



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.09.2019

№ 1801

г. Нижневартовск

Об утверждении проекта
планировки 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», учитывая протокол общественных обсуждений документации по планировке территории от 04.09.2019 № 41 и заключение о результатах общественных обсуждений документации по планировке территории от 04.09.2019 № 31:

1. Утвердить проект планировки территории для линейного объекта «Обустройство Северо-Варьганского месторождения. Строительство трубопроводов» согласно приложению.

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

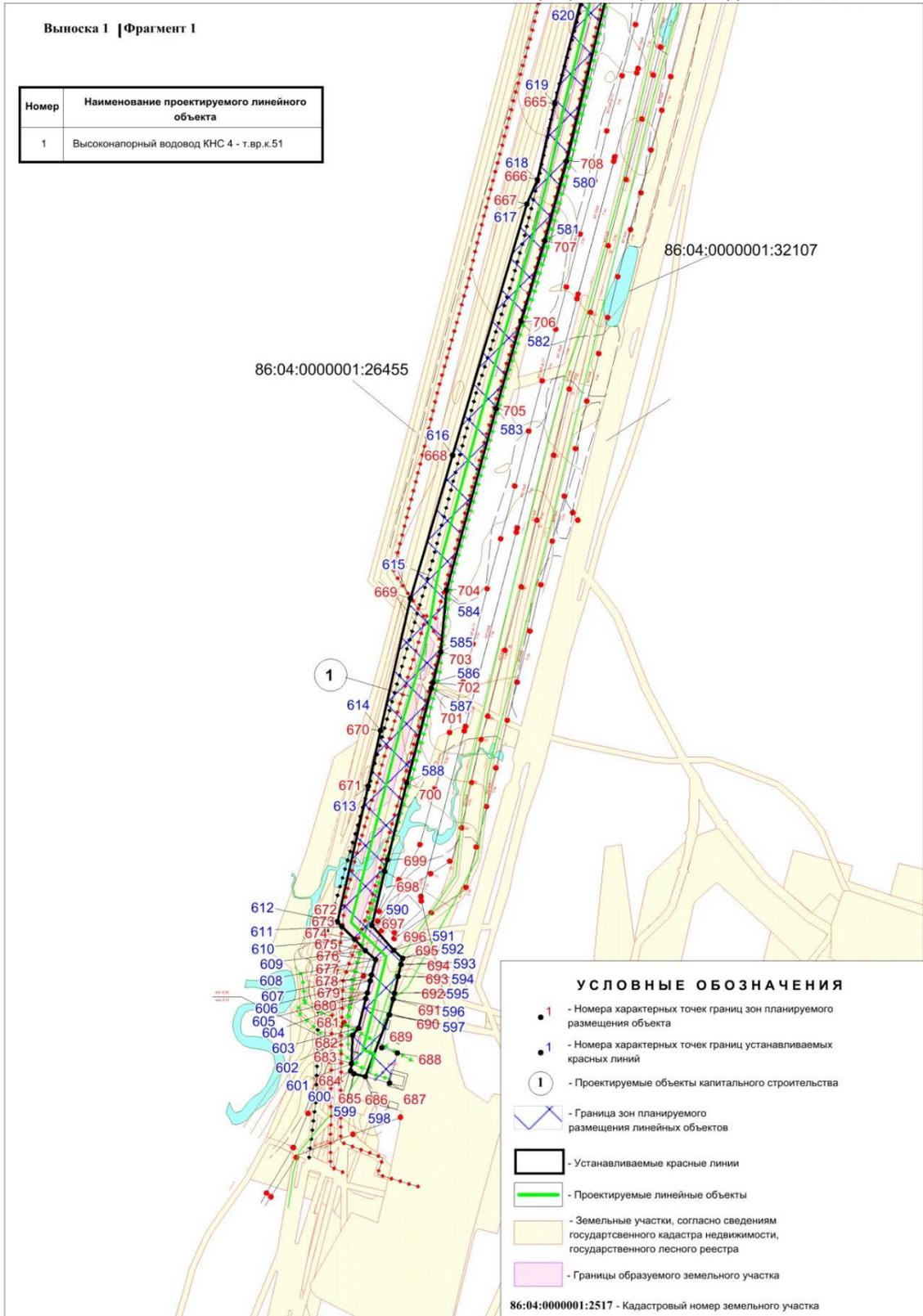
Исполняющий обязанности
главы района



Т.А. Колокольцева

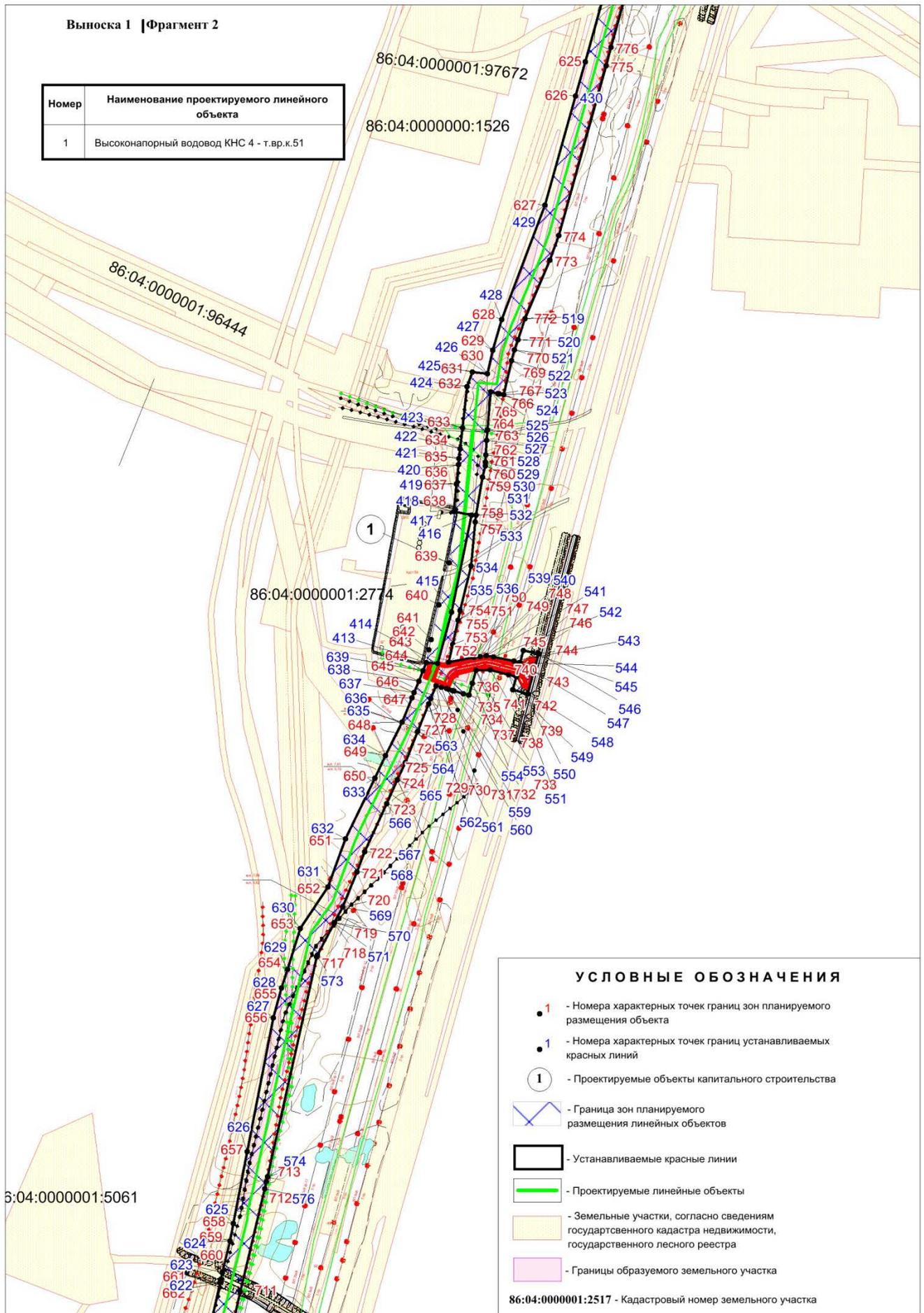
Основная часть проекта планировки территории
1. Проект планировки территории. Графическая часть
1.1 Чертежи красных линий и границ зон планируемого размещения
линейного объекта
 Масштаб 1:5000

Линия разрыва чертежа с фрагментом 2



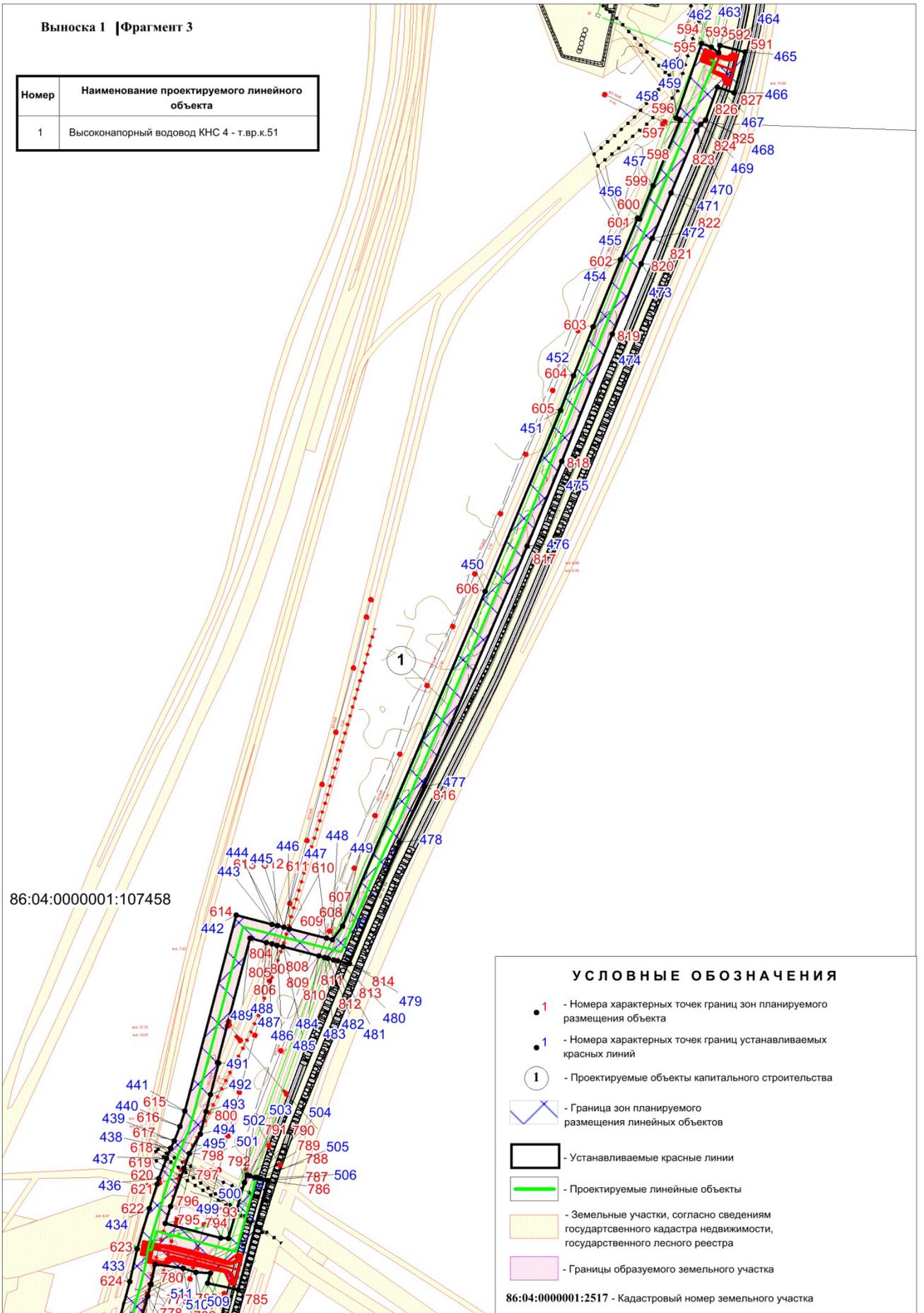
Выноска 1 | Фрагмент 2

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 1 | Высоконапорный водовод КНС 4 - т.вр.к.51 |



Выноска 1 | Фрагмент 3

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 1 | Высоконапорный водовод КНС 4 - т.вр.к.51 |



86:04:0000001:107458

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- ① - Проектируемые объекты капитального строительства
- (with blue zigzag) - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- (with black rectangle) - Устанавливаемые красные линии
- (with green line) - Проектируемые линейные объекты
- (with yellow hatched) - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- (with pink hatched) - Границы образуемого земельного участка

86:04:0000001:2517 - Кадастровый номер земельного участка

Линия разрыва чертежа с фрагментом 2

Выноска 2 | Фрагмент 1

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 2 | Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.9,10 - т.вр.к.6,9 (с подключением к.6,6Б,9) |

86:04:0000001:28533

86:04:0000001:107458

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- 2 - Проектируемые объекты капитального строительства
- ▬ - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ▭ - Устанавливаемые красные линии
- ▬ - Проектируемые линейные объекты
- ▭ - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- ▭ - Границы образуемого земельного участка

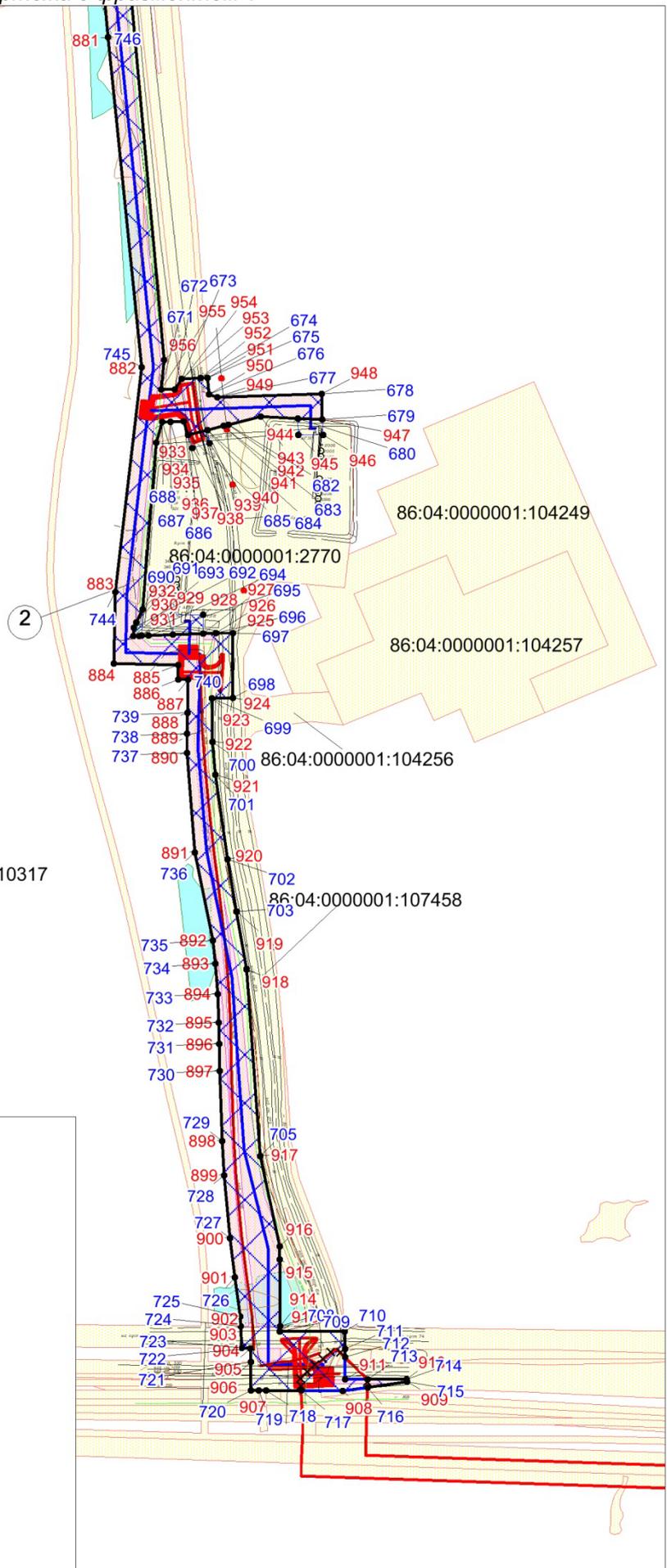
86:04:0000001:2517 - Кадастровый номер земельного участка

