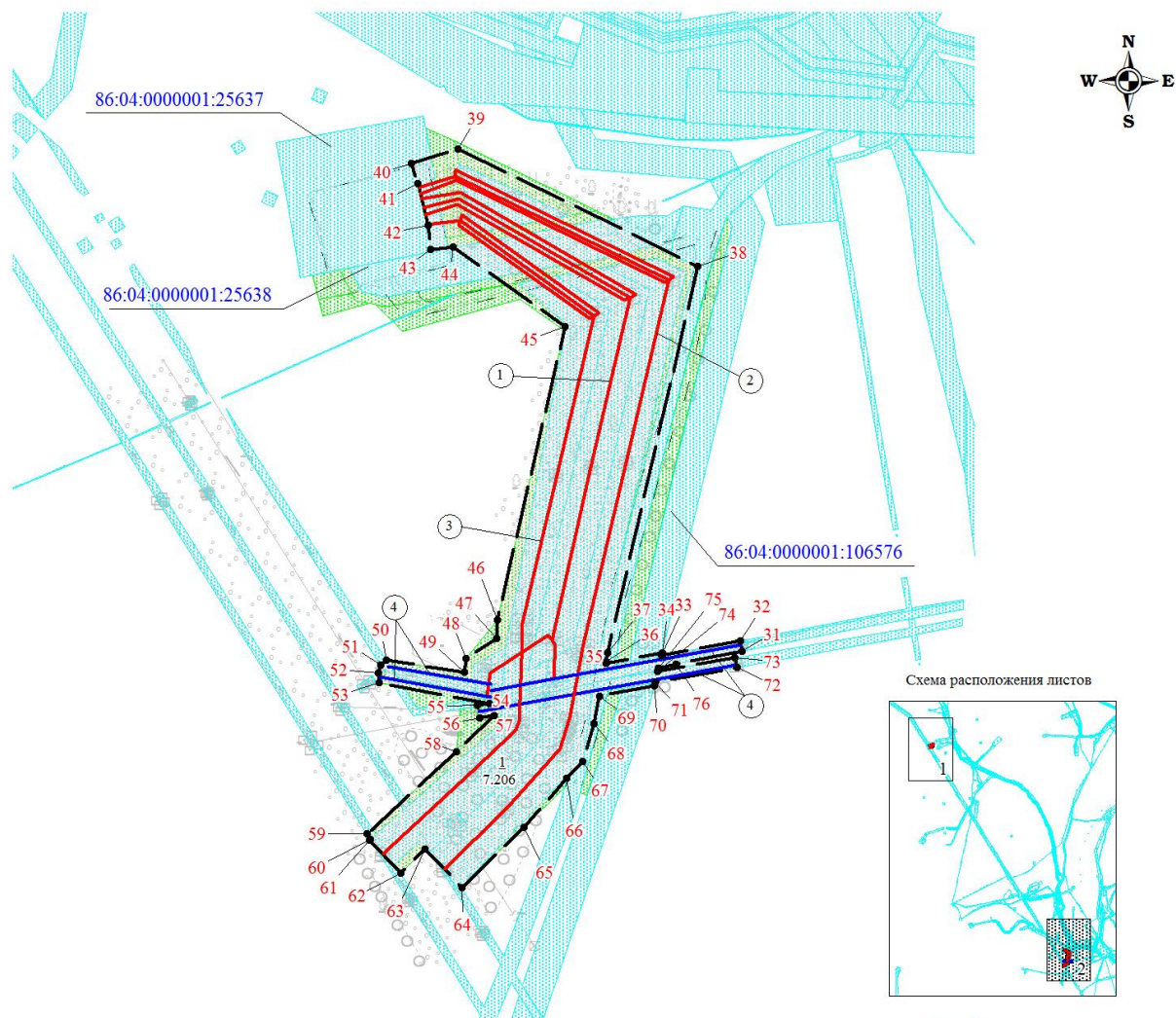
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов (красные линии)
- Зона планируемого размещения линейных объектов
- Граница земельных участков согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- Граница проектируемого земельного участка из состава земель запаса
- Номер зоны планируемого размещения линейных объектов/площадь зоны размещения
- Точки поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов
- Номер проектируемого объекта
- 86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка
- ВЛ-35кВ

Основная часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:5000)

Лист 2



Экспликация зон планируемого размещения объектов

Номер	Наименование
1	Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка

Экспликация проектируемых объектов

Номер	Наименование
1	ВЛ 35кВ №1 от ячеек №2,4 ПС 110/35/6кВ "Баграс" до опоры №88
2	ВЛ 35кВ №2 от ячейки №1 ПС 110/35/6кВ "Баграс" до врезки в районе опоры №47
3	ВЛ 35кВ №3 от ячейки №5 ПС 110/35/6кВ "Баграс" до врезки в районе опоры №42
4	Демонтаж/монтаж сущ провода АС-95 на период строительства

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов (красные линии)
- Зона планируемого размещения линейных объектов
- Граница земельных участков согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- Граница проектируемого земельного участка из состава земель запаса
- Номер зоны планируемого размещения линейных объектов/площадь зоны размещения
- Точки поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов
- Номер проектируемого объекта

86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

- ВЛ-35кВ

- Демонтаж/монтаж сущ провода

Раздел II. Положение о размещении линейных объектов

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

Проект планировки территории для линейного объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка» (далее – Проект) разработан на основании: постановления администрации Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22 февраля 2018 года № 420 «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории»;

Задание на проектирование объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка» №61-16 от 26.04.2016, утвержденное заместителем генерального директора – главным инженером ОАО «СН-МНГ» А.М. Пятаевым.

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

ВЛ 35кВ № 1 от ячеек № 2,4 ПС 110/35/6кВ «Баграс» до опоры № 88;

ВЛ 35кВ № 2 от ячейки № 1 ПС 110/35/6кВ «Баграс» до врезки в районе опоры № 47;

ВЛ 35кВ № 3 от ячейки № 5 ПС 110/35/6кВ «Баграс» до врезки в районе опоры № 42;

ВЛ 35кВ № 4 от опоры № 54 ф.1,2 ПС 110/35/6кВ «Мартыновская» до ПС 35/6кВ «Новая»;

ВЛ 35кВ № 5 от ПС 35/6кВ «Новая» до опоры № 55 ф.1,2 ПС 110/35/6кВ «Мартыновская»;

Демонтаж/монтаж суц провода АС-95 на период строительства.

Протяженности проектируемых воздушных линий электропередачи ВЛ-35кВ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Воздушные линии электропередачи 35 кВ, км		
Двухцепная ВЛ-35кВ № 1 - от ячеек № 2,4 ПС 110/35/6кВ «Баграс» до опоры № 88	Провод 6хАС - 120/19	0,529
	Трос С-50	0,435
Одноцепная ВЛ-35кВ № 2 – от ячейки № 1 ПС 110/35/6кВ «Баграс» до врезки в районе опоры № 47	Провод 3хАС - 120/19	0,729
	Трос С - 50	0,631

Одноцепная ВЛ-35кВ № 3 - от ячейки №5 ПС 110/35/6кВ «Баграс» до врезки в районе опоры № 42	Провод 3хАС - 120/19	0,632
	Трос С - 50	0,511
Двухцепная ВЛ-35кВ №4 - от опоры № 54 ф.1,2 ПС 110/35/6кВ «Мартыновская» до ПС 35/6кВ «Новая» 4	Провод 6хАС - 120/19:	0,160
	Трос С - 50	0,249
Двухцепная ВЛ-35кВ № 5 - от ПС 35/6кВ «Новая» до опоры № 55 ф.1,2 ПС 110/35/6кВ «Мартыновская»	Провод 6хАС - 120/19:	0,155

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

Задачи Проекта:

реализация проектных решений по обустройству Мегионского месторождения нефти;

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

Проект разработан с учетом схем территориального планирования Нижневартовского района и автономного округа.

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

В административном отношении линейный объект «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка» (далее – проектируемый объект) расположен в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области на территории Мегионского месторождения нефти.

В географическом отношении территория проектируемого объекта находится в 10 километрах от города Нижневартовска.

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

Воздействие на земельные ресурсы связано с отчуждением земель в долгосрочную аренду для строительства и размещения проектируемых объектов.

Площадь аренды земель для площадных объектов определена в соответствии с генеральными планами, границами зон противопожарной защиты объектов, в увязке с трассами внешних коммуникаций и границами ранее отведенных земель.

Расчет полосы отвода земельных участков для выполнения работ по строительству коридора коммуникаций производится с учетом норм отвода земель для размещения электрических сетей.