Линия разрыва чертежа с фрагментом 2

Линия разрыва чертежа с фрагментом 1

Выноска 2 | Фрагмент 2

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 2 | Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.9,10 - т.вр.к.6,9 (с подключением к.6,6Б,9) |



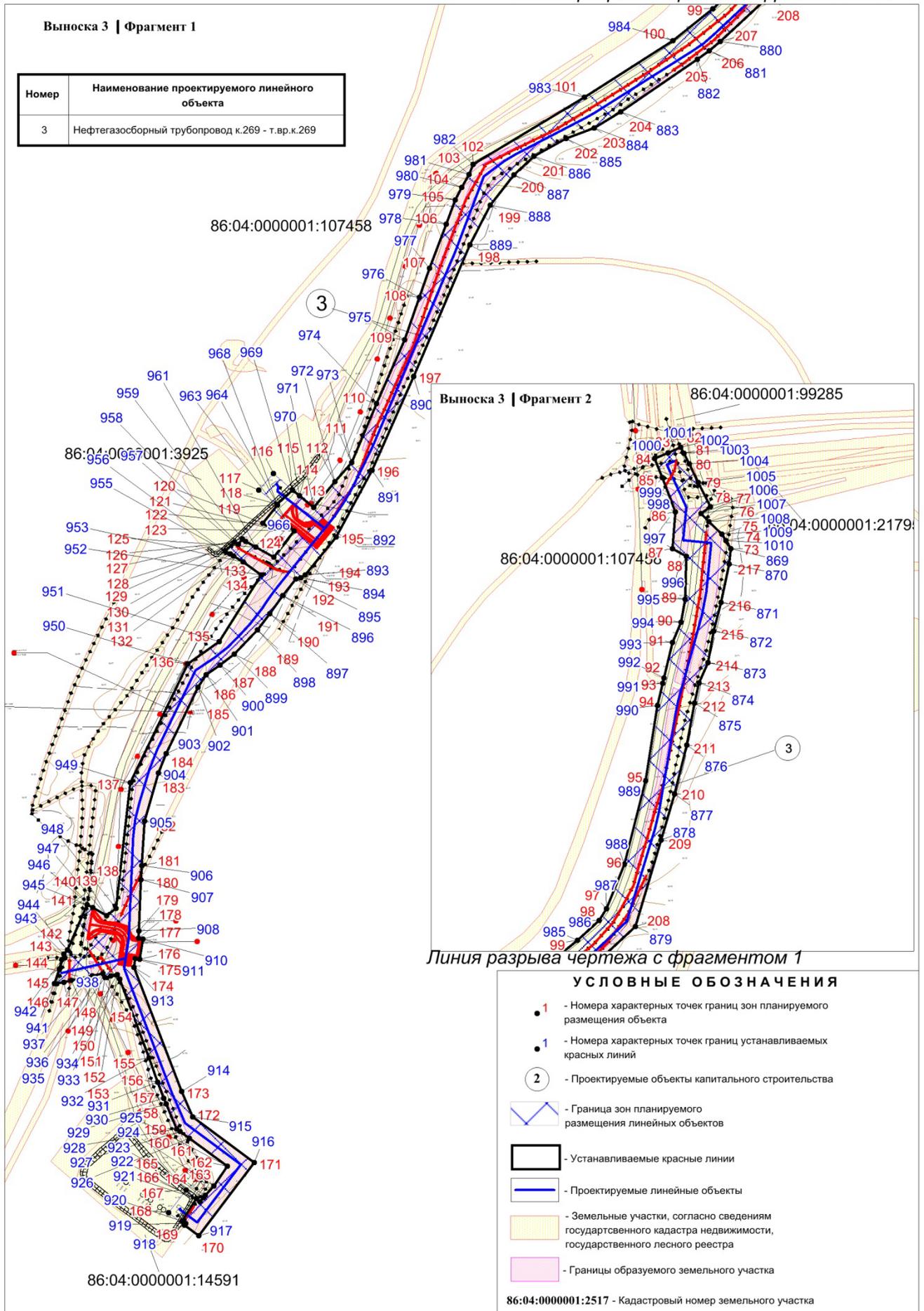
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
 - 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
 - ② - Проектируемые объекты капитального строительства
 - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
 - Устанавливаемые красные линии
 - Проектируемые линейные объекты
 - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
 - Границы образуемого земельного участка
- 86:04:0000001:2517 - Кадастровый номер земельного участка
- Отменяемые красные линии

Линия разрыва чертежа с фрагментом 2

Выноска 3 | Фрагмент 1

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 3 | Нефтегазосборный трубопровод к.269 - т.вр.к.269 |



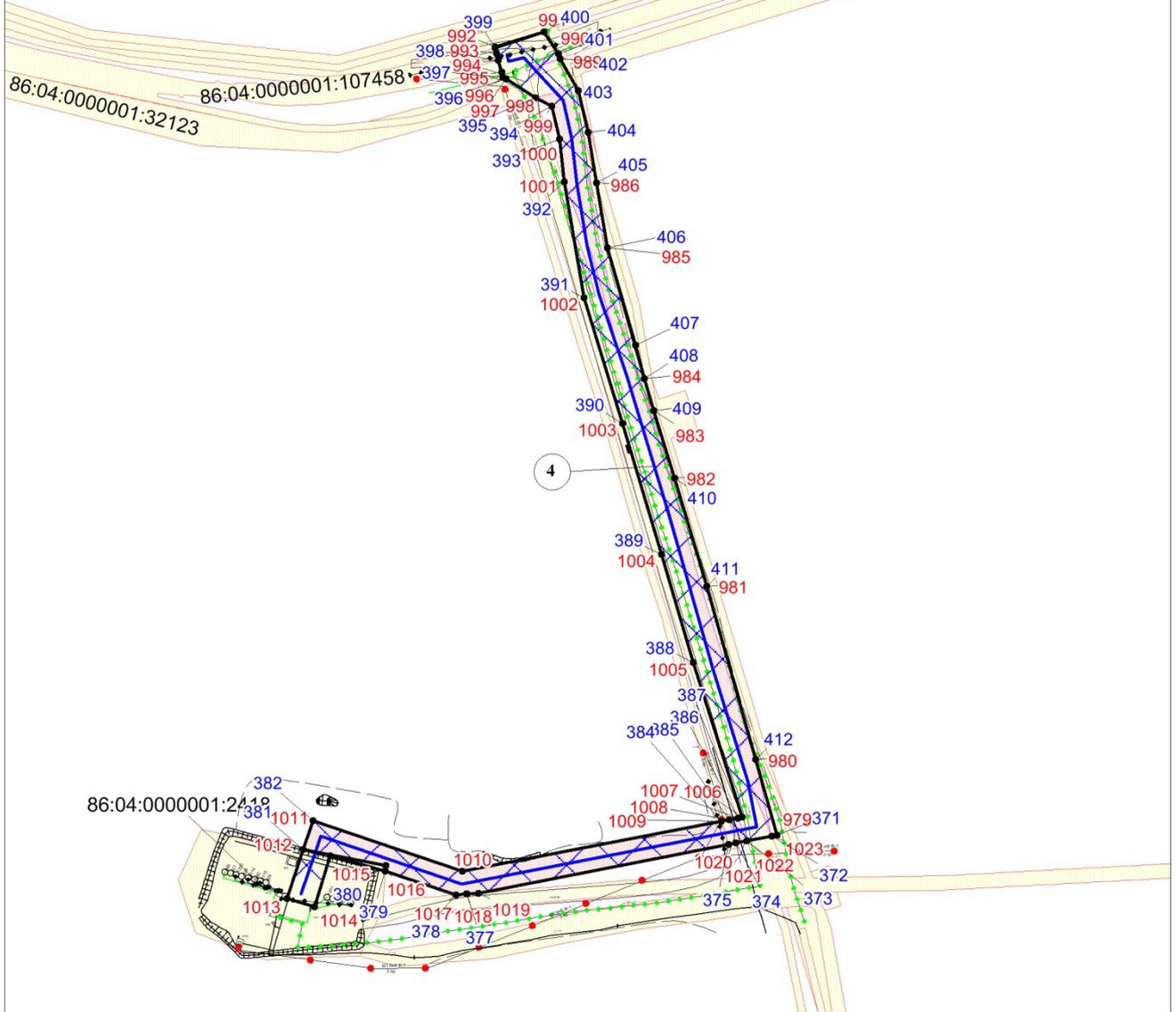
Линия разрыва чертежа с фрагментом 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- ② - Проектируемые объекты капитального строительства
- ▭ - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ▭ - Устанавливаемые красные линии
- ▭ - Проектируемые линейные объекты
- ▭ - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- ▭ - Границы образуемого земельного участка

Выноска 4 | Фрагмент 1

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 4 | Нефтегазосборный трубопровод к.68 - т.вр.к.68 |



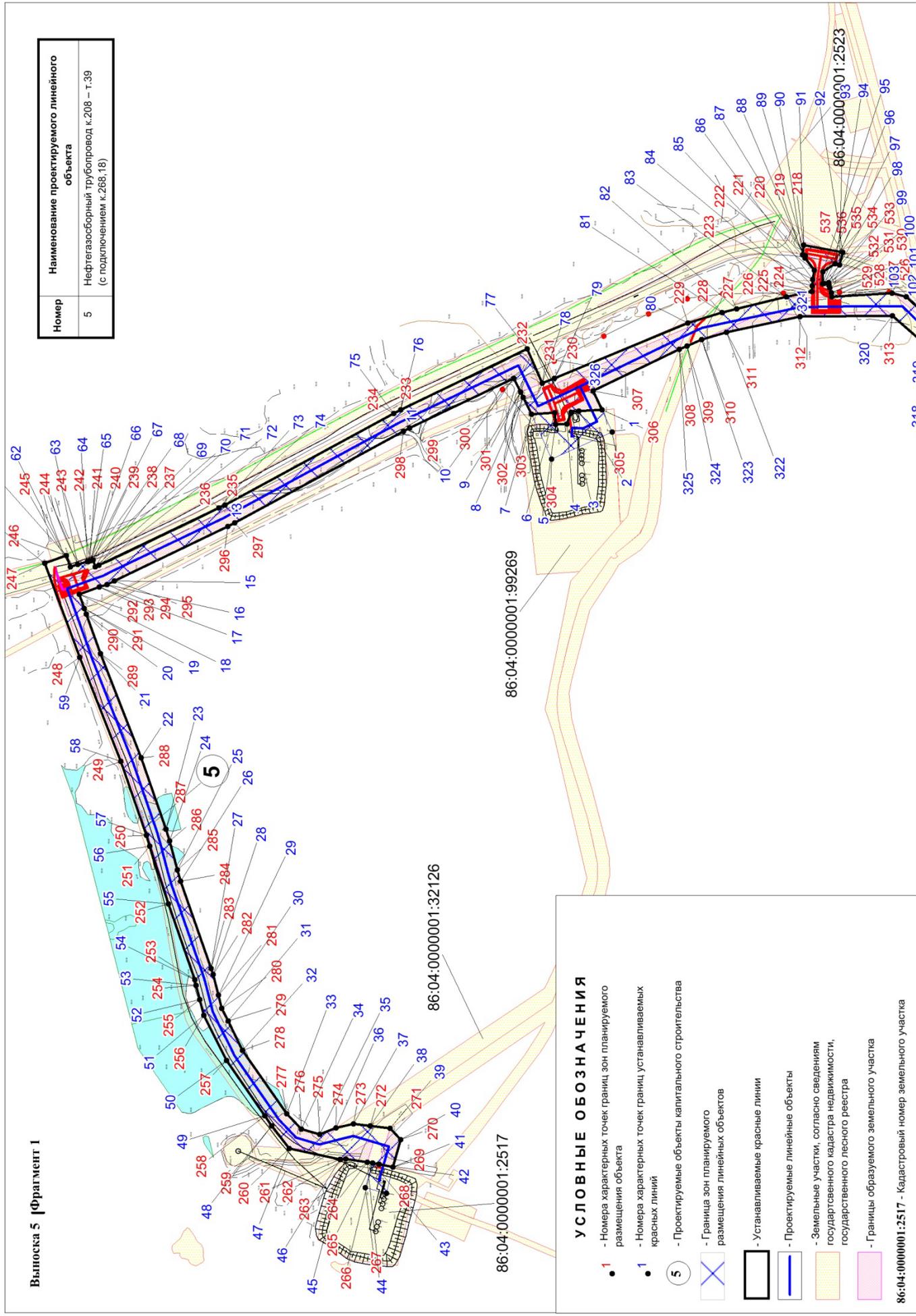
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- ④ - Проектируемые объекты капитального строительства
- - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- - Устанавливаемые красные линии
- - Проектируемые линейные объекты
- - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- - Границы образуемого земельного участка

86:04:0000001:2517 - Кадастровый номер земельного участка

Выписка 5 | Фрагмент 1

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 5 | Нефтегазосборный трубопровод к.208 – т.39 (с подключением к.268,18) |

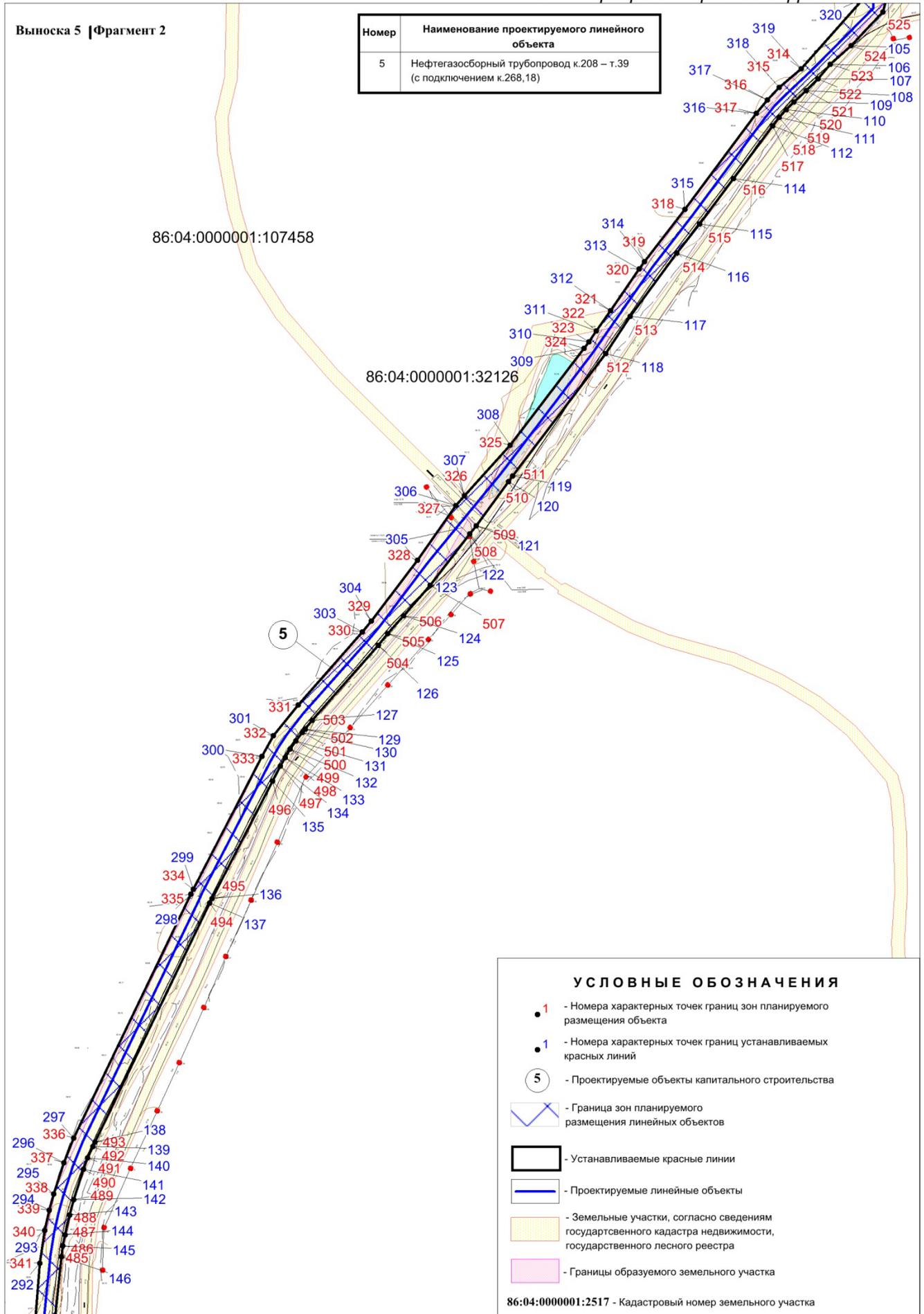


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- ⊙ 5 - Проектируемые объекты капитального строительства
- ⊗ - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ▭ - Устанавливаемые красные линии
- ▬ - Проектируемые линейные объекты
- ▨ - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- ▭ - Границы образуемого земельного участка

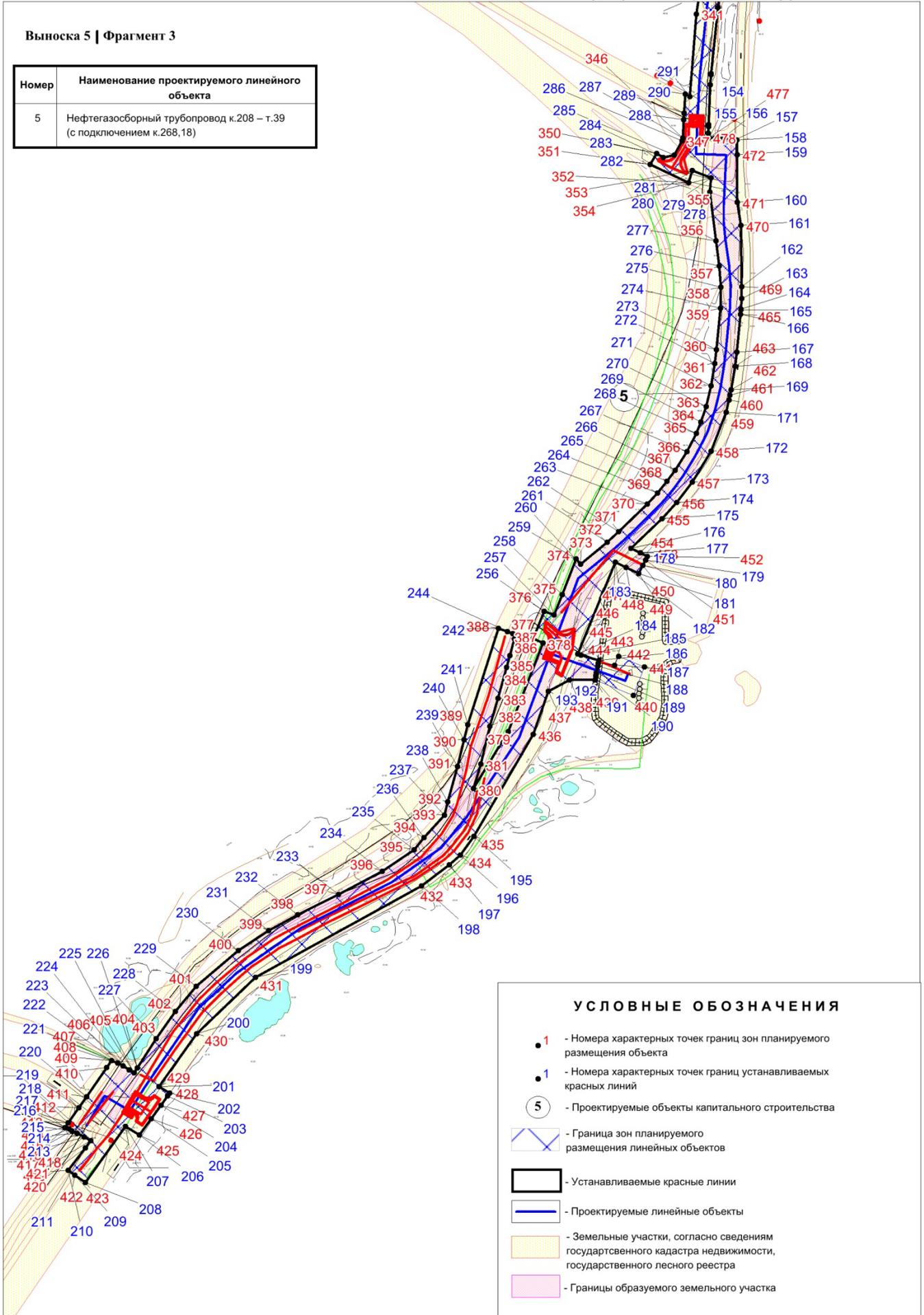
86:04:0000001:2517 - Кадастровый номер земельного участка

Линия разрыва чертежа с фрагментом 2



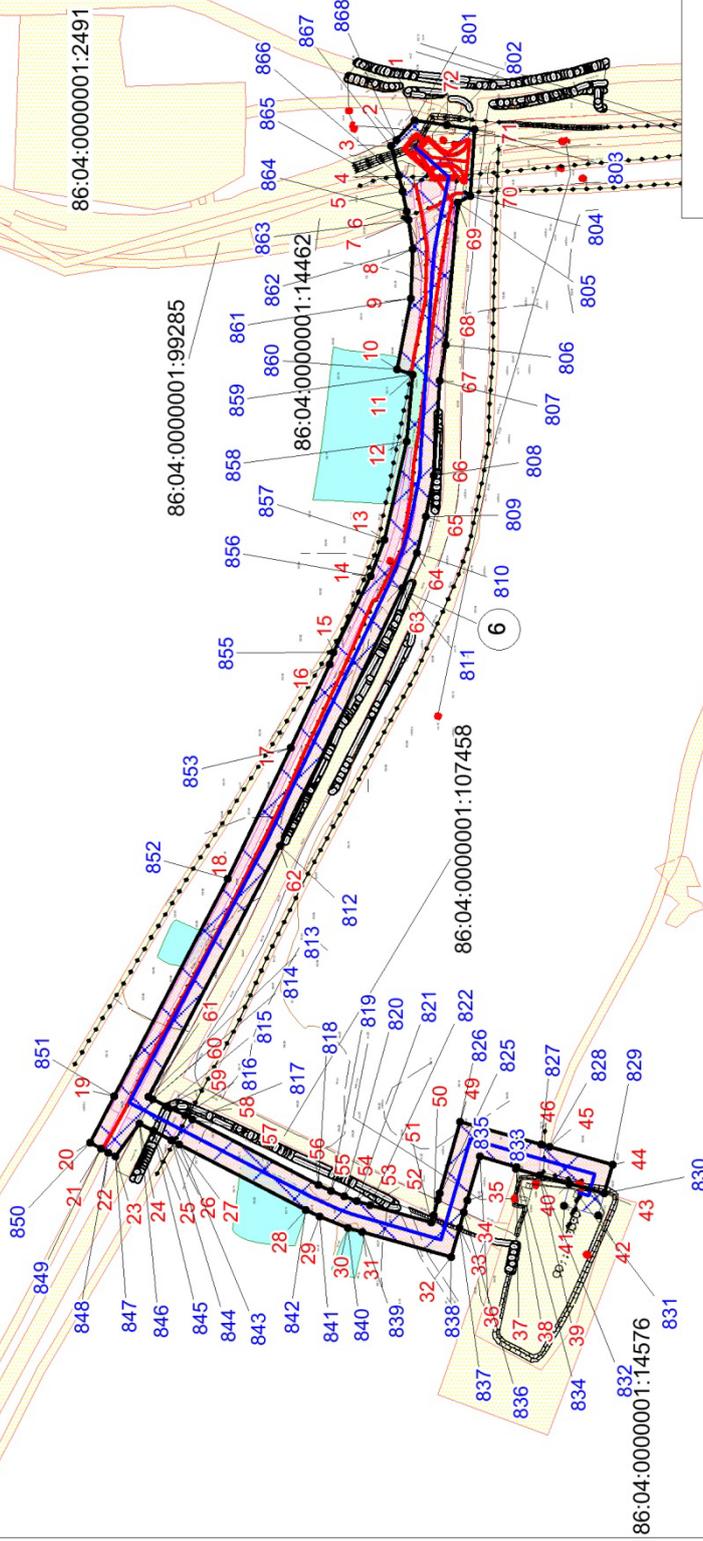
Выноска 5 | Фрагмент 3

| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
|-------|---|
| 5 | Нефтегазосборный трубопровод к.208 – т.39 (с подключением к.268,18) |



Выноска 6 | Фрагмент 1

| | |
|-------|---|
| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
| 6 | Нефтегазосборный трубопровод от к.252 до т.вр.к.252 |

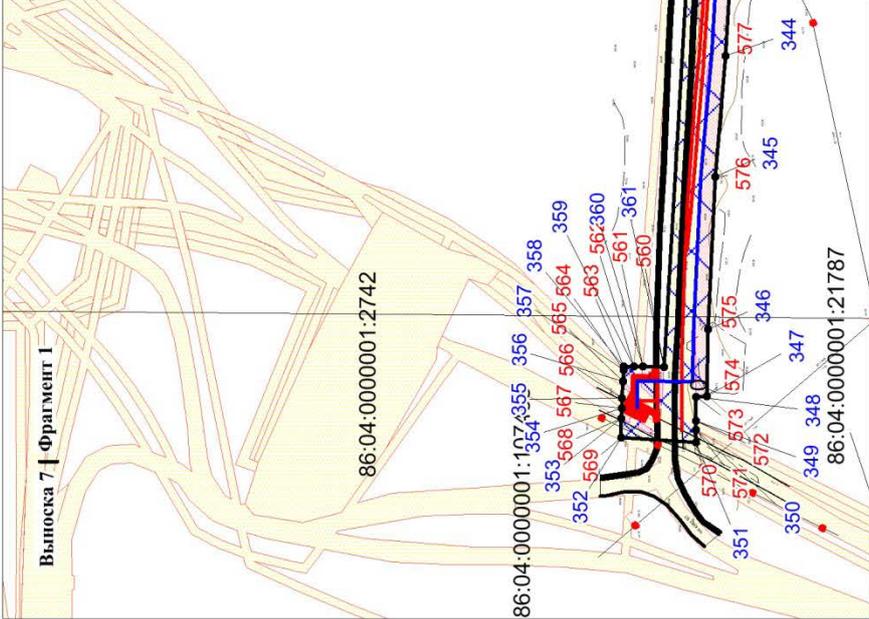


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- 6 - Проектируемые объекты капитального строительства

- Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Устанавливаемые красные линии
- Проектируемые линейные объекты
- Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- Границы образуемого земельного участка

| | |
|-------|---|
| Номер | Наименование проектируемого линейного объекта |
| 7 | Нефтегазосборный трубопровод к.98 – Т.вр.к.98 |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объекта
- 1 - Номера характерных точек границ устанавливаемых красных линий
- ⊙ 5 - Проектируемые объекты капитального строительства
- ⊗ - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ▭ - Устанавливаемые красные линии
- ▭ - Проектируемые линейные объекты
- ▭ - Земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости, государственного лесного реестра
- ▭ - Границы образуемого земельного участка

**Перечень координат характерных точек красных
линий**

| Номер точки | X | Y | Номер точки | X | Y |
|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | 1117100,92 | 4463102,37 | 506 | 1103091,18 | 4466597,18 |
| 2 | 1117125,02 | 4463101,01 | 507 | 1102976,52 | 4466566,86 |
| 3 | 1117132,96 | 4463099,61 | 508 | 1102983,39 | 4466534,99 |
| 4 | 1117137,32 | 4463087,39 | 509 | 1102994,09 | 4466538,08 |
| 5 | 1117149,28 | 4463086,75 | 510 | 1102994,70 | 4466522,84 |
| 6 | 1117150,02 | 4463099,03 | 511 | 1102999,23 | 4466509,69 |
| 7 | 1117174,39 | 4463097,34 | 512 | 1103003,21 | 4466480,56 |
| 8 | 1117183,05 | 4463115,34 | 513 | 1102982,53 | 4466476,07 |
| 9 | 1117185,70 | 4463120,84 | 514 | 1102969,89 | 4466472,70 |
| 10 | 1117192,64 | 4463135,27 | 515 | 1102922,35 | 4466459,60 |
| 11 | 1117301,14 | 4463082,98 | 516 | 1102902,90 | 4466454,24 |
| 12 | 1117307,77 | 4463079,57 | 517 | 1102725,13 | 4466405,20 |
| 13 | 1117483,45 | 4462983,44 | 518 | 1102699,29 | 4466396,13 |
| 14 | 1117490,36 | 4462979,90 | 519 | 1102637,74 | 4466370,00 |
| 15 | 1117608,45 | 4462922,75 | 520 | 1102616,06 | 4466362,78 |
| 16 | 1117616,25 | 4462919,00 | 521 | 1102605,09 | 4466359,24 |
| 17 | 1117624,39 | 4462916,12 | 522 | 1102593,93 | 4466356,40 |
| 18 | 1117645,13 | 4462908,70 | 523 | 1102558,15 | 4466348,06 |
| 19 | 1117639,86 | 4462893,75 | 524 | 1102559,37 | 4466342,16 |
| 20 | 1117637,80 | 4462887,99 | 525 | 1102561,16 | 4466334,43 |
| 21 | 1117622,96 | 4462846,21 | 526 | 1102521,47 | 4466331,12 |
| 22 | 1117580,61 | 4462737,15 | 527 | 1102510,33 | 4466330,20 |
| 23 | 1117554,69 | 4462662,32 | 528 | 1102495,06 | 4466329,54 |
| 24 | 1117551,02 | 4462650,02 | 529 | 1102487,38 | 4466329,20 |
| 25 | 1117543,13 | 4462619,21 | 530 | 1102483,57 | 4466329,00 |
| 26 | 1117539,70 | 4462607,71 | 531 | 1102471,91 | 4466325,98 |
| 27 | 1117508,01 | 4462516,21 | 532 | 1102431,96 | 4466319,50 |
| 28 | 1117505,83 | 4462509,87 | 533 | 1102424,84 | 4466318,52 |
| 29 | 1117500,34 | 4462488,31 | 534 | 1102378,60 | 4466314,20 |
| 30 | 1117496,73 | 4462474,10 | 535 | 1102332,37 | 4466303,06 |
| 31 | 1117490,26 | 4462460,96 | 536 | 1102322,15 | 4466300,59 |
| 32 | 1117475,10 | 4462430,22 | 537 | 1102296,76 | 4466295,21 |
| 33 | 1117429,25 | 4462363,49 | 538 | 1102278,00 | 4466291,16 |
| 34 | 1117413,87 | 4462347,47 | 539 | 1102283,03 | 4466317,06 |
| 35 | 1117395,02 | 4462342,03 | 540 | 1102283,95 | 4466323,62 |
| 36 | 1117377,88 | 4462348,90 | 541 | 1102284,79 | 4466330,16 |
| 37 | 1117359,77 | 4462353,26 | 542 | 1102283,74 | 4466337,77 |
| 38 | 1117342,23 | 4462351,09 | 543 | 1102279,39 | 4466358,72 |
| 39 | 1117321,70 | 4462348,55 | 544 | 1102277,66 | 4466365,13 |
| 40 | 1117310,51 | 4462336,36 | 545 | 1102290,21 | 4466368,56 |
| 41 | 1117318,80 | 4462307,59 | 546 | 1102286,89 | 4466384,37 |
| 42 | 1117333,07 | 4462310,54 | 547 | 1102268,16 | 4466379,26 |