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

№	X	Y
1	957456.72	4400778.93
2	957469.64	4400769.69
3	957469.38	4400769.26
4	957469.37	4400769.24
5	957456.93	4400769.01
6	957452.35	4400761.50
7	957453.77	4400760.63
8	957452.01	4400756.86
9	957451.65	4400756.65
10	957492.12	4400731.60
11	957493.49	4400733.17
12	957493.99	4400735.74
13	957496.58	4400734.14
14	957500.12	4400739.96
15	957495.37	4400752.90
16	957509.25	4400744.22
17	957503.69	4400734.57
18	957485.15	4400719.61
19	957445.66	4400637.27
20	957441.70	4400632.27
21	957429.47	4400614.98
22	957394.62	4400643.25
23	957363.47	4400668.37
24	957370.69	4400678.06
25	957378.53	4400689.83
26	957380.05	4400706.93
27	957407.32	4400712.46
28	957443.21	4400756.76
29	957434.59	4400761.71
30	957453.78	4400774.82
31	950212.36	4405411.79
32	950220.58	4405410.31
33	950209.10	4405348.36
34	950211.02	4405348.81

35	950203.07	4405304.22
36	950203.83	4405304.37
37	950211.13	4405305.77
38	950516.70	4405376.95
39	950609.49	4405187.47
40	950598.02	4405150.70
41	950582.29	4405155.60
42	950549.23	4405163.78
43	950529.99	4405165.96
44	950532.02	4405183.86
45	950468.89	4405272.26
46	950237.22	4405218.68
47	950222.66	4405218.21
48	950206.85	4405193.77
49	950195.53	4405192.58
50	950205.30	4405131.19
51	950201.32	4405126.62
52	950195.23	4405124.54
53	950187.27	4405125.05
54	950171.26	4405212.58
55	950169.52	4405203.00
56	950159.68	4405204.79
57	950161.73	4405216.07
58	950133.02	4405186.00
59	950067.84	4405115.90
60	950063.67	4405118.46
61	950062.91	4405117.58
62	950036.87	4405142.19
63	950055.75	4405161.69
64	950025.45	4405190.46
65	950073.44	4405239.71
66	950111.67	4405273.57
67	950125.56	4405285.88
68	950155.14	4405295.00
69	950176.81	4405299.17

70	950184.68	4405342.48
71	950187.68	4405343.26
72	950199.44	4405407.75
73	950207.02	4405406.37

74	950196.67	4405345.40
75	950198.95	4405345.95
76	950202.15	4405359.97

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

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

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

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

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

Выбор трасс проектируемых линейных объектов в системе планировки территории выполнен из условия минимизации нанесения ущерба окружающей природной среде и обеспечения высокой надежности и безаварийности в период эксплуатации. Безопасность в районах прохождения проектируемых линейных объектов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность действующих объектов, безопасность при проведении работ и надежность объектов в процессе эксплуатации.

В данном проекте предусмотрены ВЛ-35кВ от ПС 110/35/6кВ «Баграс» до врезки в существующие сети 35кВ и ВЛ-35кВ для подключения существующей ПС 35/6кВ «Новая» по транзитной схеме.

Функциональное назначение проектируемых объектов электроснабжения – улучшение системы электроснабжения сети 35кВ и 6кВ Мегионского месторождения.

Проектируемые воздушные линии электропередачи и электротехнические сооружения предназначены для питания потребителей Мегионского месторождения.

По трассам проектируемых ВЛ-35 кВ имеются пересечения с ВЛ-110кВ, ВЛ-35кВ, ВЛ-6кВ, автодорогой. При трассировании и проектировании ВЛ учтены и соблюдены технические условия владельцев коммуникаций.

Габариты пересечений предусмотрены в соответствии с действующими нормами.

ВЛ-35 кВ выполняются двухцепными и одноцепными металлическими опорами 110кВ с подвеской провода марки АС 120/19 и троса С-50.

Выбор материала и типа строительных конструкций произведен исходя из следующих условий:

надежной работы линии, расположенной в таежно-болотистой местности;
возможности транспортировки строительных конструкций;
минимальных трудозатрат на трассе при строительстве линии.

В качестве анкерно-угловых опор приняты двухцепные и одноцепные стальные унифицированные опоры У110-2, У110-2+5, У110-2+9, У110-3, У110-4+5, П110-3, П110-4 по типовому проекту института «Энергосетьпроект» 3.407-68/73 «Унифицированные стальные нормальные опоры ВЛ 35, 110 и 150 кВ» (типовой проект является действующим согласно письму № 21-28-99 от 28.04.2009, выданному ОАО Северо-Западного энергетического инжинирингового центр-производственного центра «СевЗапЭнергоСетьПроект»).

В качестве порталов приняты унифицированные стальные порталы ПС-35Я1С ПС-35Я4С ПСЛ110-Я1С по типовому проекту института «Энергосетьпроект» 3.407.2-162.

На опорах установить информационные знаки.

Закрепление опор в грунте свайное.

Для проектируемых ВЛ-35кВ принят провод с номинальным сечением алюминиевой части 120 кв. мм /провода Ат/ и стального сердечника 19 кв. мм марки С по ГОСТ-839*-80Е.

Выбор марки и сечения проектного провода АС120/19 на проектируемой ВЛ-35кВ определен на основании задания на проектирование.

Данный провод обеспечивает максимально возможный переток мощности в послеаварийном режиме при отключении одной из цепей.

Провод рассчитан на механические расчетные нагрузки нормального, аварийного и монтажного режимов для сочетаний условий, указанных в ПУЭ п. 2.5.71–2.5.74.

Для защиты от грозových перенапряжений предусмотрен трос С-50.

Механические напряжения в тросе приняты из условия допустимого расстояния между проводом и тросом в середине пролета по условиям защиты от грозových перенапряжений.

Ввиду того, что протяженность линии не превышает 100 км, транспозиция проводов не предусматривается.

Трасса проектируемой ВЛ-35кВ проходит в районе с незагрязненной атмосферой, поэтому выбор линейной подвесной изоляции произведен исходя из значения минимальной удельной длины пути утечки гирлянды, равного 1,3

см/кВ действующего значения наибольшего значения напряжения с учетом коэффициента эффективности использования длины пути утечки изолятора.

Провода защищаются от разрушающего воздействия гасителями вибрации.

Изоляция на ВЛ выполняется гирляндами изоляторов из закаленного стекла типа ПС70Е. Количество изоляторов в гирлянде принято согласно ПУЭ.

Натяжные гирлянды комплектуются из четырех изоляторов, поддерживающие – из трех.

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

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

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

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры нефтепромыслов.

Согласно статье 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 8 марта 2015 года), в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, и строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо проведение следующих мероприятий:

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

заказчик указанных работ обязан и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов

культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

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

Согласно заключению № 17-1930 службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 3 июля 2017 года на территории участка, испрашиваемого под хозяйственную деятельность, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

2.8. Мероприятия по охране окружающей среды.

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

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

На период строительства приняты следующие мероприятия по охране окружающей среды:

для нанесения минимального ущерба растительному слою при строительстве временных зданий и сооружений предусматривается устройство поверхностных фундаментов, пешеходных дорожек, проездов для машин и механизмов, площадок для складирования материалов;

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

при отсыпке площадок способом «от себя», не допуская езды транспорта за пределами отсыпанного полотна;

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

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

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

после окончания строительных работ строительный мусор и все отходы защитных материалов, остатки горюче-смазочных материалов необходимо тщательно собирать в передвижное оборудование (мусоро-сборниками, емкости для сбора отработанных ГСМ) и вывозить в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора и комитетами природных ресурсов, во избежание поражения растительного и животного мира.

Для земель, отводимых во временное пользование по трассам

трубопроводов, учтены средства по восстановлению растительного слоя после завершения строительства. Восстановление временно использовавшихся земель осуществляется силами строительных организаций. Капиталовложения на восстановление земель предусматриваются в сметах.

Решения по рекультивации нарушенных земель выполнены на основании ВСН 014-89. Контроль за качеством работ по рекультивации и охране земель осуществляется заказчиком и местными органами по охране природы.

По завершению строительства полоса отвода должна быть очищена от строительного мусора и спланирована.

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

Круглосуточная охрана месторождения осуществляется службой безопасности совместно с ОВО при УВД Тюменской области.

В целях безопасной эксплуатации объектов, по предотвращению проникновения посторонних лиц на территорию проектируемых объектов и возможного вмешательства их в технологические процессы, а также принятия мер по противодействию террористических действий, в проекте предусматривается калитки, которые запираются на замок.

Территория вокруг ПС-35кВ должна постоянно содержаться в чистоте, очищаться от сгораемых отходов, периодически расчищаться от поросли и содержаться в надлежащем противопожарном состоянии.

Все проездные дороги должны содержаться в исправном состоянии.

При обнаружении признаков постороннего вмешательства в деятельность рассматриваемых объектов и в целях противодействия совершению актов диверсии охранники промысла обязаны принять меры к недопущению таких действий и незамедлительно сообщить по прямой связи оперативному дежурному ОВД.

Критерии противопожарной защиты проектируемых объектов.

Основными критериями для выработки технических решений по противопожарной защите технологических объектов являются:

- предупреждение возможных возгораний;
- своевременное оповещение о возникновении пожара, локализация очага возгорания, предотвращение развития пожара;
- обеспечение надежности действия систем пожаротушения;
- эффективное и быстрое тушение горящего объекта; защита оборудования и строительных конструкций от деформации.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

Площадочные сооружения:

размещение сооружений на проектируемой площадке выполнено с соблюдением требований действующих нормативных документов с учетом

степеней огнестойкости, классов конструктивной пожарной опасности, категорий по взрывопожарной и пожарной опасности;

от заноса снегом сооружений фундаменты приподняты относительно планировочной отметки земли;

при выборе строительных конструкций зданий и сооружений учитывались суровые климатические условия района строительства. Все мероприятия по защите от опасных природных и техногенных процессов территории объекта строительства выполнены с учетом требований СНиП 2.01.07-85* и СНиП 23-01-99*.