| | | | | | |
|----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 43 | 1117339,96 | 4462311,84 | 548 | 1102245,07 | 4466372,95 |
| 44 | 1117345,08 | 4462312,74 | 549 | 1102249,06 | 4466357,33 |
| 45 | 1117367,88 | 4462316,35 | 550 | 1102262,91 | 4466361,11 |
| 46 | 1117373,58 | 4462315,95 | 551 | 1102264,77 | 4466353,26 |
| 47 | 1117426,50 | 4462327,34 | 552 | 1102269,87 | 4466334,00 |
| 48 | 1117444,81 | 4462350,82 | 553 | 1102269,39 | 4466319,42 |
| 49 | 1117452,18 | 4462361,54 | 554 | 1102255,88 | 4466315,52 |
| 50 | 1117491,97 | 4462419,76 | 555 | 1102243,68 | 4466312,03 |
| 51 | 1117515,60 | 4462467,14 | 556 | 1102245,06 | 4466306,18 |
| 52 | 1117519,73 | 4462483,36 | 557 | 1102247,96 | 4466296,72 |
| 53 | 1117523,57 | 4462498,45 | 558 | 1102248,57 | 4466294,68 |
| 54 | 1117525,01 | 4462504,11 | 559 | 1102249,68 | 4466290,93 |
| 55 | 1117552,50 | 4462583,66 | 560 | 1102253,60 | 4466277,80 |
| 56 | 1117571,75 | 4462644,28 | 561 | 1102239,94 | 4466272,52 |
| 57 | 1117575,18 | 4462655,70 | 562 | 1102234,28 | 4466270,30 |
| 58 | 1117602,08 | 4462733,18 | 563 | 1102205,76 | 4466259,02 |
| 59 | 1117644,58 | 4462842,70 | 564 | 1102173,00 | 4466246,04 |
| 60 | 1117681,01 | 4462941,12 | 565 | 1102154,79 | 4466237,83 |
| 61 | 1117658,70 | 4462949,43 | 566 | 1102130,01 | 4466226,62 |
| 62 | 1117654,40 | 4462937,41 | 567 | 1102079,57 | 4466203,88 |
| 63 | 1117646,58 | 4462939,94 | 568 | 1102058,48 | 4466195,88 |
| 64 | 1117636,51 | 4462942,94 | 569 | 1102021,36 | 4466180,94 |
| 65 | 1117635,78 | 4462943,15 | 570 | 1102005,41 | 4466172,60 |
| 66 | 1117634,22 | 4462943,61 | 571 | 1102004,52 | 4466172,13 |
| 67 | 1117634,05 | 4462943,66 | 572 | 1101971,05 | 4466154,62 |
| 68 | 1117633,47 | 4462943,84 | 573 | 1101970,19 | 4466154,17 |
| 69 | 1117631,79 | 4462944,34 | 574 | 1101739,02 | 4466102,97 |
| 70 | 1117630,80 | 4462944,63 | 575 | 1101733,97 | 4466101,80 |
| 71 | 1117628,54 | 4462937,58 | 576 | 1101726,27 | 4466100,00 |
| 72 | 1117624,64 | 4462939,05 | 577 | 1101618,32 | 4466074,88 |
| 73 | 1117499,96 | 4462999,13 | 578 | 1101484,32 | 4466044,48 |
| 74 | 1117493,53 | 4463002,43 | 579 | 1101437,86 | 4466032,33 |
| 75 | 1117317,85 | 4463098,56 | 580 | 1101218,71 | 4465979,76 |
| 76 | 1117310,70 | 4463102,24 | 581 | 1101135,78 | 4465957,46 |
| 77 | 1117178,68 | 4463165,91 | 582 | 1101051,42 | 4465932,76 |
| 78 | 1117163,38 | 4463130,08 | 583 | 1100960,20 | 4465906,82 |
| 79 | 1117150,48 | 4463135,36 | 584 | 1100771,57 | 4465855,85 |
| 80 | 1117011,79 | 4463193,29 | 585 | 1100706,86 | 4465849,94 |
| 81 | 1116975,91 | 4463204,41 | 586 | 1100674,84 | 4465841,68 |
| 82 | 1116960,76 | 4463208,10 | 587 | 1100669,06 | 4465840,18 |
| 83 | 1116909,01 | 4463220,77 | 588 | 1100570,11 | 4465814,52 |
| 84 | 1116882,34 | 4463226,10 | 589 | 1100477,95 | 4465791,74 |
| 85 | 1116881,99 | 4463232,33 | 590 | 1100421,46 | 4465778,73 |
| 86 | 1116881,43 | 4463238,90 | 591 | 1100395,94 | 4465801,12 |
| 87 | 1116879,83 | 4463248,50 | 592 | 1100387,56 | 4465810,38 |
| 88 | 1116889,72 | 4463261,24 | 593 | 1100380,84 | 4465808,82 |
| 89 | 1116889,30 | 4463263,86 | 594 | 1100368,69 | 4465806,00 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 90 | 1116892,16 | 4463264,65 | 595 | 1100350,82 | 4465801,85 |
| 91 | 1116890,71 | 4463274,86 | 596 | 1100345,02 | 4465800,51 |
| 92 | 1116850,46 | 4463267,34 | 597 | 1100328,61 | 4465796,69 |
| 93 | 1116853,52 | 4463254,12 | 598 | 1100264,05 | 4465772,13 |
| 94 | 1116858,43 | 4463255,45 | 599 | 1100267,28 | 4465760,12 |
| 95 | 1116871,07 | 4463246,83 | 600 | 1100270,11 | 4465756,62 |
| 96 | 1116871,44 | 4463234,45 | 601 | 1100277,78 | 4465757,64 |
| 97 | 1116869,94 | 4463234,74 | 602 | 1100307,31 | 4465758,72 |
| 98 | 1116865,23 | 4463235,69 | 603 | 1100314,57 | 4465764,63 |
| 99 | 1116864,49 | 4463232,77 | 604 | 1100345,40 | 4465772,39 |
| 100 | 1116863,68 | 4463229,86 | 605 | 1100351,46 | 4465773,91 |
| 101 | 1116862,10 | 4463224,80 | 606 | 1100363,94 | 4465777,04 |
| 102 | 1116861,82 | 4463220,91 | 607 | 1100369,78 | 4465778,45 |
| 103 | 1116798,87 | 4463224,67 | 608 | 1100386,02 | 4465782,62 |
| 104 | 1116784,37 | 4463220,86 | 609 | 1100395,23 | 4465772,06 |
| 105 | 1116749,12 | 4463187,72 | 610 | 1100407,04 | 4465761,09 |
| 106 | 1116729,62 | 4463166,18 | 611 | 1100420,18 | 4465747,70 |
| 107 | 1116714,28 | 4463153,59 | 612 | 1100425,60 | 4465743,24 |
| 108 | 1116702,28 | 4463140,98 | 613 | 1100566,79 | 4465774,73 |
| 109 | 1116690,21 | 4463128,31 | 614 | 1100625,00 | 4465787,72 |
| 110 | 1116682,35 | 4463120,51 | 615 | 1100762,56 | 4465818,41 |
| 111 | 1116674,18 | 4463113,33 | 616 | 1100912,01 | 4465862,20 |
| 112 | 1116665,50 | 4463106,49 | 617 | 1101173,90 | 4465938,96 |
| 113 | 1116610,34 | 4463065,71 | 618 | 1101199,01 | 4465949,95 |
| 114 | 1116610,32 | 4463065,70 | 619 | 1101278,24 | 4465967,74 |
| 115 | 1116562,98 | 4463030,70 | 620 | 1101385,22 | 4465994,47 |
| 116 | 1116532,31 | 4463006,76 | 621 | 1101581,08 | 4466043,27 |
| 117 | 1116466,52 | 4462958,49 | 622 | 1101628,74 | 4466053,78 |
| 118 | 1116427,42 | 4462933,28 | 623 | 1101638,59 | 4466055,95 |
| 119 | 1116299,27 | 4462836,71 | 624 | 1101671,92 | 4466064,00 |
| 120 | 1116293,63 | 4462832,30 | 625 | 1101689,82 | 4466067,45 |
| 121 | 1116247,50 | 4462798,88 | 626 | 1101765,28 | 4466081,97 |
| 122 | 1116238,94 | 4462792,31 | 627 | 1101905,46 | 4466108,94 |
| 123 | 1116185,06 | 4462751,10 | 628 | 1101936,68 | 4466117,46 |
| 124 | 1116153,21 | 4462723,44 | 629 | 1101956,44 | 4466123,66 |
| 125 | 1116134,51 | 4462707,20 | 630 | 1101998,94 | 4466137,00 |
| 126 | 1116122,40 | 4462697,38 | 631 | 1102042,49 | 4466165,59 |
| 127 | 1116044,11 | 4462628,75 | 632 | 1102092,89 | 4466183,78 |
| 128 | 1116034,97 | 4462621,39 | 633 | 1102156,65 | 4466214,39 |
| 129 | 1116034,93 | 4462621,35 | 634 | 1102180,18 | 4466225,56 |
| 130 | 1116031,53 | 4462618,60 | 635 | 1102215,21 | 4466242,56 |
| 131 | 1116022,43 | 4462611,89 | 636 | 1102240,93 | 4466252,93 |
| 132 | 1116013,90 | 4462605,94 | 637 | 1102246,48 | 4466255,15 |
| 133 | 1116005,18 | 4462600,56 | 638 | 1102258,29 | 4466259,92 |
| 134 | 1115996,07 | 4462595,55 | 639 | 1102269,29 | 4466264,37 |
| 135 | 1115980,64 | 4462587,65 | 640 | 1112301,70 | 4467293,10 |
| 136 | 1115857,85 | 4462524,77 | 641 | 1112296,34 | 4467290,88 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 137 | 1115852,95 | 4462522,32 | 642 | 1112266,00 | 4467278,01 |
| 138 | 1115603,12 | 4462403,16 | 643 | 1112279,42 | 4467246,32 |
| 139 | 1115598,65 | 4462401,04 | 644 | 1112283,46 | 4467232,40 |
| 140 | 1115586,82 | 4462395,86 | 645 | 1112269,96 | 4467225,98 |
| 141 | 1115574,65 | 4462391,53 | 646 | 1112264,50 | 4467223,38 |
| 142 | 1115543,01 | 4462381,38 | 647 | 1112271,18 | 4467208,57 |
| 143 | 1115526,79 | 4462376,95 | 648 | 1112242,32 | 4467196,34 |
| 144 | 1115506,40 | 4462372,30 | 649 | 1112222,63 | 4467204,53 |
| 145 | 1115494,83 | 4462370,05 | 650 | 1112180,48 | 4467186,36 |
| 146 | 1115483,14 | 4462368,52 | 651 | 1112082,27 | 4467138,36 |
| 147 | 1115414,06 | 4462361,58 | 652 | 1112008,19 | 4467104,78 |
| 148 | 1115413,12 | 4462361,49 | 653 | 1111963,90 | 4467080,80 |
| 149 | 1115402,77 | 4462360,73 | 654 | 1111952,96 | 4467076,51 |
| 150 | 1115361,30 | 4462358,79 | 655 | 1111950,86 | 4467075,70 |
| 151 | 1115359,17 | 4462358,72 | 656 | 1111891,85 | 4467113,73 |
| 152 | 1115352,43 | 4462358,51 | 657 | 1111785,38 | 4467116,74 |
| 153 | 1115347,71 | 4462358,36 | 658 | 1111749,81 | 4467110,17 |
| 154 | 1115347,66 | 4462359,29 | 659 | 1111622,00 | 4467001,79 |
| 155 | 1115347,32 | 4462365,32 | 660 | 1111554,86 | 4466960,46 |
| 156 | 1115346,78 | 4462373,39 | 661 | 1111553,45 | 4466959,60 |
| 157 | 1115345,45 | 4462387,07 | 662 | 1111553,52 | 4466972,19 |
| 158 | 1115345,33 | 4462388,30 | 663 | 1111553,56 | 4466979,40 |
| 159 | 1115329,95 | 4462388,55 | 664 | 1111553,59 | 4466985,61 |
| 160 | 1115280,13 | 4462388,66 | 665 | 1111536,44 | 4466985,40 |
| 161 | 1115256,11 | 4462392,38 | 666 | 1111497,62 | 4466984,93 |
| 162 | 1115192,22 | 4462393,27 | 667 | 1111497,61 | 4466983,11 |
| 163 | 1115180,04 | 4462393,19 | 668 | 1111497,52 | 4466957,37 |
| 164 | 1115168,73 | 4462392,46 | 669 | 1111497,49 | 4466950,83 |
| 165 | 1115168,05 | 4462392,42 | 670 | 1110917,42 | 4467002,97 |
| 166 | 1115163,31 | 4462391,97 | 671 | 1110891,41 | 4467000,54 |
| 167 | 1115123,93 | 4462388,32 | 672 | 1110891,40 | 4467012,12 |
| 168 | 1115109,19 | 4462386,42 | 673 | 1110900,91 | 4467017,96 |
| 169 | 1115084,63 | 4462382,33 | 674 | 1110901,57 | 4467034,83 |
| 170 | 1115078,97 | 4462381,04 | 675 | 1110901,57 | 4467040,62 |
| 171 | 1115061,18 | 4462377,03 | 676 | 1110887,49 | 4467041,72 |
| 172 | 1115020,81 | 4462361,34 | 677 | 1110884,74 | 4467048,92 |
| 173 | 1114988,62 | 4462341,91 | 678 | 1110887,77 | 4467139,54 |
| 174 | 1114967,31 | 4462325,92 | 679 | 1110865,29 | 4467140,30 |
| 175 | 1114950,59 | 4462310,63 | 680 | 1110866,33 | 4467118,95 |
| 176 | 1114919,27 | 4462278,62 | 681 | 1110867,89 | 4467086,80 |
| 177 | 1114914,64 | 4462288,38 | 682 | 1110860,82 | 4467058,75 |
| 178 | 1114911,01 | 4462295,47 | 683 | 1110859,85 | 4467054,77 |
| 179 | 1114907,13 | 4462293,58 | 684 | 1110856,20 | 4467040,56 |
| 180 | 1114901,70 | 4462290,89 | 685 | 1110851,91 | 4467023,76 |
| 181 | 1114893,15 | 4462286,45 | 686 | 1110863,78 | 4467020,03 |
| 182 | 1114899,55 | 4462273,43 | 687 | 1110863,39 | 4467008,61 |
| 183 | 1114905,10 | 4462262,49 | 688 | 1110863,13 | 4467001,02 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 184 | 1114809,31 | 4462223,38 | 689 | 1110844,95 | 4466996,18 |
| 185 | 1114808,24 | 4462226,64 | 690 | 1110698,93 | 4466984,45 |
| 186 | 1114802,56 | 4462245,20 | 691 | 1110687,42 | 4466978,75 |
| 187 | 1114799,63 | 4462244,65 | 692 | 1110682,74 | 4466976,43 |
| 188 | 1114796,47 | 4462244,04 | 693 | 1110675,60 | 4466976,20 |
| 189 | 1114789,61 | 4462242,61 | 694 | 1110675,77 | 4466981,33 |
| 190 | 1114786,45 | 4462241,95 | 695 | 1110676,08 | 4466989,54 |
| 191 | 1114782,21 | 4462241,05 | 696 | 1110678,11 | 4467047,81 |
| 192 | 1114782,18 | 4462214,93 | 697 | 1110678,10 | 4467062,60 |
| 193 | 1114770,22 | 4462193,09 | 698 | 1110621,20 | 4467062,77 |
| 194 | 1114725,55 | 4462177,40 | 699 | 1110621,13 | 4467044,46 |
| 195 | 1114619,02 | 4462115,91 | 700 | 1110582,86 | 4467044,80 |
| 196 | 1114599,73 | 4462101,65 | 701 | 1110554,19 | 4467047,36 |