Линейные сооружения:

расстояния между существующими коммуникациями, автодорогой приняты минимально допустимыми согласно ПУЭ Издание 7;

при прохождении проектируемой ВЛ по лесным массивам предусматривается вырубка просеки согласно ПУЭ издания 7;

трассы линейных объектов прокладываются на значительном расстоянии от населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, границ лесных массивов;

при пересечении проектируемой ВЛ с автодорогой с твердым покрытием согласно ПУЭ Издание 7 предусматривается габарит пересечения не менее 7 м.

Системы обнаружения пожара.

Пожаротушение района проектирования ВЛ-35кВ и ПС-35кВ предусматривается первичными и передвижными средствами пожаротушения.

Для тушения и блокирования очагов возгораний в начальной их стадии, здания и сооружения обеспечены первичными средствами пожаротушения.

Обнаружение пожара на ВЛ осуществляется визуальным осмотром.

Поясняющие знаки и надписи, указывающие местоположение средств пожаротушения, должны иметься на территории ПС-35кВ.

При возникновении пожара в выключателе он должен быть отключен от сети всех напряжений, если не отключился от действия релейной защиты, и заземлен.

В местах установки пожарной техники должны быть оборудованы и обозначены места заземления.

Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями гарнизона пожарной охраны и обозначаются знаком заземления.

На автомобилях оперативно-выездной бригады (ОВВ) должно быть не менее четырех углекислотных и порошковых огнетушителей массой не менее 5 кг каждый.

Территория ПС-35кВ должна постоянно содержаться в чистоте, очищаться от сгораемых отходов.

Все проездные дороги должны содержаться в исправном состоянии.

Надежная эксплуатация выключателей и их пожарная безопасность должны обеспечиваться:

соблюдением номинальных и допустимых режимов работы в соответствии с ПТЭ;

содержанием в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования и защиты оборудования;

качественным выполнением ремонтов основного и вспомогательного оборудования, устройств автоматики и защиты.

При возникновении пожара в выключателе он должен быть отключен от сети всех напряжений, если не отключился от действия релейной защиты, и заземлен.

В местах установки пожарной техники должны быть оборудованы и обозначены места заземления.

Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями гарнизона пожарной охраны и обозначаются знаком заземления.

Запрещается включение в эксплуатацию, если не обеспечена полная готовность к работе установок пожаротушения.

При тушении электроустановок распыленными струями воды личный состав подразделений ГПС МВД России, ведомственной пожарной охраны и персонал энергопредприятий обязан выполнять следующие требования:

работать со средствами пожаротушения в диэлектрических перчатках и ботах (сапогах), а при задымлении – в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;

находиться на безопасном расстоянии до электроустановок;

заземлить пожарный ствол и насос пожарного автомобиля.

Личному составу подразделений ГПС МВД России, ведомственной пожарной охраны и персоналу запрещается:

самостоятельно производить какие-либо отключения и прочие операции с электрооборудованием;

осуществлять тушение пожара в сильно задымленных помещениях с видимостью менее 5 метров;

использовать в качестве огнетушащего вещества морскую воду, а также воду с добавлением пенообразователей, смачивателей и солей.

Необходимое количество электрозащитных средств на объекте для подразделений пожарной охраны, привлекаемых к тушению пожаров, определяется при разработке планов пожаротушения (оперативных карточек).



Основная часть проекта межевания территории

Раздел I. Текстовая часть проекта межевания территории

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

В соответствии с пунктом 3 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект межевания территории выполнен в составе проекта планировки территории.

Проект межевания территории разработан с целью установления границ земельных участков, предоставленных в аренду АО «Самотлорнефтегаз» под объекты нефтедобычи, расположенные на межселенной территории в границах Самотлорского месторождения.

Площадь аренды земель для площадных объектов определена в соответствии с генеральными планами, границами зон противопожарной защиты объектов, в увязке с трассами внешних коммуникаций и границами ранее отведенных земель.

Вариантность выбора места размещения объектов не предусматривается, так как проектируемые объекты технологически и технически привязаны к существующим объектам и проходят вдоль ранее запроектированных коридоров коммуникации.

Все площади отвода под проектируемые объекты определены в увязке с границами ранее отведенных земель.

Расчет испрашиваемых площадей земельных участков под строительство объекта представлен в таблице 4.

Таблица 4

Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект

№ п/п	Наименование объекта	Площадь в пределах вновь испрашиваемых земельных участков, га.	Площадь в пределах земельных участков, арендованных ранее, га.	Зона застройки, га
1.	Коридор коммуникаций к ПС 35/6 кВ «Новая»	0.334	0.631	0.965
2.	Коридор коммуникаций к ПС 110кВ Баграс	0.974	5.267	6.241

Всего	1.308	5.898	7.206
-------	-------	-------	-------

Границы и координаты земельных участков, необходимых под строительство объектов, в графических материалах проекта определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа – Югры МСК-86.

1.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков.

Состав земель межселенных территорий Мегионского месторождения представлен землями следующих категорий:

земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения;

земли лесного фонда;

земли запаса;

земли сельскохозяйственного назначения.

Проектируемые объекты расположены на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения и на землях запаса.

Проектом не требуется установления красных линий и зон селитебной застройки.

Таблица 5

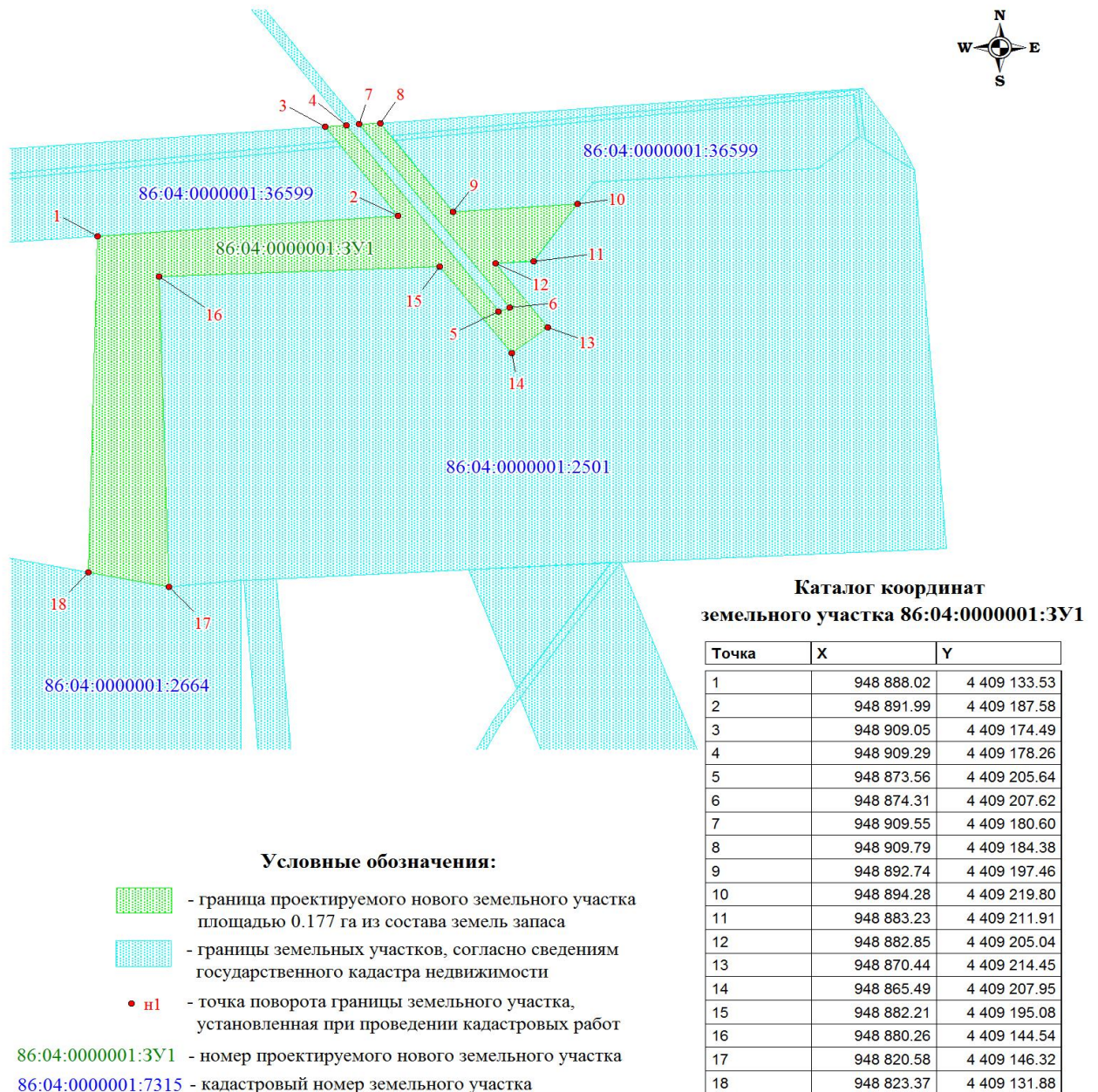
Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект

Кадастровый номер земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га	Категория земель	Наименование проектируемого объекта	Вид использования
86:04:0000001:3У1	0.177	Земли запаса	ПС 35/6кВ «Насыровская»	Недропользование
86:04:0000001:3У2	0.183	Земли запаса	ПС 35/6кВ «Куст-13»	
86:04:0000001:3У3	0.012	Земли запаса	ПС 35/6кВ «Баграс»	
86:04:0000001:3У4	0.343	Земли запаса	Коридор коммуникаций к ПС 35/6 кВ «Новая»	
86:04:0000001:3У5	1.466	Земли запаса	Коридор коммуникаций к ПС 110кВ Баграс	
86:04:0000001:2564 0:3У1	0.216	Земли промышленности	Коридор коммуникаций к ПС 110кВ Баграс	
86:04:0000001:2564 1:3У1	0.311	Земли промышленности	Коридор коммуникаций к ПС 110кВ Баграс	
86:04:0000001:1784 0:3У1	1.040	Земли промышленности	Коридор коммуникаций	

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
 «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
 существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
 Корректировка»
 Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:1000)

Раздел II. Чертежи межевания территории

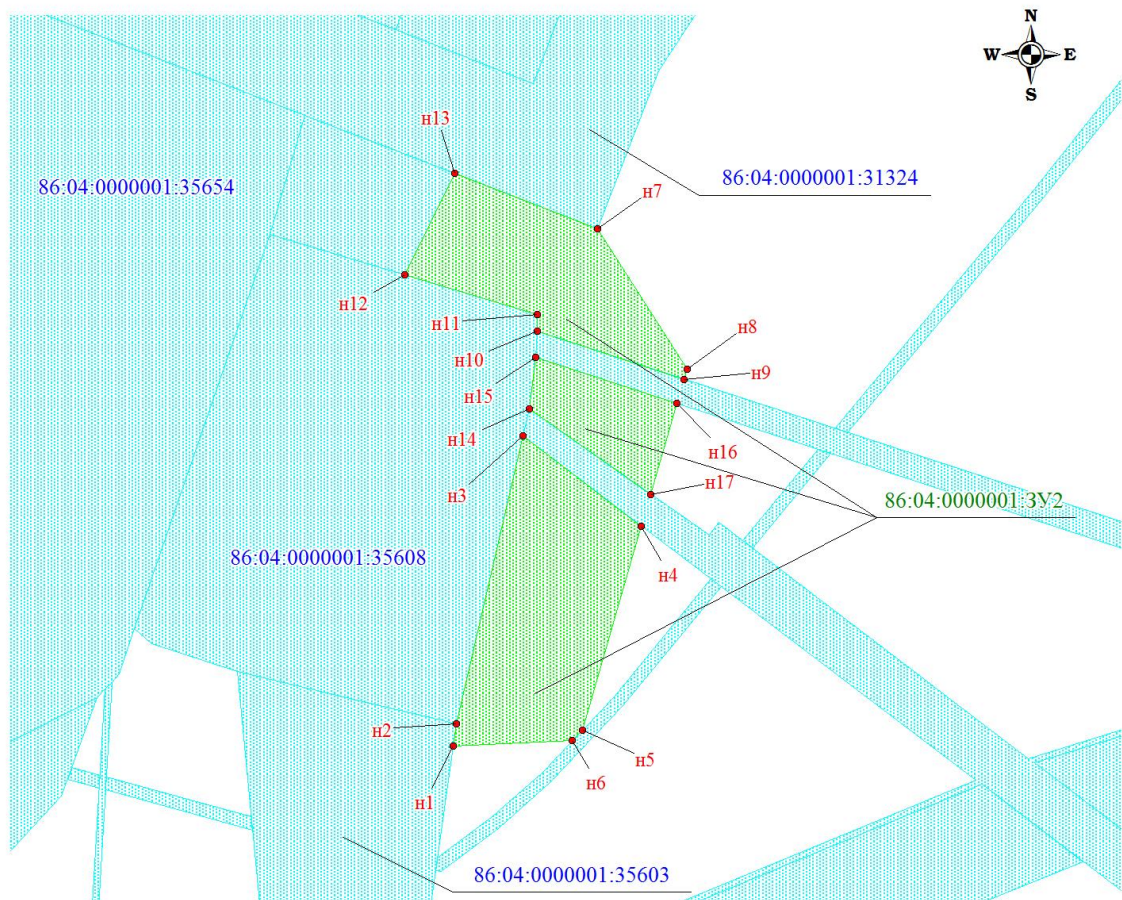
Лист 1



Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»




Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:1000)

Лист 2



Каталог координат
земельного участка 86:04:0000001:3У2

Условные обозначения:

-  - граница проектируемого нового земельного участка площадью 0.183 га из состава земель запаса
-  - границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  n1 - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ

86:04:0000001:3У1 - номер проектируемого нового земельного участка

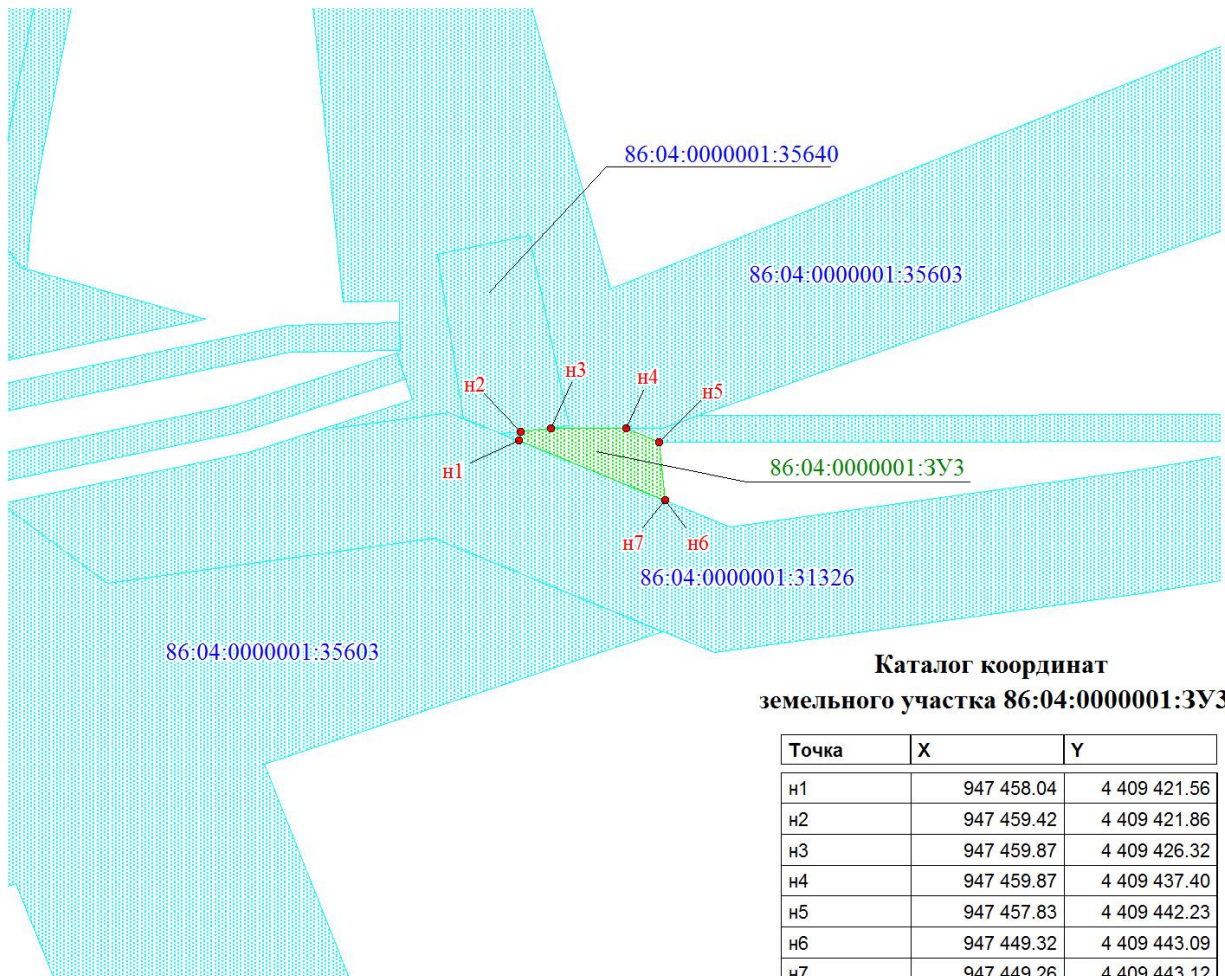
86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