| 197 | 1114589,56 | 4462090,35 | 702 | 1110479,74 | 4467057,80 |
| 198 | 1114567,48 | 4462061,53 | 703 | 1110434,19 | 4467065,78 |
| 199 | 1114472,15 | 4461889,62 | 704 | 1110383,83 | 4467074,56 |
| 200 | 1114413,14 | 4461828,57 | 705 | 1110219,98 | 4467086,45 |
| 201 | 1114358,08 | 4461789,62 | 706 | 1110140,46 | 4467103,14 |
| 202 | 1114351,53 | 4461800,88 | 707 | 1110129,07 | 4467103,23 |
| 203 | 1114348,32 | 4461798,57 | 708 | 1110070,58 | 4467103,59 |
| 204 | 1114338,89 | 4461791,78 | 709 | 1110065,90 | 4467103,48 |
| 205 | 1114325,00 | 4461781,77 | 710 | 1110066,07 | 4467159,80 |
| 206 | 1114308,00 | 4461769,51 | 711 | 1110050,96 | 4467159,89 |
| 207 | 1114316,56 | 4461755,12 | 712 | 1110043,47 | 4467159,93 |
| 208 | 1114258,44 | 4461713,29 | 713 | 1110024,03 | 4467179,60 |
| 209 | 1114266,06 | 4461702,61 | 714 | 1110024,24 | 4467213,24 |
| 210 | 1114271,09 | 4461695,56 | 715 | 1110021,88 | 4467213,64 |
| 211 | 1114294,48 | 4461713,33 | 716 | 1110017,13 | 4467179,42 |
| 212 | 1114301,96 | 4461719,08 | 717 | 1110014,25 | 4467121,72 |
| 213 | 1114305,62 | 4461712,12 | 718 | 1110014,33 | 4467091,25 |
| 214 | 1114309,41 | 4461704,91 | 719 | 1110014,34 | 4467085,02 |
| 215 | 1114312,23 | 4461699,56 | 720 | 1110014,38 | 4467078,26 |
| 216 | 1114314,05 | 4461696,32 | 721 | 1110039,28 | 4467078,24 |
| 217 | 1114315,44 | 4461692,08 | 722 | 1110051,43 | 4467077,68 |
| 218 | 1114320,60 | 4461695,66 | 723 | 1110051,49 | 4467070,20 |
| 219 | 1114336,44 | 4461706,66 | 724 | 1110070,79 | 4467069,59 |
| 220 | 1114347,72 | 4461714,50 | 725 | 1110079,38 | 4467068,88 |
| 221 | 1114385,37 | 4461740,64 | 726 | 1110113,48 | 4467064,29 |
| 222 | 1114382,79 | 4461746,76 | 727 | 1110147,69 | 4467060,27 |
| 223 | 1114379,95 | 4461752,30 | 728 | 1110202,89 | 4467055,01 |
| 224 | 1114375,84 | 4461758,76 | 729 | 1110232,97 | 4467053,42 |
| 225 | 1114372,68 | 4461763,84 | 730 | 1110294,29 | 4467050,98 |
| 226 | 1114377,64 | 4461767,11 | 731 | 1110317,93 | 4467050,60 |
| 227 | 1114408,20 | 4461786,56 | 732 | 1110336,83 | 4467050,26 |
| 228 | 1114436,72 | 4461806,68 | 733 | 1110361,70 | 4467049,28 |
| 229 | 1114462,78 | 4461828,30 | 734 | 1110388,43 | 4467047,27 |
| 230 | 1114500,05 | 4461872,04 | 735 | 1110408,75 | 4467045,30 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 231 | 1114521,11 | 4461903,31 | 736 | 1110485,69 | 4467029,77 |
| 232 | 1114537,26 | 4461933,23 | 737 | 1110573,05 | 4467022,71 |
| 233 | 1114558,79 | 4461975,53 | 738 | 1110590,19 | 4467022,67 |
| 234 | 1114582,80 | 4462020,77 | 739 | 1110608,02 | 4467023,16 |
| 235 | 1114605,28 | 4462054,03 | 740 | 1110637,24 | 4467023,84 |
| 236 | 1114617,81 | 4462064,04 | 741 | 1110637,41 | 4467015,11 |
| 237 | 1114641,32 | 4462085,48 | 742 | 1110650,13 | 4467015,21 |
| 238 | 1114655,11 | 4462088,56 | 743 | 1110651,54 | 4466959,19 |
| 239 | 1114692,08 | 4462098,65 | 744 | 1110714,20 | 4466960,74 |
| 240 | 1114720,00 | 4462105,71 | 745 | 1110911,22 | 4466983,47 |
| 241 | 1114735,50 | 4462109,61 | 746 | 1111200,41 | 4466954,24 |
| 242 | 1114835,86 | 4462141,00 | 747 | 1111257,18 | 4466949,07 |
| 243 | 1114832,66 | 4462150,33 | 748 | 1111329,56 | 4466945,52 |
| 244 | 1114830,67 | 4462156,10 | 749 | 1111503,81 | 4466927,40 |
| 245 | 1114829,66 | 4462159,04 | 750 | 1111532,18 | 4466928,43 |
| 246 | 1114824,81 | 4462157,88 | 751 | 1111542,83 | 4466928,82 |
| 247 | 1114807,53 | 4462153,01 | 752 | 1111547,54 | 4466928,97 |
| 248 | 1114795,29 | 4462149,63 | 753 | 1111637,44 | 4466985,36 |
| 249 | 1114763,19 | 4462140,98 | 754 | 1111758,87 | 4467090,60 |
| 250 | 1114734,08 | 4462132,14 | 755 | 1111789,40 | 4467096,49 |
| 251 | 1114694,73 | 4462123,18 | 756 | 1111881,87 | 4467094,04 |
| 252 | 1114668,96 | 4462115,44 | 757 | 1111951,62 | 4467051,35 |
| 253 | 1114728,28 | 4462151,27 | 758 | 1111972,44 | 4467062,65 |
| 254 | 1114820,85 | 4462187,42 | 759 | 1111982,39 | 4467068,05 |
| 255 | 1114825,35 | 4462177,32 | 760 | 1111983,66 | 4467068,73 |
| 256 | 1114853,89 | 4462188,50 | 761 | 1112017,01 | 4467086,93 |
| 257 | 1114849,80 | 4462198,84 | 762 | 1112090,75 | 4467120,25 |
| 258 | 1114871,35 | 4462207,30 | 763 | 1112180,21 | 4467163,53 |
| 259 | 1114908,51 | 4462221,88 | 764 | 1112224,12 | 4467182,14 |
| 260 | 1114903,12 | 4462226,35 | 765 | 1112242,50 | 4467174,71 |
| 261 | 1114925,66 | 4462253,69 | 766 | 1112278,89 | 4467190,14 |
| 262 | 1114936,65 | 4462265,87 | 767 | 1112281,17 | 4467184,56 |
| 263 | 1114965,54 | 4462295,33 | 768 | 1112286,70 | 4467186,89 |
| 264 | 1114977,03 | 4462306,02 | 769 | 1112311,78 | 4467197,12 |
| 265 | 1114989,25 | 4462315,80 | 770 | 1112309,50 | 4467203,10 |
| 266 | 1115000,87 | 4462324,24 | 771 | 1112340,33 | 4467216,16 |
| 267 | 1115020,42 | 4462336,37 | 772 | 1112343,36 | 4467210,44 |
| 268 | 1115039,49 | 4462346,35 | 773 | 1112348,53 | 4467213,59 |
| 269 | 1115051,08 | 4462350,85 | 774 | 1112345,93 | 4467218,50 |
| 270 | 1115067,15 | 4462356,26 | 775 | 1112363,29 | 4467225,88 |
| 271 | 1115089,02 | 4462361,43 | 776 | 1112365,41 | 4467222,33 |
| 272 | 1115112,36 | 4462365,23 | 777 | 1112370,84 | 4467225,01 |
| 273 | 1115126,54 | 4462367,03 | 778 | 1112368,90 | 4467228,24 |
| 274 | 1115169,61 | 4462370,99 | 779 | 1112383,85 | 4467234,60 |
| 275 | 1115191,81 | 4462371,82 | 780 | 1112390,50 | 4467218,93 |
| 276 | 1115213,89 | 4462370,00 | 781 | 1112386,87 | 4467217,30 |
| 277 | 1115240,02 | 4462366,33 | 782 | 1112389,53 | 4467211,93 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 278 | 1115290,95 | 4462360,12 | 783 | 1112392,82 | 4467213,40 |
| 279 | 1115305,74 | 4462361,48 | 784 | 1112427,69 | 4467130,50 |
| 280 | 1115313,49 | 4462341,90 | 785 | 1112429,75 | 4467126,03 |
| 281 | 1115300,82 | 4462338,14 | 786 | 1112465,85 | 4467141,81 |
| 282 | 1115319,51 | 4462298,44 | 787 | 1112451,12 | 4467172,40 |
| 283 | 1115331,02 | 4462305,29 | 788 | 1112446,37 | 4467170,44 |
| 284 | 1115326,86 | 4462312,08 | 789 | 1112424,96 | 4467219,53 |
| 285 | 1115329,36 | 4462323,12 | 790 | 1112383,23 | 4467277,23 |
| 286 | 1115344,37 | 4462331,36 | 791 | 1112382,71 | 4467278,62 |
| 287 | 1115347,45 | 4462332,20 | 792 | 1112320,14 | 4467254,19 |
| 288 | 1115366,31 | 4462332,97 | 793 | 1112322,08 | 4467250,66 |
| 289 | 1115372,90 | 4462333,41 | 794 | 1112327,18 | 4467241,02 |
| 290 | 1115392,82 | 4462334,75 | 795 | 1112307,00 | 4467232,46 |
| 291 | 1115390,25 | 4462339,60 | 796 | 1112303,13 | 4467241,70 |
| 292 | 1115476,50 | 4462346,05 | 797 | 1112299,07 | 4467255,67 |
| 293 | 1115510,68 | 4462351,24 | 798 | 1112293,80 | 4467268,13 |
| 294 | 1115532,00 | 4462356,08 | 799 | 1112308,00 | 4467274,08 |
| 295 | 1115549,15 | 4462360,77 | 800 | 1112311,72 | 4467275,55 |
| 296 | 1115581,71 | 4462371,22 | 801 | 1108987,49 | 4460164,05 |
| 297 | 1115607,43 | 4462381,40 | 802 | 1108964,72 | 4460160,59 |
| 298 | 1115862,35 | 4462503,00 | 803 | 1108945,16 | 4460157,61 |
| 299 | 1115867,52 | 4462505,57 | 804 | 1108948,18 | 4460110,24 |
| 300 | 1116006,19 | 4462576,58 | 805 | 1108957,24 | 4460105,62 |
| 301 | 1116027,95 | 4462588,33 | 806 | 1108965,54 | 4460004,53 |
| 302 | 1116060,06 | 4462614,40 | 807 | 1108969,93 | 4459979,05 |
| 303 | 1116136,29 | 4462680,94 | 808 | 1108974,12 | 4459911,84 |
| 304 | 1116147,72 | 4462690,25 | 809 | 1108979,52 | 4459882,62 |
| 305 | 1116211,38 | 4462738,02 | 810 | 1108986,01 | 4459856,85 |
| 306 | 1116268,70 | 4462777,69 | 811 | 1108995,98 | 4459831,85 |
| 307 | 1116278,60 | 4462786,58 | 812 | 1109082,45 | 4459648,29 |
| 308 | 1116331,53 | 4462834,13 | 813 | 1109175,06 | 4459470,11 |
| 309 | 1116432,81 | 4462910,66 | 814 | 1109172,10 | 4459468,58 |
| 310 | 1116439,80 | 4462915,69 | 815 | 1109162,33 | 4459463,47 |
| 311 | 1116451,24 | 4462923,57 | 816 | 1109149,56 | 4459456,83 |
| 312 | 1116472,45 | 4462938,17 | 817 | 1109144,23 | 4459454,04 |
| 313 | 1116515,81 | 4462967,99 | 818 | 1109055,17 | 4459407,60 |
| 314 | 1116523,37 | 4462973,51 | 819 | 1109046,32 | 4459403,28 |
| 315 | 1116578,28 | 4463015,29 | 820 | 1109037,38 | 4459399,45 |
| 316 | 1116678,57 | 4463089,43 | 821 | 1109028,26 | 4459396,10 |
| 317 | 1116692,56 | 4463100,73 | 822 | 1109018,86 | 4459393,18 |
| 318 | 1116705,50 | 4463113,19 | 823 | 1108975,72 | 4459380,97 |
| 319 | 1116724,93 | 4463136,18 | 824 | 1108974,25 | 4459386,09 |
| 320 | 1116798,66 | 4463200,78 | 825 | 1108971,17 | 4459396,89 |
| 321 | 1116894,65 | 4463199,81 | 826 | 1108955,32 | 4459452,28 |
| 322 | 1116971,26 | 4463183,42 | 827 | 1108898,29 | 4459436,19 |
| 323 | 1116997,02 | 4463175,64 | 828 | 1108892,60 | 4459434,56 |
| 324 | 1117012,65 | 4463168,98 | 829 | 1108848,15 | 4459421,98 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 325 | 1117020,49 | 4463165,64 | 830 | 1108853,95 | 4459401,60 |
| 326 | 1117110,45 | 4463122,03 | 831 | 1108878,41 | 4459408,52 |
| 327 | 1107937,48 | 4463395,62 | 832 | 1108899,52 | 4459414,16 |
| 328 | 1107933,20 | 4463389,62 | 833 | 1108916,07 | 4459419,00 |
| 329 | 1107935,98 | 4463367,14 | 834 | 1108915,74 | 4459420,31 |
| 330 | 1107938,11 | 4463361,96 | 835 | 1108941,57 | 4459427,62 |
| 331 | 1107895,47 | 4463384,84 | 836 | 1108952,92 | 4459388,04 |
| 332 | 1107861,31 | 4463383,28 | 837 | 1108956,00 | 4459377,23 |
| 333 | 1107862,50 | 4463379,76 | 838 | 1108961,99 | 4459356,31 |
| 334 | 1107947,93 | 4463334,02 | 839 | 1109024,56 | 4459374,00 |
| 335 | 1107950,31 | 4463302,18 | 840 | 1109034,69 | 4459377,16 |
| 336 | 1107953,53 | 4463249,07 | 841 | 1109054,66 | 4459385,09 |
| 337 | 1107956,14 | 4463207,02 | 842 | 1109064,18 | 4459389,75 |
| 338 | 1107959,33 | 4463171,53 | 843 | 1109153,76 | 4459436,43 |
| 339 | 1107964,36 | 4463115,81 | 844 | 1109159,03 | 4459439,19 |
| 340 | 1107969,87 | 4463038,12 | 845 | 1109171,82 | 4459445,84 |
| 341 | 1107975,91 | 4462930,94 | 846 | 1109181,59 | 4459450,94 |
| 342 | 1107951,12 | 4462881,81 | 847 | 1109198,64 | 4459427,89 |
| 343 | 1107985,26 | 4462829,75 | 848 | 1109203,46 | 4459430,52 |
| 344 | 1107990,50 | 4462735,90 | 849 | 1109208,74 | 4459433,39 |
| 345 | 1107997,81 | 4462650,26 | 850 | 1109216,22 | 4459437,47 |
| 346 | 1108002,90 | 4462542,29 | 851 | 1109199,15 | 4459470,44 |
| 347 | 1108003,97 | 4462495,00 | 852 | 1109119,10 | 4459625,02 |
| 348 | 1108011,59 | 4462494,57 | 853 | 1109074,74 | 4459718,25 |
| 349 | 1108011,40 | 4462477,36 | 854 | 1109047,24 | 4459777,48 |
| 350 | 1108011,35 | 4462471,33 | 855 | 1109044,84 | 4459786,04 |
| 351 | 1108011,26 | 4462462,38 | 856 | 1109018,34 | 4459840,30 |
| 352 | 1108063,88 | 4462465,69 | 857 | 1109008,99 | 4459865,83 |
| 353 | 1108064,05 | 4462479,22 | 858 | 1108993,29 | 4459935,75 |
| 354 | 1108063,68 | 4462486,48 | 859 | 1108988,86 | 4459983,44 |
| 355 | 1108063,29 | 4462493,82 | 860 | 1108999,77 | 4459986,97 |
| 356 | 1108062,68 | 4462505,58 | 861 | 1108990,06 | 4460037,26 |
| 357 | 1108062,27 | 4462513,66 | 862 | 1108988,89 | 4460072,58 |
| 358 | 1108062,13 | 4462516,29 | 863 | 1108991,98 | 4460093,11 |
| 359 | 1108054,86 | 4462516,11 | 864 | 1108993,09 | 4460099,42 |
| 360 | 1108048,80 | 4462516,01 | 865 | 1108995,93 | 4460113,67 |
| 361 | 1108033,99 | 4462515,64 | 866 | 1108998,76 | 4460124,62 |
| 362 | 1108008,76 | 4462945,64 | 867 | 1109004,19 | 4460145,75 |
| 363 | 1107979,84 | 4463233,66 | 868 | 1109000,44 | 4460149,87 |
| 364 | 1107978,64 | 4463233,65 | 869 | 1108417,72 | 4460245,62 |
| 365 | 1107975,11 | 4463342,10 | 870 | 1108401,24 | 4460243,86 |
| 366 | 1107967,25 | 4463346,34 | 871 | 1108361,23 | 4460235,20 |
| 367 | 1107966,40 | 4463356,00 | 872 | 1108331,20 | 4460227,86 |
| 368 | 1107959,08 | 4463386,27 | 873 | 1108298,28 | 4460221,78 |
| 369 | 1107956,28 | 4463385,82 | 874 | 1108277,10 | 4460212,68 |
| 370 | 1107950,42 | 4463384,88 | 875 | 1108255,77 | 4460207,92 |
| 371 | 1098876,21 | 4467555,13 | 876 | 1108211,72 | 4460200,06 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 372 | 1098875,35 | 4467550,77 | 877 | 1108160,82 | 4460187,18 |
| 373 | 1098871,39 | 4467530,62 | 878 | 1108112,50 | 4460173,25 |
| 374 | 1098869,65 | 4467521,72 | 879 | 1108022,16 | 4460146,58 |
| 375 | 1098868,46 | 4467515,70 | 880 | 1107972,84 | 4460094,27 |
| 376 | 1098828,53 | 4467311,75 | 881 | 1107963,03 | 4460082,83 |
| 377 | 1098827,72 | 4467302,01 | 882 | 1107954,38 | 4460070,52 |
| 378 | 1098827,02 | 4467293,80 | 883 | 1107899,32 | 4459990,80 |
| 379 | 1098846,74 | 4467236,19 | 884 | 1107882,15 | 4459963,42 |
| 380 | 1098851,06 | 4467236,49 | 885 | 1107871,36 | 4459933,98 |
| 381 | 1098864,45 | 4467169,16 | 886 | 1107852,71 | 4459900,74 |
| 382 | 1098888,05 | 4467177,33 | 887 | 1107833,33 | 4459879,76 |
| 383 | 1098846,40 | 4467298,90 | 888 | 1107801,52 | 4459855,26 |
| 384 | 1098887,71 | 4467509,87 | 889 | 1107759,86 | 4459834,04 |
| 385 | 1098888,88 | 4467515,87 | 890 | 1107621,88 | 4459775,60 |
| 386 | 1098890,31 | 4467523,27 | 891 | 1107523,55 | 4459732,34 |
| 387 | 1098891,16 | 4467526,73 | 892 | 1107453,56 | 4459695,29 |
| 388 | 1099018,04 | 4467486,75 | 893 | 1107413,95 | 4459663,20 |
| 389 | 1099107,14 | 4467461,11 | 894 | 1107410,98 | 4459658,24 |
| 390 | 1099214,59 | 4467429,37 | 895 | 1107409,70 | 4459653,42 |
| 391 | 1099317,95 | 4467398,04 | 896 | 1107392,20 | 4459639,76 |
| 392 | 1099413,08 | 4467381,88 | 897 | 1107373,43 | 4459626,38 |
| 393 | 1099448,46 | 4467377,81 | 898 | 1107356,50 | 4459613,59 |
| 394 | 1099475,43 | 4467371,79 | 899 | 1107331,03 | 4459589,33 |
| 395 | 1099482,14 | 4467358,44 | 900 | 1107319,31 | 4459574,35 |
| 396 | 1099497,93 | 4467334,17 | 901 | 1107309,38 | 4459560,00 |
| 397 | 1099499,39 | 4467331,94 | 902 | 1107296,24 | 4459551,66 |
| 398 | 1099513,38 | 4467328,19 | 903 | 1107226,88 | 4459518,49 |
| 399 | 1099523,29 | 4467325,54 | 904 | 1107206,41 | 4459510,56 |
| 400 | 1099536,31 | 4467365,19 | 905 | 1107156,08 | 4459496,31 |
| 401 | 1099518,44 | 4467377,04 | 906 | 1107109,54 | 4459493,18 |
| 402 | 1099514,29 | 4467378,50 | 907 | 1107094,60 | 4459492,48 |
| 403 | 1099488,12 | 4467393,32 | 908 | 1107040,58 | 4459490,13 |
| 404 | 1099453,76 | 4467401,40 | 909 | 1107033,28 | 4459489,61 |
| 405 | 1099412,54 | 4467408,12 | 910 | 1107032,34 | 4459494,32 |
| 406 | 1099358,95 | 4467416,86 | 911 | 1107011,13 | 4459490,96 |
| 407 | 1099278,80 | 4467439,60 | 912 | 1107011,83 | 4459486,60 |
| 408 | 1099251,34 | 4467447,17 | 913 | 1107002,44 | 4459485,11 |
| 409 | 1099225,26 | 4467454,51 | 914 | 1106872,48 | 4459534,87 |
| 410 | 1099169,73 | 4467471,59 | 915 | 1106846,09 | 4459546,03 |
| 411 | 1099080,70 | 4467497,74 | 916 | 1106798,09 | 4459610,18 |
| 412 | 1098938,31 | 4467537,70 | 917 | 1106721,22 | 4459552,61 |
| 413 | 1102277,77 | 4466267,76 | 918 | 1106732,35 | 4459537,66 |
| 414 | 1102276,77 | 4466279,58 | 919 | 1106734,05 | 4459538,82 |
| 415 | 1102330,35 | 4466293,81 | 920 | 1106736,56 | 4459535,12 |
| 416 | 1102432,01 | 4466314,74 | 921 | 1106760,28 | 4459549,95 |
| 417 | 1102435,82 | 4466296,46 | 922 | 1106757,13 | 4459553,68 |
| 418 | 1102435,83 | 4466296,46 | 923 | 1106763,80 | 4459559,12 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 419 | 1102464,56 | 4466299,14 | 924 | 1106773,60 | 4459568,34 |
| 420 | 1102485,03 | 4466301,05 | 925 | 1106794,05 | 4459582,17 |
| 421 | 1102491,32 | 4466301,64 | 926 | 1106823,61 | 4459542,68 |
| 422 | 1102501,68 | 4466302,88 | 927 | 1106830,86 | 4459532,99 |
| 423 | 1102523,70 | 4466305,30 | 928 | 1106833,29 | 4459529,78 |
| 424 | 1102566,74 | 4466310,03 | 929 | 1106859,52 | 4459518,52 |
| 425 | 1102581,81 | 4466315,45 | 930 | 1106865,25 | 4459516,21 |
| 426 | 1102580,33 | 4466331,11 | 931 | 1106882,26 | 4459509,52 |
| 427 | 1102604,86 | 4466336,88 | 932 | 1106907,62 | 4459500,80 |
| 428 | 1102637,21 | 4466345,94 | 933 | 1106990,48 | 4459470,26 |
| 429 | 1102756,72 | 4466390,84 | 934 | 1106995,14 | 4459467,73 |
| 430 | 1102870,98 | 4466422,50 | 935 | 1106992,26 | 4459455,11 |
| 431 | 1102907,19 | 4466432,82 | 936 | 1106996,31 | 4459452,86 |
| 432 | 1102985,36 | 4466454,36 | 937 | 1106993,89 | 4459442,03 |
| 433 | 1103019,65 | 4466461,61 | 938 | 1106988,89 | 4459419,95 |
| 434 | 1103061,82 | 4466474,66 | 939 | 1106987,06 | 4459412,09 |
| 435 | 1103087,10 | 4466482,50 | 940 | 1106985,73 | 4459402,50 |
| 436 | 1103092,96 | 4466484,31 | 941 | 1107000,81 | 4459407,43 |
| 437 | 1103114,20 | 4466492,22 | 942 | 1107010,68 | 4459410,31 |
| 438 | 1103124,95 | 4466496,67 | 943 | 1107016,71 | 4459412,08 |
| 439 | 1103132,72 | 4466500,17 | 944 | 1107021,00 | 4459416,16 |
| 440 | 1103147,94 | 4466506,32 | 945 | 1107068,13 | 4459436,48 |
| 441 | 1103163,89 | 4466511,15 | 946 | 1107065,18 | 4459442,16 |
| 442 | 1103369,31 | 4466564,61 | 947 | 1107056,88 | 4459456,89 |
| 443 | 1103359,63 | 4466602,01 | 948 | 1107064,54 | 4459466,30 |
| 444 | 1103358,10 | 4466607,91 | 949 | 1107196,00 | 4459481,18 |
| 445 | 1103356,49 | 4466614,12 | 950 | 1107320,72 | 4459541,20 |
| 446 | 1103354,96 | 4466620,11 | 951 | 1107343,91 | 4459573,49 |
| 447 | 1103344,99 | 4466658,62 | 952 | 1107413,82 | 4459617,12 |
| 448 | 1103343,50 | 4466664,46 | 953 | 1107427,67 | 4459598,47 |
| 449 | 1103357,98 | 4466675,12 | 954 | 1107433,72 | 4459588,48 |
| 450 | 1103708,38 | 4466823,55 | 955 | 1107435,93 | 4459585,24 |
| 451 | 1103898,11 | 4466901,98 | 956 | 1107439,02 | 4459579,48 |
| 452 | 1103934,86 | 4466915,38 | 957 | 1107448,03 | 4459589,39 |
| 453 | 1103986,07 | 4466935,56 | 958 | 1107445,89 | 4459593,61 |
| 454 | 1104056,18 | 4466963,97 | 959 | 1107451,66 | 4459597,68 |
| 455 | 1104099,84 | 4466981,80 | 960 | 1107449,26 | 4459601,21 |
| 456 | 1104099,05 | 4466983,85 | 961 | 1107443,24 | 4459611,57 |
| 457 | 1104133,50 | 4466997,95 | 962 | 1107432,44 | 4459630,21 |
| 458 | 1104202,94 | 4467026,20 | 963 | 1107460,06 | 4459651,72 |
| 459 | 1104203,62 | 4467024,68 | 964 | 1107463,80 | 4459647,12 |
| 460 | 1104204,91 | 4467021,63 | 965 | 1107462,19 | 4459627,50 |
| 461 | 1104282,83 | 4467048,21 | 966 | 1107468,28 | 4459618,79 |
| 462 | 1104278,88 | 4467058,54 | 967 | 1107487,22 | 4459634,39 |
| 463 | 1104273,22 | 4467066,33 | 968 | 1107487,86 | 4459633,59 |
| 464 | 1104280,84 | 4467067,55 | 969 | 1107503,04 | 4459649,75 |
| 465 | 1104273,85 | 4467093,74 | 970 | 1107496,75 | 4459656,97 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|------|------------|------------|
| 466 | 1104231,17 | 4467082,24 | 971 | 1107484,61 | 4459671,71 |
| 467 | 1104237,22 | 4467064,80 | 972 | 1107511,76 | 4459693,84 |
| 468 | 1104202,58 | 4467052,50 | 973 | 1107531,50 | 4459711,16 |
| 469 | 1104198,19 | 4467047,63 | 974 | 1107593,40 | 4459737,26 |
| 470 | 1104191,49 | 4467043,13 | 975 | 1107660,53 | 4459766,51 |
| 471 | 1104125,93 | 4467016,47 | 976 | 1107704,72 | 4459781,68 |
| 472 | 1104078,58 | 4466997,02 | 977 | 1107735,50 | 4459792,10 |
| 473 | 1104052,10 | 4466985,57 | 978 | 1107781,55 | 4459809,62 |
| 474 | 1103978,08 | 4466955,52 | 979 | 1107806,82 | 4459819,08 |
| 475 | 1103844,94 | 4466903,05 | 980 | 1107820,26 | 4459825,72 |
| 476 | 1103756,05 | 4466867,16 | 981 | 1107833,78 | 4459833,31 |
| 477 | 1103503,79 | 4466759,92 | 982 | 1107844,20 | 4459837,70 |
| 478 | 1103445,46 | 4466734,16 | 983 | 1107914,61 | 4459953,34 |
| 479 | 1103318,45 | 4466682,59 | 984 | 1107973,92 | 4460044,94 |
| 480 | 1103321,22 | 4466670,36 | 985 | 1108007,40 | 4460086,38 |
| 481 | 1103322,41 | 4466665,95 | 986 | 1108028,44 | 4460108,88 |
| 482 | 1103323,92 | 4466660,13 | 987 | 1108040,63 | 4460116,66 |
| 483 | 1103324,80 | 4466656,67 | 988 | 1108087,21 | 4460134,96 |
| 484 | 1103326,30 | 4466650,84 | 989 | 1108174,56 | 4460157,06 |
| 485 | 1103336,05 | 4466613,32 | 990 | 1108253,33 | 4460169,44 |
| 486 | 1103337,60 | 4466607,25 | 991 | 1108276,44 | 4460174,94 |
| 487 | 1103339,04 | 4466601,82 | 992 | 1108282,22 | 4460176,34 |
| 488 | 1103340,55 | 4466595,94 | 993 | 1108319,46 | 4460185,23 |
| 489 | 1103344,95 | 4466578,94 | 994 | 1108340,52 | 4460193,82 |
| 490 | 1103214,77 | 4466545,08 | 995 | 1108364,66 | 4460198,14 |
| 491 | 1103214,47 | 4466546,34 | 996 | 1108409,59 | 4460199,34 |
| 492 | 1103181,24 | 4466537,88 | 997 | 1108417,56 | 4460184,94 |
| 493 | 1103163,24 | 4466533,30 | 998 | 1108456,18 | 4460188,06 |
| 494 | 1103139,89 | 4466527,36 | 999 | 1108492,12 | 4460174,26 |
| 495 | 1103119,37 | 4466516,09 | 1000 | 1108511,79 | 4460166,22 |
| 496 | 1103103,81 | 4466510,60 | 1001 | 1108517,96 | 4460180,58 |
| 497 | 1103063,74 | 4466496,47 | 1002 | 1108523,59 | 4460193,69 |
| 498 | 1103045,98 | 4466491,18 | 1003 | 1108517,51 | 4460196,70 |
| 499 | 1103031,02 | 4466548,72 | 1004 | 1108506,37 | 4460202,22 |
| 500 | 1103030,48 | 4466556,73 | 1005 | 1108486,94 | 4460211,86 |
| 501 | 1103088,94 | 4466573,14 | 1006 | 1108461,66 | 4460224,40 |
| 502 | 1103096,95 | 4466575,95 | 1007 | 1108454,20 | 4460214,48 |
| 503 | 1103096,20 | 4466578,89 | 1008 | 1108445,74 | 4460222,55 |
| 504 | 1103094,59 | 4466584,72 | 1009 | 1108432,53 | 4460236,32 |
| 505 | 1103093,10 | 4466590,15 | 1010 | 1108425,81 | 4460240,53 |