Точка	X	Y
n1	948 965.82	4 407 366.33
n2	948 969.34	4 407 366.80
n3	949 015.43	4 407 377.50
n4	949 001.02	4 407 396.49
n5	948 968.36	4 407 387.03
n6	948 966.64	4 407 385.41
n7	949 048.67	4 407 389.43
n8	949 026.12	4 407 403.77
n9	949 024.54	4 407 403.31
n10	949 032.20	4 407 379.78
n11	949 034.87	4 407 379.80
n12	949 041.34	4 407 358.53
n13	949 057.51	4 407 366.51
n14	949 019.75	4 407 378.48
n15	949 028.08	4 407 379.52

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:1000)




Лист 3



**Каталог координат
земельного участка 86:04:0000001:3У3**

Точка	X	Y
n1	947 458.04	4 409 421.56
n2	947 459.42	4 409 421.86
n3	947 459.87	4 409 426.32
n4	947 459.87	4 409 437.40
n5	947 457.83	4 409 442.23
n6	947 449.32	4 409 443.09
n7	947 449.26	4 409 443.12

Условные обозначения:

-  - граница проектируемого нового земельного участка площадью 0.012 га из состава земель запаса
-  - границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  n1 - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ

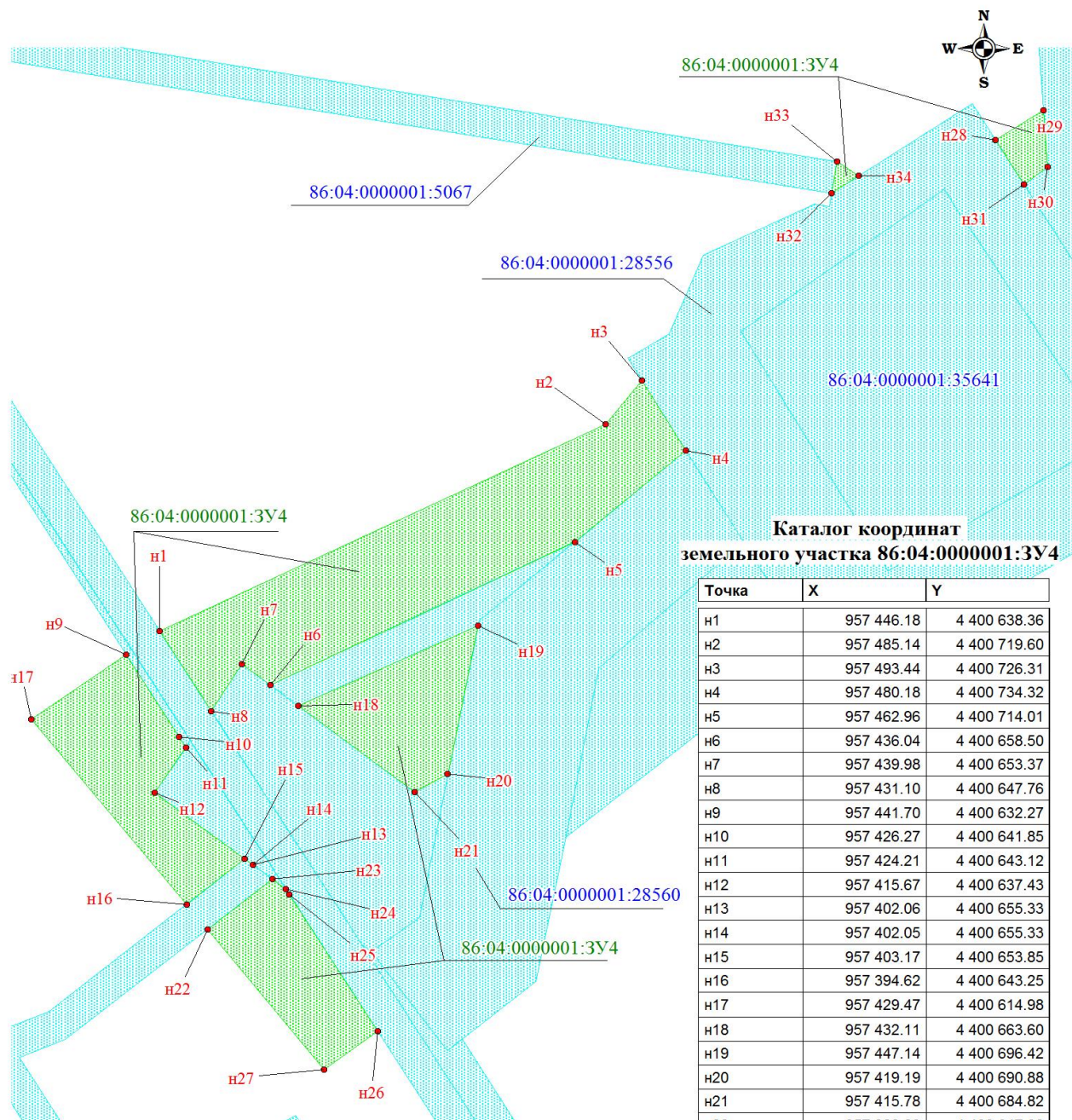
86:04:0000001:3У1 - номер проектируемого нового земельного участка

86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:1000)

Лист 4



Каталог координат
земельного участка 86:04:0000001:3У4

Точка	X	Y
n1	957 446.18	4 400 638.36
n2	957 485.14	4 400 719.60
n3	957 493.44	4 400 726.31
n4	957 480.18	4 400 734.32
n5	957 462.96	4 400 714.01
n6	957 436.04	4 400 658.50
n7	957 439.98	4 400 653.37
n8	957 431.10	4 400 647.76
n9	957 441.70	4 400 632.27
n10	957 426.27	4 400 641.85
n11	957 424.21	4 400 643.12
n12	957 415.67	4 400 637.43
n13	957 402.06	4 400 655.33
n14	957 402.05	4 400 655.33
n15	957 403.17	4 400 653.85
n16	957 394.62	4 400 643.25
n17	957 429.47	4 400 614.98
n18	957 432.11	4 400 663.60
n19	957 447.14	4 400 696.42
n20	957 419.19	4 400 690.88
n21	957 415.78	4 400 684.82
n22	957 389.89	4 400 647.08
n23	957 399.36	4 400 658.88
n24	957 397.50	4 400 661.32
n25	957 396.54	4 400 661.96
n26	957 370.69	4 400 678.06
n27	957 363.47	4 400 668.37
n28	957 538.82	4 400 790.68
n29	957 544.43	4 400 799.50
n30	957 533.75	4 400 800.26
n31	957 530.40	4 400 795.89
n32	957 528.71	4 400 760.83
n33	957 534.71	4 400 761.81
n34	957 532.01	4 400 765.82

Условные обозначения:

- граница проектируемого нового земельного участка площадью 0,343 га из состава земель запаса
- границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- n1 - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ

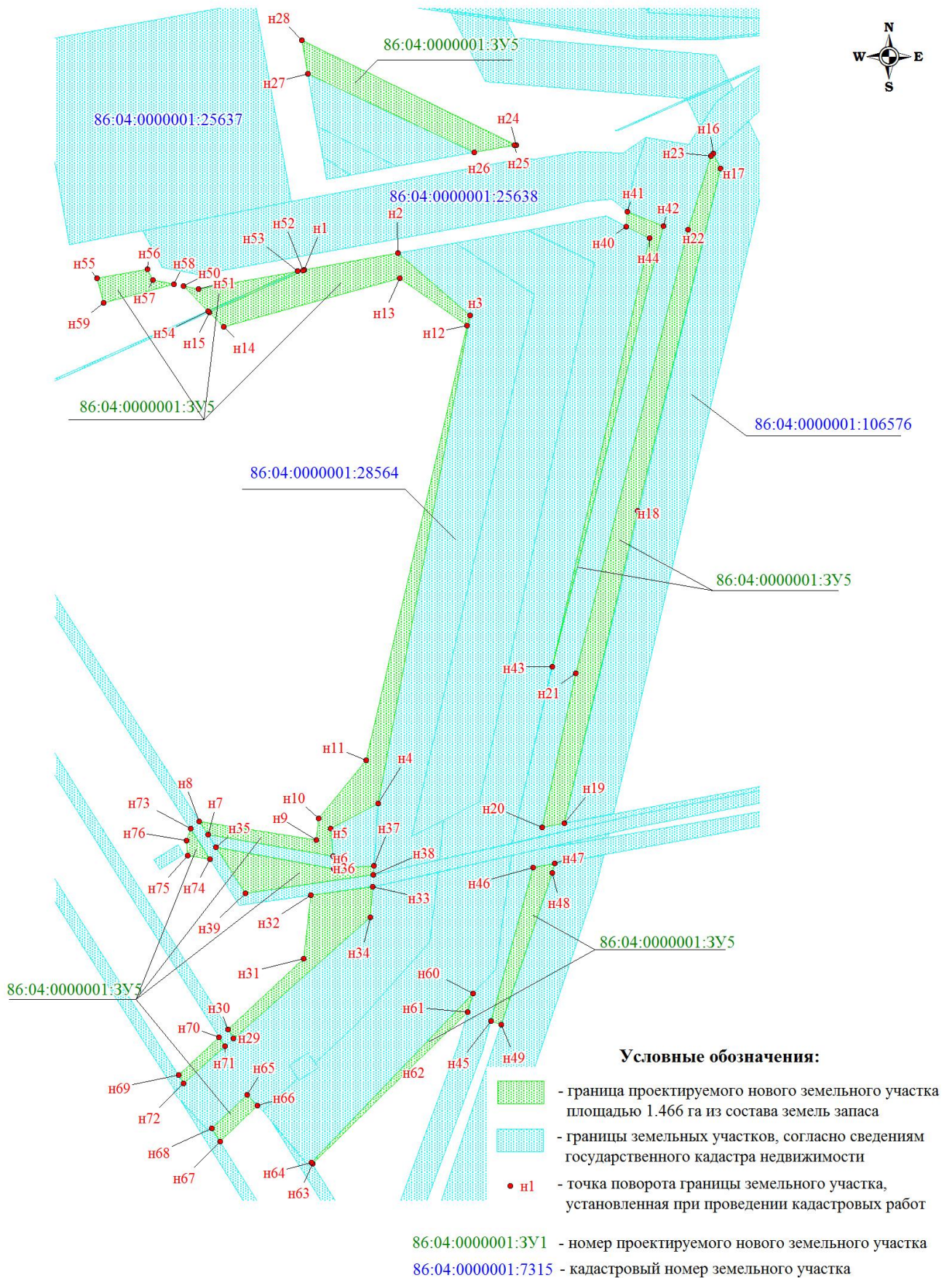
86:04:0000001:3У1 - номер проектируемого нового земельного участка