2. 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 «Обустройство Северо-Варьганского месторождения. Строительство трубопроводов» предусматривает строительство линейного объекта:

- Высокотемпературный водовод КНС 4 – т.вр.к.51;
- Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.9,10 – т.вр.к.6,9 (с подключением к6,6Б.9);
- Нефтегазосборный трубопровод к.269 – т.вр.к.269;
- Нефтегазосборный трубопровод к.68 – т.вр.к.68;
- Нефтегазосборный трубопровод к.208 – т.39 (с подключением к.208,18);
- Нефтегазосборный трубопровод от к.252 до твр.к.252;
- Нефтегазосборный трубопровод к.98 – т.вр.к.98.

Нефтегазосборный трубопровод

Строительство нефтегазосборных трубопроводов предназначено для подачи объединенного потока эмульсии «нефть-газ-вода» от существующего куста скважин по проектируемым трубопроводам в действующую нефтегазосборную систему Северо-Варьганского месторождения.

Основные характеристики проектируемых нефтегазосборных трубопроводов приведены в таблице 1.

Основные характеристики проектируемых нефтегазосборных трубопроводов

Таблица 1

| Наименование объектов | Характеристики |
|---|--|
| Нефтегазосборный трубопровод к.68 - т.вр. к.68 | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 68 до подключения к свободным задвижкам, оставленным на перспективу, существующего узла №2 (т.вр.к.68) |
| | Протяженность трубопровода - 1101 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №№1,2 |
| | Категория - III |
| Нефтегазосборный трубопровод к.269 - т.вр. к.269, в том числе: | |
| Участок 1. Нефтегазосборный трубопровод к.269 – Узел №2 | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс-порта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 269 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №2 |
| | Протяженность трубопровода - 357 м |

| | |
|---|---|
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №№1,2 |
| | Категория - III |
| Участок 2. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.232 – Узел №2 | Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от т.вр. к.232 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №2 |
| | Протяженность трубопровода - 71 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Категория - III |
| Участок 3. Нефтегазосборный трубопровод Узел №2 – Узел №3 | Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №2 до свободной задвижки проектируемого узла №3 |
| | Протяженность трубопровода - 517 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №3 |
| | Категория - III |
| Участок 4. Нефтегазосборный трубопровод к.42 – т.вр.к.42 (Узел №3) | Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 42 до под- ключения к свободной задвижке проектируемого узла №3 |
| | Протяженность трубопровода - 70 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Категория - III |
| Участок 5. Нефтегазосборный трубопровод Узел №3 – т.вр.к.269 (Узел 4в) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №3 до подключения к свободной задвижке, оставленной на перспективу, на узле №4в (т.вр.к.269), запроектированном по ш. 132-12.3-Р40 |
| | Протяженность трубопровода - 1288 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №4в |
| | Категория - III |
| Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к. 9,10 - т.вр.к.6,9 (с подключением к.6,6Б,9) | |
| Участок 1. Нефтегазосборный трубопровод к. 9 - т.вр.к. 9,10 (Узел №2Н) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 9 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №2Н |
| | Протяженность трубопровода - 288 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №№1,2Н |
| | Категория - III |

| | |
|---|---|
| Участок 2 Нефтегазосборный трубопровод т.вр. к.10 - т.вр.к.9,10 (Узел №2Н) | Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от т.вр. к.10 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №2Н (т.вр.к.9,10) |
| | Протяженность трубопровода - 232 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Категория - III |
| Участок 3. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.8 – т.вр.к.9,10 (Узел №2Н) | Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от т.вр. к.8 до подклю- чения к свободной задвижке проектируемого узла №2Н (т.вр.к.9,10) |
| | Протяженность трубопровода 92 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Категория - III |
| Участок 4. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.9,10 (Узел №2Н) - т.вр.к. 6Б (Узел №5) | Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки узла №2Н (т.вр.к.9,10) до подключения к свободной за- движке проектируемого узла №5 (т.вр.к.6Б) |
| | Протяженность трубопровода - 1536 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №№3,5 Категория - III |
| Участок 5. Нефтегазосборный трубопровод к.6Б - т.вр.к. 6Б (Узел №5) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 6Б до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №5 (т.вр.к. 6Б) |
| | Протяженность трубопровода - 164 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №4 Категория - III |
| Участок 6. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.6Б (Узел №5) - т.вр.к. 6 (Узел №7) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №5 (т.вр.к.6Б) до подключения к сво- бодной задвижке проектируемого узла №7 (т.вр.к.6) |
| | Протяженность трубопровода - 268 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №7 Категория - III |
| Участок 7. Нефтегазосборный трубопровод к.6 - т.вр.к. 6 (Узел №7) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №5 (т.вр.к.6Б) до подключения к сво- бодной задвижке проектируемого узла №7 (т.вр.к.6) |
| | Протяженность трубопровода - 33 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |

| | |
|--|--|
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа Узел №6 |
| Участок 8. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к. 6 (Узел №7) – т.вр.к.6,9 (Узел №8) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №7 (т.вр.к.6) до подключения к существующему трубопроводу |
| | Протяженность трубопровода - 694 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №8 Категория - III |
| Нефтегазосборный трубопровод к.208 - т.39 (с подключением к.268,18), в том числе: | |
| Участок 1. Нефтегазосборный трубопровод к.208 - Узел №2 | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 208 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №2 |
| | Протяженность трубопровода - 767 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №№1,2 Категория - III |
| Участок 2. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.83 - Узел №2 | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от т.вр.к.83 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №2 |
| | Протяженность трубопровода - 30 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа Категория - III |
| Участок 3. Нефтегазосборный трубопровод Узел №2 - т.вр.к.268 (Узел №4) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №2 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №4 (т.вр.к. 268) |
| | Протяженность трубопровода - 621 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №4 Категория - III |
| Участок 4. Нефтегазосборный трубопровод к.268 - т.вр.к.268 (Узел №4) | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 268 до свободной задвижки проектируемого узла №4 (т.вр.к.268) |
| | Протяженность трубопровода - 81 м |
| | Транспортируемая среда – нефть+газ+вода |
| | Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа |
| | Узел №3 Категория - III |
| Участок 5. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.268 (Узел №4) –Узел | Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от |

| | |
|--|---|
| №5 | <p>свободной задвижки проектируемого узла №4 (т.вр.к. 268) до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №5</p> <p>Протяженность трубопровода - 280 м</p> <p>Транспортируемая среда – нефть+газ+вода</p> <p>Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа</p> <p>Узел №5</p> <p>Категория - III</p> |
| <p>Участок 6. Нефтегазосборный трубопровод Узел №5 – Узел №6</p> | <p>Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №5 до подключения к свободной за- движке проектируемого узла №6</p> <p>Протяженность трубопровода - 1767 м</p> <p>Транспортируемая среда – нефть+газ+вода</p> <p>Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа</p> <p>Узел №6</p> <p>Категория - III</p> |
| <p>Участок 7. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.82 - Узел №6</p> | <p>Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транс- порта нефтегазожидкостной смеси от т.вр. к.82 до подклю- чения к свободной задвижке проектируемого узла №6</p> <p>Протяженность трубопровода - 4 м</p> <p>Транспортируемая среда – нефть+газ+вода</p> <p>Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа</p> <p>Категория - III</p> |
| <p>Участок 8. Нефтегазосборный трубопровод Узел №6 – т.вр.к.18 (Узел №8)</p> | <p>Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируемого узла №6 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №8 (т.вр.к.18)</p> <p>Протяженность трубопровода - 644 м</p> <p>Транспортируемая среда – нефть+газ+вода</p> <p>Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа</p> <p>Узел №8</p> <p>Категория - III</p> |
| <p>Участок 9. Нефтегазосборный трубопровод к.18 - т.вр.к.18 (Узел №8)</p> | <p>Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от ГЗУ куста 18 до подключения к свободной задвижке проектируемого узла №8 (т.вр.к.18)</p> <p>Протяженность трубопровода - 93 м</p> <p>Транспортируемая среда – нефть+газ+вода</p> <p>Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа</p> <p>Узел №7</p> <p>Категория - III</p> |
| <p>Участок 10. Нефтегазосборный трубопровод т.вр.к.18 (Узел №8) - т.39</p> | <p>Назначение – нефтегазосборный трубопровод для транспорта нефтегазожидкостной смеси от свободной задвижки проектируе- мого узла №8 (т.вр.к.18) до подключения к существующему тру- бопроводу (т.39)</p> <p>Протяженность трубопровода - 732 м</p> <p>Транспортируемая среда – нефть+газ+вода</p> <p>Рабочее давление (максимальное) - 4,0 МПа</p> |

Высоконапорный водовод

В данном проекте предусматривается строительство высоконапорных водоводов системы заводнения.

Проектируемые высоконапорные водоводы предназначены для подачи воды от действующих насосных станций по проектируемым трубопроводам системы поддержания пластового давления (ППД) к существующим кустовым площадкам.

Основные характеристики проектируемых высоконапорных водоводов приведены в таблице 2.

Основные характеристики проектируемых высоконапорных водоводов
Таблица 2

| Высоконапорный водовод. КНС 4 – т.вр. куст №51, в том числе: | |
|---|---|
| Участок 1. Высоконапорный водовод КНС 4 – Узел №2в. | Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек № 1в (гребенка на КНС 4) до узла задвижек № 2в |
| | Протяженность трубопровода – 2105 м |
| | Транспортируемая среда – очищенная пластовая и сеноманская вода |
| | Рабочее давление – 22,5 МПа |
| | Категория - II |
| Участок 2. Высоконапорный водовод Узел №2в – Узел №3в | Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек № 2в до узла задвижек № 3в |
| | Протяженность трубопровода – 800 м |
| | Транспортируемая среда – очищенная пластовая и сеноманская вода |
| | Рабочее давление – 22,5 МПа |
| | Категория - II |
| Участок 3. Высоконапорный водовод Узел №3в – т.вр. куст 51 | Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек № 3в до т.вр.куст 51 |
| | Протяженность трубопровода – 1472 м |
| | Транспортируемая среда – очищенная пластовая и сеноманская вода |
| | Рабочее давление – 22,5 МПа |
| | Категория - II |
| Участок 4. Высоконапорный водовод Узел №2в – т.вр. куст 58 | Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек № 2в до т.вр.куст 58 |
| | Протяженность трубопровода – 260 м |
| | Транспортируемая среда – очищенная пластовая и сеноманская вода |
| | Рабочее давление – 22,5 МПа |
| | Категория - II |
| Участок 5. Высоконапорный водовод | Назначение – высоконапорный водовод для транспорта |

| | |
|--------------------------|--|
| Узел №3в – т.вр. куст 60 | очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек № 3в до т.вр.куст 60 |
| | Протяженность трубопровода – 190 м |
| | Транспортируемая среда – очищенная пластовая и сеноманская вода |
| | Рабочее давление – 22,5 МПа |
| | Категория - II |

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

Зона планируемого размещения проектируемого объекта находится на землях лесного фонда (межселенная территория), находящихся в ведении территориального отдела Аганского лесничества, Радужнинского участкового лесничества, и землях промышленности Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа –Югры.

В административном отношении территория района работ находится в Нижневартовском районе, Ханты-Мансийском автономном округе - Югре, Тюменской области, Российской Федерации, в 5 км на запад от п. Сев. Варьеганский, в 32 км на север от г.Радужный, в 170 км на северо-восток от административного центра г.Нижневартовск.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Координаты границ зоны планируемого размещения линейного объекта определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа – Югры МСК-86 и приведены в таблице 2.

Каталог координат границы зоны планируемого размещения линейных объектов

Таблица 3

| Номер точки | X | Y | Номер точки | X | Y |
|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | 1108987,49 | 4460164,05 | 513 | 1116466,52 | 4462958,49 |
| 2 | 1109000,44 | 4460149,87 | 514 | 1116532,31 | 4463006,76 |
| 3 | 1109004,19 | 4460145,75 | 515 | 1116562,98 | 4463030,70 |
| 4 | 1108998,76 | 4460124,62 | 516 | 1116610,32 | 4463065,70 |
| 5 | 1108995,93 | 4460113,67 | 517 | 1116665,50 | 4463106,49 |
| 6 | 1108993,09 | 4460099,42 | 518 | 1116674,18 | 4463113,33 |
| 7 | 1108991,98 | 4460093,11 | 519 | 1116682,35 | 4463120,51 |
| 8 | 1108988,89 | 4460072,58 | 520 | 1116690,21 | 4463128,31 |
| 9 | 1108990,06 | 4460037,26 | 521 | 1116702,28 | 4463140,98 |
| 10 | 1108999,77 | 4459986,97 | 522 | 1116714,28 | 4463153,59 |