86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:2000)

Лист 5



Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

Лист 6

Каталог координат земельного участка 86:04:0000001:ЗУ5

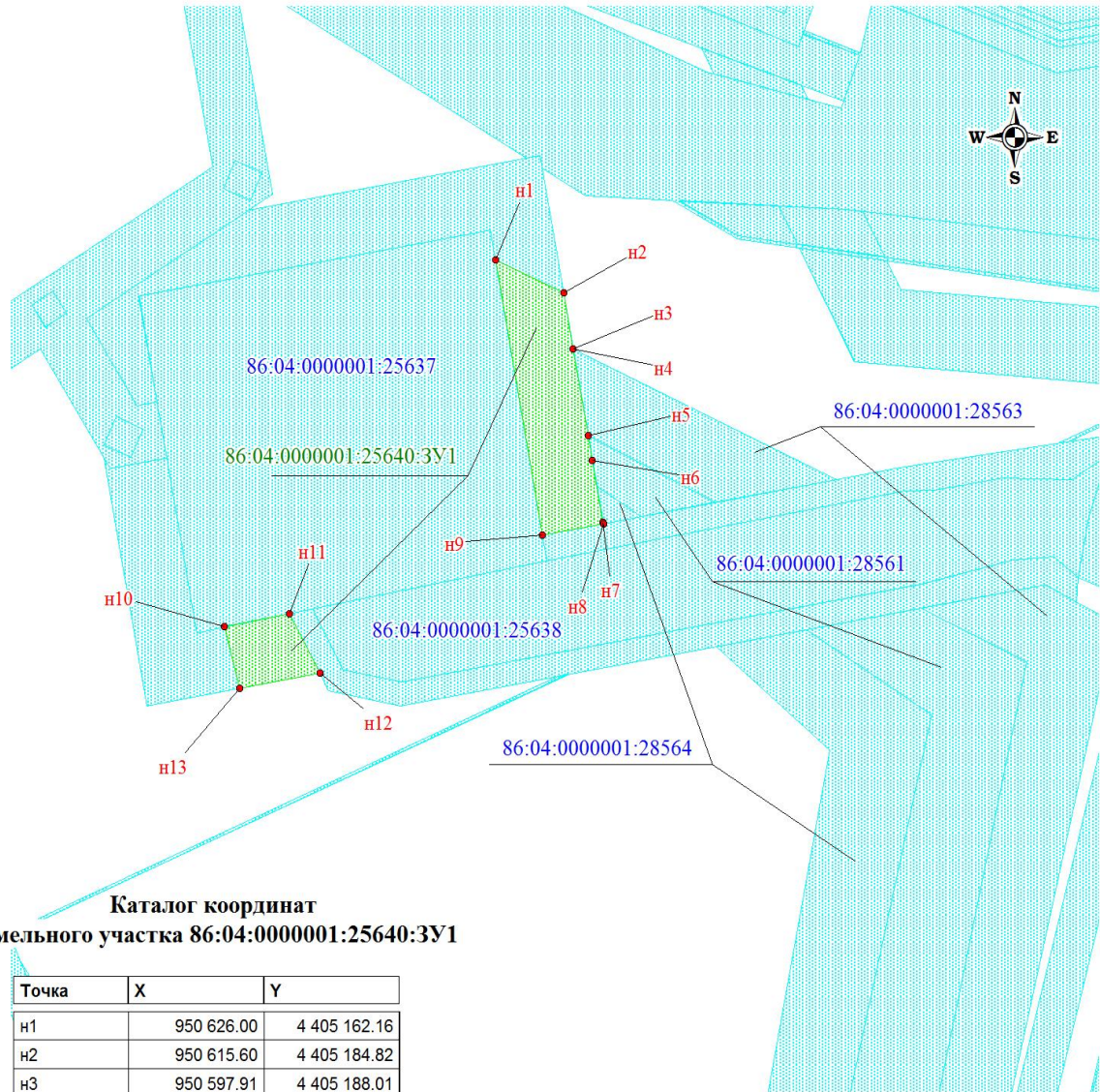
Точка	X	Y
н1	950 494.83	4 405 186.33
н2	950 503.57	4 405 235.34
н3	950 470.92	4 405 273.19
н4	950 214.67	4 405 224.81
н5	950 201.52	4 405 199.90
н6	950 186.99	4 405 201.18
н7	950 198.11	4 405 135.76
н8	950 205.30	4 405 131.19
н9	950 195.53	4 405 192.58
н10	950 206.85	4 405 193.77
н11	950 237.22	4 405 218.68
н12	950 465.51	4 405 271.68
н13	950 490.55	4 405 236.30
н14	950 464.95	4 405 143.99
н15	950 472.57	4 405 136.40
н16	950 555.94	4 405 400.67
н17	950 548.15	4 405 404.43
н18	950 368.20	4 405 361.00
н19	950 204.31	4 405 322.57
н20	950 202.13	4 405 310.80
н21	950 282.82	4 405 328.45
н22	950 515.91	4 405 387.36
н23	950 554.61	4 405 399.24
н24	950 560.54	4 405 297.33
н25	950 560.38	4 405 296.26
н26	950 556.59	4 405 275.33
н27	950 597.91	4 405 188.01
н28	950 615.60	4 405 184.82
н29	950 091.06	4 405 149.18
н30	950 095.97	4 405 146.11
н31	950 133.02	4 405 186.00
н32	950 166.42	4 405 189.51
н33	950 170.94	4 405 221.96
н34	950 154.81	4 405 220.93
н35	950 191.74	4 405 139.82
н36	950 180.17	4 405 201.77
н37	950 181.95	4 405 222.70
н38	950 177.27	4 405 222.35

Точка	X	Y
н39	950 167.25	4 405 155.40
н40	950 517.68	4 405 354.94
н41	950 525.35	4 405 355.52
н42	950 517.82	4 405 374.51
н43	950 286.55	4 405 316.12
н44	950 511.55	4 405 367.24
н45	950 100.36	4 405 284.03
н46	950 180.94	4 405 306.32
н47	950 182.97	4 405 317.49
н48	950 177.99	4 405 316.30
н49	950 098.26	4 405 289.36
н50	950 486.45	4 405 122.89
н51	950 484.86	4 405 130.85
н52	950 494.70	4 405 185.60
н53	950 494.16	4 405 182.82
н54	950 473.23	4 405 135.75
н55	950 490.42	4 405 077.46
н56	950 495.16	4 405 103.98
н57	950 489.63	4 405 106.91
н58	950 487.46	4 405 117.82
н59	950 477.48	4 405 080.85
н60	950 114.86	4 405 274.73
н61	950 105.10	4 405 271.97
н62	950 073.44	4 405 239.71
н63	950 025.45	4 405 190.46
н64	950 026.08	4 405 190.07
н65	950 061.44	4 405 156.15
н66	950 055.75	4 405 161.69
н67	950 036.87	4 405 142.18
н68	950 043.98	4 405 137.77
н69	950 071.91	4 405 120.22
н70	950 091.75	4 405 141.57
н71	950 086.94	4 405 144.56
н72	950 067.68	4 405 122.91
н73	950 201.32	4 405 126.61
н74	950 185.25	4 405 136.89
н75	950 187.27	4 405 125.05
н76	950 195.23	4 405 124.54

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
«Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до
существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:2000)




Лист 7



**Каталог координат
земельного участка 86:04:0000001:25640:3У1**

Точка	X	Y
н1	950 626.00	4 405 162.16
н2	950 615.60	4 405 184.82
н3	950 597.91	4 405 188.01
н4	950 597.93	4 405 187.98
н5	950 570.49	4 405 192.95
н6	950 562.60	4 405 194.39
н7	950 543.02	4 405 197.91
н8	950 542.59	4 405 197.99
н9	950 539.01	4 405 177.85
н10	950 509.86	4 405 072.37
н11	950 514.06	4 405 093.95
н12	950 495.16	4 405 103.98
н13	950 490.42	4 405 077.46

Условные обозначения:

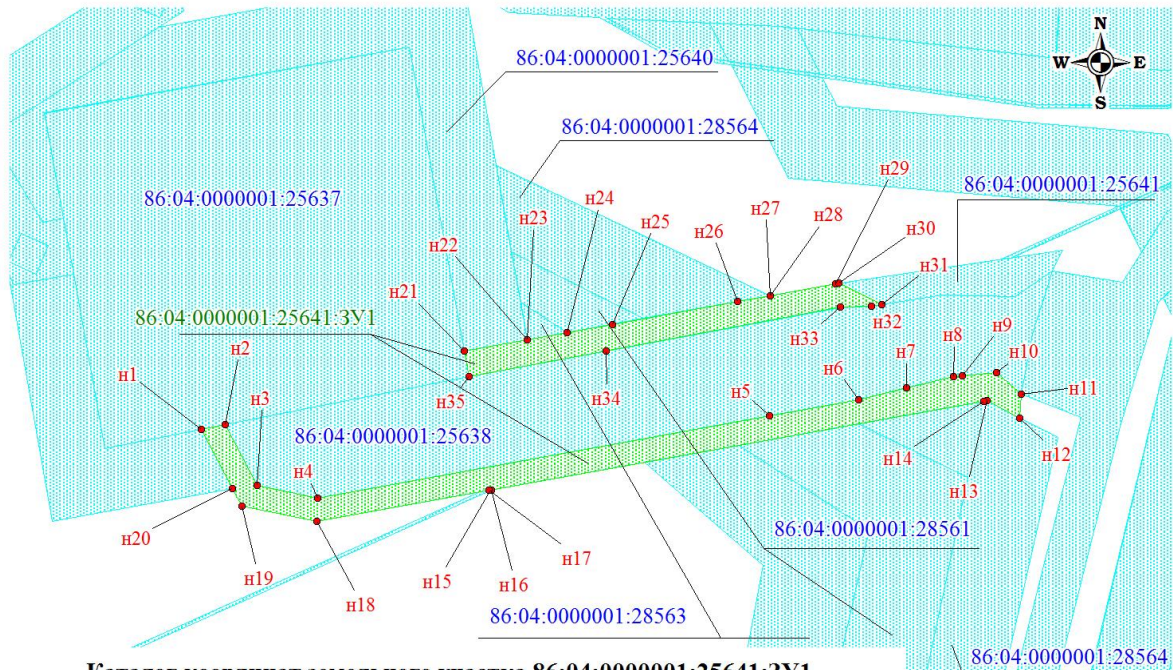
-  - граница проектируемого нового земельного участка площадью 0.216 га из состава земель промышленности
-  - границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  н1 - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ

86:04:0000001:3У1 - номер проектируемого нового земельного участка

86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

Проект межевания территории для размещения линейного объекта
 «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ
 «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов
 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка
 Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:2000)




Лист 8



Каталог координат земельного участка 86:04:0000001:25641:3У1

Точка	X	Y	Точка	X	Y
n1	950 514.05	4 405 093.95	n18	950 484.86	4 405 130.85
n2	950 515.62	4 405 101.54	n19	950 489.63	4 405 106.91
n3	950 496.29	4 405 111.76	n20	950 495.16	4 405 103.98
n4	950 492.30	4 405 131.17	n21	950 539.01	4 405 177.85
n5	950 518.35	4 405 275.23	n22	950 542.59	4 405 197.99
n6	950 523.50	4 405 303.69	n23	950 542.59	4 405 197.99
n7	950 527.22	4 405 318.77	n24	950 544.82	4 405 210.58
n8	950 530.94	4 405 333.88	n25	950 547.49	4 405 225.05
n9	950 531.17	4 405 336.79	n26	950 554.71	4 405 264.98
n10	950 532.02	4 405 347.51	n27	950 556.58	4 405 275.36
n11	950 525.35	4 405 355.52	n28	950 556.59	4 405 275.33
n12	950 517.68	4 405 354.94	n29	950 560.38	4 405 296.26
n13	950 523.30	4 405 344.68	n30	950 560.54	4 405 297.33
n14	950 523.07	4 405 343.42	n31	950 553.78	4 405 311.11
n15	950 494.83	4 405 186.33	n32	950 553.25	4 405 307.79
n16	950 494.85	4 405 186.37	n33	950 552.85	4 405 297.92
n17	950 494.70	4 405 185.60	n34	950 538.94	4 405 222.98

Условные обозначения:

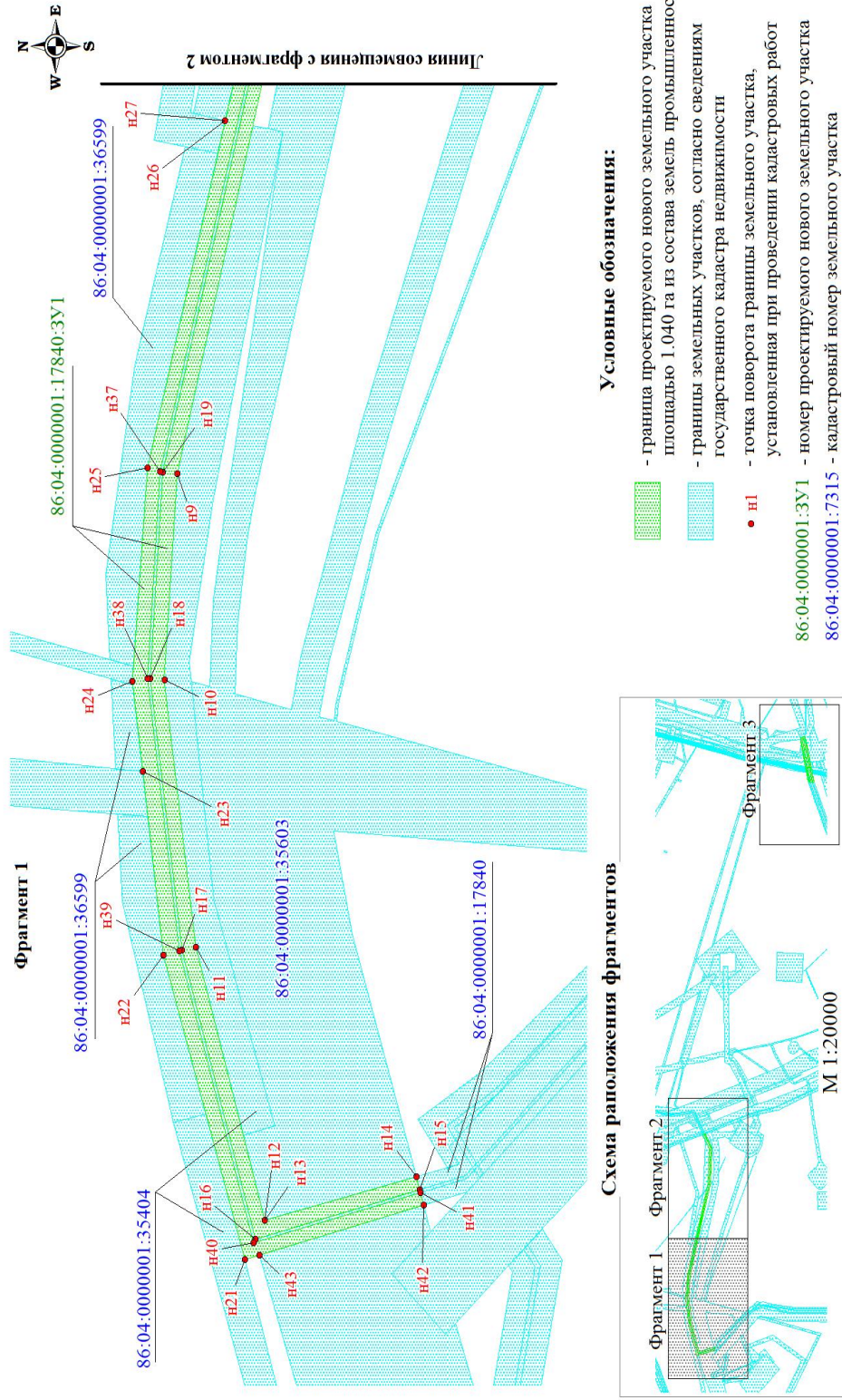
-  - граница проектируемого нового земельного участка площадью 0,311 га из состава земель промышленности
-  - границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  n1 - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ

86:04:0000001:3У1 - номер проектируемого нового земельного участка

86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА). Корректировка»
 Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:2000)

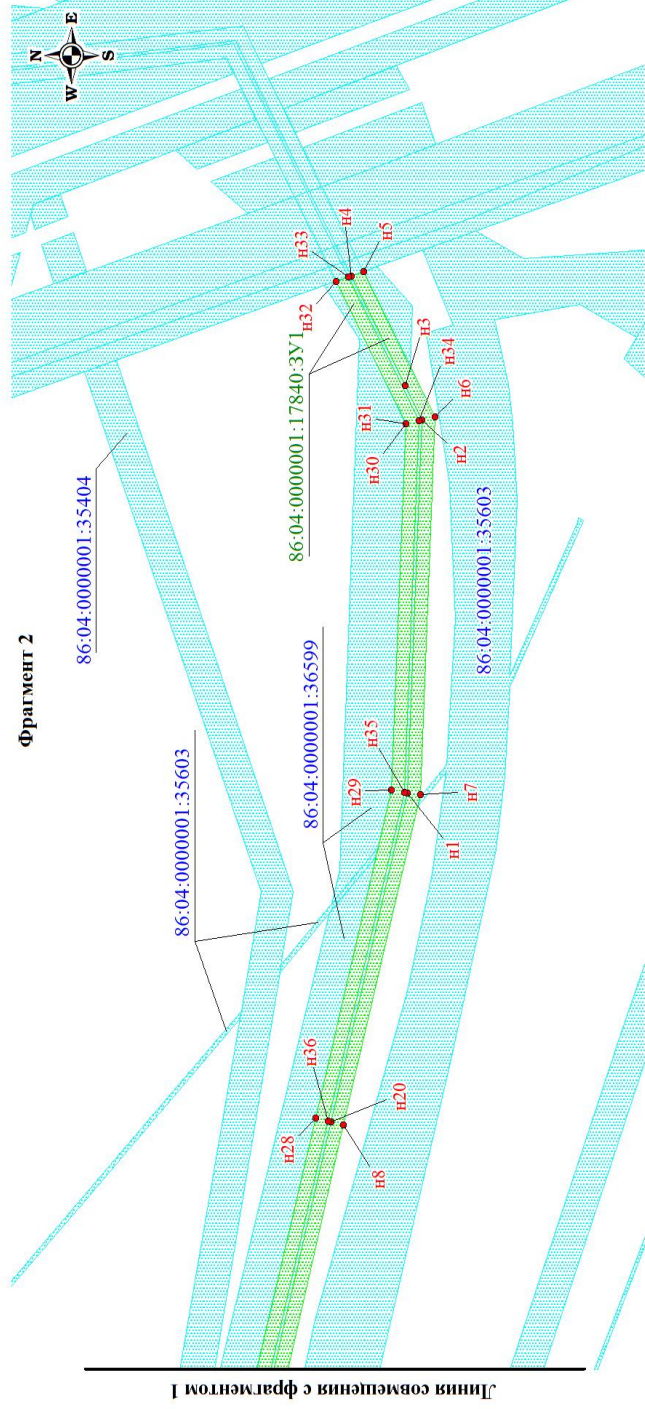
Лист 9



Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Электроснабжение Мегионского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» Масштаб (1:2000)

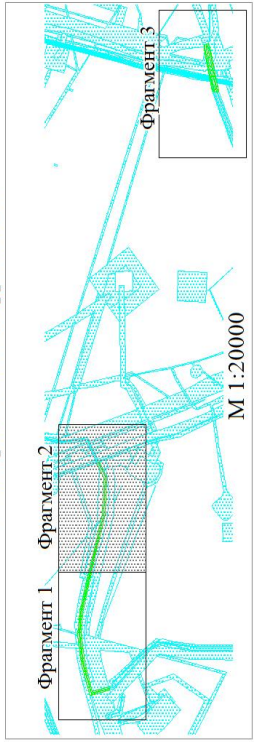
Лист 10



Условные обозначения:

- граница проектируемого нового земельного участка площадью 1,040 га из состава земель промышленности
- границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- H1 - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ
- 86:04:0000001:3У1 - номер проектируемого нового земельного участка
- 86:04:0000001:7315 - кадастровый номер земельного участка

Схема расположения фрагментов



Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Электроснабжение Мегонского месторождения нефти. ВЛ-35кВ от ПС110/35/6кВ «Баграс» до существующих сетей 35кВ, ПС35/6кВ Куст 13» (замена трансформаторов 2х4МВА на 2х6,3МВА).
Корректировка»

Землепользователь: ОАО «Славнефть-Мегийоннефтегаз» Масштаб (1:2000)

Лист 11

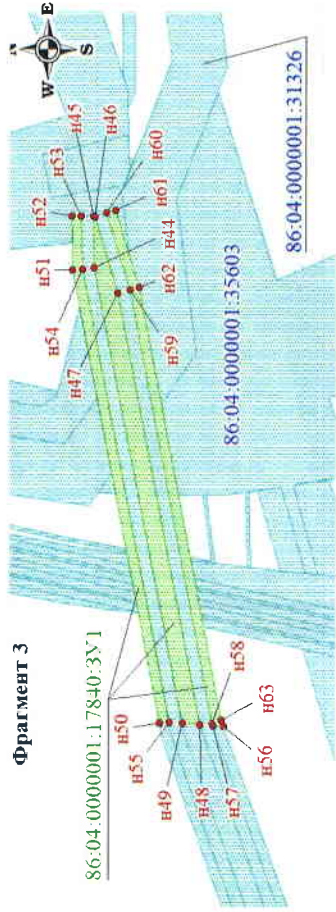
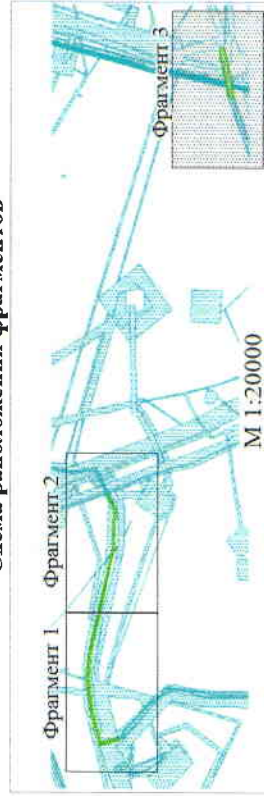





Схема расположения фрагментов



Условные обозначения:

-  - граница проектируемого нового земельного участка площадью 1,040 га из состава земель промышленности
-  - границы земельных участков, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - точка поворота границы земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ
- 86:04-0000001:3У1** - номер проектируемого нового земельного участка
- 86:04-0000001:7315** - кадастровый номер земельного участка

**Кадастр координат
земельного участка 86:04:0000001:17840:3У1**

Точка	X	Y	Точка	X	Y
n1	947 828.65	4 407 842.84	n33	947 849.20	4 408 014.22
n2	947 823.55	4 407 966.74	n34	947 824.58	4 407 966.50
n3	947 829.46	4 407 978.23	n35	947 829.66	4 407 843.04
n4	947 848.23	4 408 014.55	n36	947 856.25	4 407 733.70
n5	947 843.95	4 408 016.01	n37	947 909.41	4 407 515.52
n6	947 818.95	4 407 967.71	n38	947 914.29	4 407 443.12
n7	947 824.11	4 407 842.24	n39	947 902.07	4 407 347.73
n8	947 850.94	4 407 732.36	n40	947 873.52	4 407 245.61
n9	947 902.85	4 407 514.82	n41	947 809.48	4 407 263.31
n10	947 907.73	4 407 442.67	n42	947 808.17	4 407 258.98
n11	947 895.68	4 407 349.10	n43	947 871.18	4 407 241.42
n12	947 869.19	4 407 253.65	n44	947 471.14	4 409 388.01
n13	947 869.18	4 407 253.63	n45	947 471.39	4 409 404.14
n14	947 811.15	4 407 268.78	n46	947 470.96	4 409 403.74
n15	947 809.78	4 407 264.27	n47	947 463.26	4 409 380.10
n16	947 872.81	4 407 246.82	n48	947 435.80	4 409 246.58
n17	947 901.06	4 407 347.95	n49	947 441.81	4 409 246.95
n18	947 913.29	4 407 443.14	n50	947 449.31	4 409 246.95
n19	947 908.42	4 407 515.33	n51	947 478.26	4 409 387.22
n20	947 855.25	4 407 733.46	n52	947 478.50	4 409 404.04
n21	947 876.89	4 407 239.82	n53	947 475.38	4 409 404.08
n22	947 908.12	4 407 346.35	n54	947 475.02	4 409 387.56
n23	947 916.03	4 407 410.44	n55	947 446.08	4 409 247.22
n24	947 920.01	4 407 442.15	n56	947 428.00	4 409 246.08
n25	947 914.27	4 407 516.74	n57	947 431.47	4 409 246.30
n26	947 884.37	4 407 638.20	n58	947 431.69	4 409 246.85
n27	947 884.36	4 407 638.20	n59	947 459.35	4 409 381.10
n28	947 860.67	4 407 734.78	n60	947 467.09	4 409 405.00
n29	947 834.10	4 407 843.63	n61	947 464.09	4 409 405.95
n30	947 829.04	4 407 965.53	n62	947 456.31	4 409 381.93
n31	947 829.05	4 407 965.55	n63	947 428.67	4 409 247.82
n32	947 853.45	4 408 012.76			