| | | | | | |
|----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 11 | 1108988,86 | 4459983,44 | 523 | 1116729,62 | 4463166,18 |
| 12 | 1108993,29 | 4459935,75 | 524 | 1116749,12 | 4463187,72 |
| 13 | 1109008,99 | 4459865,83 | 525 | 1116784,37 | 4463220,86 |
| 14 | 1109018,34 | 4459840,30 | 526 | 1116798,87 | 4463224,67 |
| 15 | 1109044,84 | 4459786,04 | 527 | 1116861,82 | 4463220,91 |
| 16 | 1109047,24 | 4459777,48 | 528 | 1116862,10 | 4463224,80 |
| 17 | 1109074,74 | 4459718,25 | 529 | 1116863,68 | 4463229,86 |
| 18 | 1109119,10 | 4459625,02 | 530 | 1116864,49 | 4463232,77 |
| 19 | 1109199,15 | 4459470,44 | 531 | 1116865,23 | 4463235,69 |
| 20 | 1109216,22 | 4459437,47 | 532 | 1116869,94 | 4463234,74 |
| 21 | 1109208,74 | 4459433,39 | 533 | 1116871,44 | 4463234,45 |
| 22 | 1109203,46 | 4459430,52 | 534 | 1116871,07 | 4463246,83 |
| 23 | 1109198,64 | 4459427,89 | 535 | 1116858,43 | 4463255,45 |
| 24 | 1109181,59 | 4459450,94 | 536 | 1116853,52 | 4463254,12 |
| 25 | 1109171,82 | 4459445,84 | 537 | 1116850,46 | 4463267,34 |
| 26 | 1109159,03 | 4459439,19 | 538 | 1107900,43 | 4463482,01 |
| 27 | 1109153,76 | 4459436,43 | 539 | 1107910,57 | 4463448,43 |
| 28 | 1109064,18 | 4459389,75 | 540 | 1107896,42 | 4463443,60 |
| 29 | 1109054,66 | 4459385,09 | 541 | 1107893,86 | 4463451,59 |
| 30 | 1109034,69 | 4459377,16 | 542 | 1107867,34 | 4463443,28 |
| 31 | 1109024,56 | 4459374,00 | 543 | 1107882,92 | 4463394,11 |
| 32 | 1108961,99 | 4459356,31 | 544 | 1107895,47 | 4463384,84 |
| 33 | 1108956,00 | 4459377,23 | 545 | 1107931,40 | 4463365,56 |
| 34 | 1108952,92 | 4459388,03 | 546 | 1107938,08 | 4463362,00 |
| 35 | 1108950,50 | 4459396,46 | 547 | 1107935,98 | 4463367,14 |
| 36 | 1108941,57 | 4459427,62 | 548 | 1107933,20 | 4463389,62 |
| 37 | 1108915,74 | 4459420,31 | 549 | 1107937,48 | 4463395,62 |
| 38 | 1108916,07 | 4459419,00 | 550 | 1107950,42 | 4463384,88 |
| 39 | 1108899,52 | 4459414,15 | 551 | 1107956,28 | 4463385,82 |
| 40 | 1108878,41 | 4459408,52 | 552 | 1107959,08 | 4463386,27 |
| 41 | 1108882,07 | 4459392,63 | 553 | 1107966,40 | 4463356,00 |
| 42 | 1108857,96 | 4459386,03 | 554 | 1107966,79 | 4463351,59 |
| 43 | 1108853,95 | 4459401,60 | 555 | 1107967,25 | 4463346,32 |
| 44 | 1108848,15 | 4459421,98 | 556 | 1107975,11 | 4463342,10 |
| 45 | 1108892,60 | 4459434,56 | 557 | 1107978,64 | 4463233,65 |
| 46 | 1108898,29 | 4459436,19 | 558 | 1107979,84 | 4463233,66 |
| 47 | 1108955,32 | 4459452,28 | 559 | 1108008,76 | 4462945,64 |
| 48 | 1108969,86 | 4459401,42 | 560 | 1108033,99 | 4462515,64 |
| 49 | 1108971,17 | 4459396,88 | 561 | 1108048,80 | 4462516,01 |
| 50 | 1108974,25 | 4459386,09 | 562 | 1108054,86 | 4462516,11 |
| 51 | 1108975,72 | 4459380,97 | 563 | 1108062,13 | 4462516,29 |
| 52 | 1109018,86 | 4459393,18 | 564 | 1108062,27 | 4462513,66 |
| 53 | 1109028,26 | 4459396,10 | 565 | 1108062,68 | 4462505,58 |
| 54 | 1109037,38 | 4459399,45 | 566 | 1108063,29 | 4462493,82 |
| 55 | 1109046,32 | 4459403,28 | 567 | 1108063,68 | 4462486,48 |
| 56 | 1109055,17 | 4459407,60 | 568 | 1108064,05 | 4462479,22 |
| 57 | 1109144,23 | 4459454,04 | 569 | 1108063,88 | 4462465,69 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 58 | 1109149,56 | 4459456,83 | 570 | 1108011,26 | 4462462,38 |
| 59 | 1109162,33 | 4459463,47 | 571 | 1108011,35 | 4462471,33 |
| 60 | 1109172,10 | 4459468,58 | 572 | 1108011,40 | 4462477,36 |
| 61 | 1109175,06 | 4459470,11 | 573 | 1108011,59 | 4462494,57 |
| 62 | 1109082,45 | 4459648,29 | 574 | 1108003,97 | 4462495,00 |
| 63 | 1108995,98 | 4459831,85 | 575 | 1108002,90 | 4462542,29 |
| 64 | 1108986,01 | 4459856,85 | 576 | 1107997,81 | 4462650,26 |
| 65 | 1108979,52 | 4459882,62 | 577 | 1107990,50 | 4462735,90 |
| 66 | 1108974,12 | 4459911,84 | 578 | 1107985,26 | 4462829,75 |
| 67 | 1108969,93 | 4459979,05 | 579 | 1107951,12 | 4462881,81 |
| 68 | 1108965,54 | 4460004,53 | 580 | 1107975,91 | 4462930,94 |
| 69 | 1108957,24 | 4460105,62 | 581 | 1107969,87 | 4463038,12 |
| 70 | 1108948,18 | 4460110,24 | 582 | 1107964,36 | 4463115,81 |
| 71 | 1108945,16 | 4460157,61 | 583 | 1107959,33 | 4463171,53 |
| 72 | 1108964,72 | 4460160,59 | 584 | 1107956,14 | 4463207,02 |
| 73 | 1108417,72 | 4460245,62 | 585 | 1107953,53 | 4463249,07 |
| 74 | 1108425,82 | 4460240,53 | 586 | 1107950,31 | 4463302,18 |
| 75 | 1108432,53 | 4460236,32 | 587 | 1107947,93 | 4463334,02 |
| 76 | 1108445,74 | 4460222,55 | 588 | 1107862,50 | 4463379,76 |
| 77 | 1108454,20 | 4460214,48 | 589 | 1107861,31 | 4463383,28 |
| 78 | 1108461,66 | 4460224,40 | 590 | 1107836,96 | 4463460,64 |
| 79 | 1108486,94 | 4460211,86 | 591 | 1104273,85 | 4467093,74 |
| 80 | 1108506,37 | 4460202,22 | 592 | 1104280,84 | 4467067,55 |
| 81 | 1108517,51 | 4460196,70 | 593 | 1104273,22 | 4467066,33 |
| 82 | 1108523,59 | 4460193,69 | 594 | 1104278,88 | 4467058,54 |
| 83 | 1108517,96 | 4460180,58 | 595 | 1104282,83 | 4467048,21 |
| 84 | 1108511,79 | 4460166,22 | 596 | 1104204,91 | 4467021,63 |
| 85 | 1108492,12 | 4460174,26 | 597 | 1104203,62 | 4467024,68 |
| 86 | 1108456,18 | 4460188,06 | 598 | 1104202,94 | 4467026,20 |
| 87 | 1108417,56 | 4460184,94 | 599 | 1104133,50 | 4466997,95 |
| 88 | 1108409,59 | 4460199,34 | 600 | 1104099,05 | 4466983,85 |
| 89 | 1108364,66 | 4460198,14 | 601 | 1104099,84 | 4466981,80 |
| 90 | 1108340,52 | 4460193,82 | 602 | 1104056,18 | 4466963,97 |
| 91 | 1108319,46 | 4460185,23 | 603 | 1103986,07 | 4466935,56 |
| 92 | 1108282,22 | 4460176,34 | 604 | 1103934,86 | 4466915,38 |
| 93 | 1108276,44 | 4460174,94 | 605 | 1103898,11 | 4466901,98 |
| 94 | 1108253,33 | 4460169,44 | 606 | 1103708,38 | 4466823,55 |
| 95 | 1108174,56 | 4460157,06 | 607 | 1103357,98 | 4466675,12 |
| 96 | 1108087,21 | 4460134,96 | 608 | 1103343,50 | 4466664,46 |
| 97 | 1108040,63 | 4460116,66 | 609 | 1103344,99 | 4466658,62 |
| 98 | 1108028,44 | 4460108,88 | 610 | 1103354,96 | 4466620,11 |
| 99 | 1108007,40 | 4460086,38 | 611 | 1103356,49 | 4466614,12 |
| 100 | 1107973,92 | 4460044,94 | 612 | 1103358,10 | 4466607,91 |
| 101 | 1107914,61 | 4459953,34 | 613 | 1103359,63 | 4466602,01 |
| 102 | 1107844,20 | 4459837,70 | 614 | 1103369,31 | 4466564,61 |
| 103 | 1107833,78 | 4459833,31 | 615 | 1103163,89 | 4466511,15 |
| 104 | 1107820,26 | 4459825,72 | 616 | 1103147,94 | 4466506,32 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 105 | 1107806,82 | 4459819,08 | 617 | 1103132,72 | 4466500,17 |
| 106 | 1107781,55 | 4459809,62 | 618 | 1103124,95 | 4466496,67 |
| 107 | 1107735,50 | 4459792,10 | 619 | 1103114,20 | 4466492,22 |
| 108 | 1107704,72 | 4459781,68 | 620 | 1103092,96 | 4466484,31 |
| 109 | 1107660,53 | 4459766,51 | 621 | 1103087,10 | 4466482,50 |
| 110 | 1107593,40 | 4459737,26 | 622 | 1103061,84 | 4466474,67 |
| 111 | 1107531,50 | 4459711,16 | 623 | 1103019,65 | 4466461,61 |
| 112 | 1107511,76 | 4459693,84 | 624 | 1102985,36 | 4466454,36 |
| 113 | 1107484,61 | 4459671,71 | 625 | 1102907,19 | 4466432,82 |
| 114 | 1107496,75 | 4459656,97 | 626 | 1102870,98 | 4466422,50 |
| 115 | 1107503,04 | 4459649,75 | 627 | 1102756,72 | 4466390,84 |
| 116 | 1107520,14 | 4459630,10 | 628 | 1102637,21 | 4466345,94 |
| 117 | 1107503,05 | 4459614,74 | 629 | 1102604,86 | 4466336,88 |
| 118 | 1107487,86 | 4459633,59 | 630 | 1102580,33 | 4466331,11 |
| 119 | 1107487,22 | 4459634,39 | 631 | 1102581,81 | 4466315,45 |
| 120 | 1107468,28 | 4459618,79 | 632 | 1102566,74 | 4466310,03 |
| 121 | 1107462,19 | 4459627,50 | 633 | 1102523,70 | 4466305,30 |
| 122 | 1107463,80 | 4459647,12 | 634 | 1102501,68 | 4466302,88 |
| 123 | 1107460,06 | 4459651,72 | 635 | 1102491,32 | 4466301,64 |
| 124 | 1107432,44 | 4459630,21 | 636 | 1102485,03 | 4466301,05 |
| 125 | 1107443,24 | 4459611,57 | 637 | 1102464,56 | 4466299,14 |
| 126 | 1107449,26 | 4459601,21 | 638 | 1102435,83 | 4466296,46 |
| 127 | 1107451,66 | 4459597,68 | 639 | 1102382,12 | 4466291,45 |
| 128 | 1107445,89 | 4459593,61 | 640 | 1102338,05 | 4466280,77 |
| 129 | 1107448,03 | 4459589,39 | 641 | 1102301,87 | 4466272,78 |
| 130 | 1107439,02 | 4459579,48 | 642 | 1102291,08 | 4466270,16 |
| 131 | 1107435,93 | 4459585,24 | 643 | 1102277,77 | 4466267,76 |
| 132 | 1107433,72 | 4459588,48 | 644 | 1102269,29 | 4466264,37 |
| 133 | 1107427,67 | 4459598,47 | 645 | 1102258,29 | 4466259,92 |
| 134 | 1107413,82 | 4459617,12 | 646 | 1102246,48 | 4466255,15 |
| 135 | 1107343,91 | 4459573,49 | 647 | 1102240,93 | 4466252,93 |
| 136 | 1107320,72 | 4459541,20 | 648 | 1102215,21 | 4466242,56 |
| 137 | 1107196,00 | 4459481,18 | 649 | 1102180,18 | 4466225,56 |
| 138 | 1107064,54 | 4459466,30 | 650 | 1102156,65 | 4466214,39 |
| 139 | 1107056,88 | 4459456,89 | 651 | 1102092,89 | 4466183,78 |
| 140 | 1107065,18 | 4459442,16 | 652 | 1102042,49 | 4466165,59 |
| 141 | 1107068,13 | 4459436,48 | 653 | 1101998,94 | 4466137,00 |
| 142 | 1107021,00 | 4459416,16 | 654 | 1101956,44 | 4466123,66 |
| 143 | 1107016,71 | 4459412,08 | 655 | 1101936,68 | 4466117,46 |
| 144 | 1107010,68 | 4459410,31 | 656 | 1101905,46 | 4466108,94 |
| 145 | 1107000,81 | 4459407,43 | 657 | 1101765,23 | 4466081,96 |
| 146 | 1106985,73 | 4459402,50 | 658 | 1101689,83 | 4466067,45 |
| 147 | 1106987,06 | 4459412,09 | 659 | 1101671,92 | 4466064,00 |
| 148 | 1106988,89 | 4459419,95 | 660 | 1101638,76 | 4466055,99 |
| 149 | 1106993,89 | 4459442,03 | 661 | 1101631,47 | 4466054,38 |
| 150 | 1106996,31 | 4459452,86 | 662 | 1101628,74 | 4466053,78 |
| 151 | 1106992,26 | 4459455,11 | 663 | 1101581,08 | 4466043,27 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 152 | 1106993,64 | 4459461,18 | 664 | 1101385,22 | 4465994,47 |
| 153 | 1106995,14 | 4459467,74 | 665 | 1101278,24 | 4465967,74 |
| 154 | 1106990,48 | 4459470,26 | 666 | 1101199,01 | 4465949,95 |
| 155 | 1106907,62 | 4459500,80 | 667 | 1101173,90 | 4465938,96 |
| 156 | 1106882,26 | 4459509,52 | 668 | 1100911,81 | 4465862,15 |
| 157 | 1106865,25 | 4459516,21 | 669 | 1100762,56 | 4465818,41 |
| 158 | 1106859,52 | 4459518,52 | 670 | 1100625,00 | 4465787,72 |
| 159 | 1106833,29 | 4459529,78 | 671 | 1100566,79 | 4465774,73 |
| 160 | 1106830,86 | 4459532,99 | 672 | 1100425,60 | 4465743,24 |
| 161 | 1106823,61 | 4459542,69 | 673 | 1100420,18 | 4465747,70 |
| 162 | 1106794,05 | 4459582,17 | 674 | 1100407,04 | 4465761,09 |
| 163 | 1106773,60 | 4459568,34 | 675 | 1100395,23 | 4465772,06 |
| 164 | 1106761,38 | 4459557,47 | 676 | 1100386,02 | 4465782,62 |
| 165 | 1106757,13 | 4459553,68 | 677 | 1100369,78 | 4465778,45 |
| 166 | 1106760,28 | 4459549,95 | 678 | 1100363,94 | 4465777,04 |
| 167 | 1106769,26 | 4459539,29 | 679 | 1100351,46 | 4465773,91 |
| 168 | 1106745,71 | 4459520,98 | 680 | 1100345,40 | 4465772,39 |
| 169 | 1106732,35 | 4459537,66 | 681 | 1100314,57 | 4465764,63 |
| 170 | 1106721,22 | 4459552,61 | 682 | 1100307,31 | 4465758,72 |
| 171 | 1106798,09 | 4459610,18 | 683 | 1100277,78 | 4465757,64 |
| 172 | 1106846,09 | 4459546,03 | 684 | 1100270,11 | 4465756,62 |
| 173 | 1106872,48 | 4459534,87 | 685 | 1100267,28 | 4465760,12 |
| 174 | 1107002,44 | 4459485,11 | 686 | 1100264,05 | 4465772,13 |
| 175 | 1107011,83 | 4459486,60 | 687 | 1100257,38 | 4465797,03 |
| 176 | 1107011,13 | 4459490,96 | 688 | 1100288,86 | 4465805,03 |
| 177 | 1107032,34 | 4459494,32 | 689 | 1100294,02 | 4465788,67 |
| 178 | 1107033,28 | 4459489,61 | 690 | 1100328,68 | 4465796,71 |
| 179 | 1107040,58 | 4459490,13 | 691 | 1100345,02 | 4465800,51 |
| 180 | 1107094,60 | 4459492,48 | 692 | 1100350,82 | 4465801,85 |
| 181 | 1107109,54 | 4459493,18 | 693 | 1100368,69 | 4465806,00 |
| 182 | 1107156,08 | 4459496,31 | 694 | 1100380,83 | 4465808,82 |
| 183 | 1107206,41 | 4459510,56 | 695 | 1100387,56 | 4465810,38 |
| 184 | 1107226,88 | 4459518,49 | 696 | 1100395,94 | 4465801,12 |
| 185 | 1107296,24 | 4459551,66 | 697 | 1100421,46 | 4465778,73 |
| 186 | 1107309,38 | 4459560,00 | 698 | 1100477,95 | 4465791,74 |
| 187 | 1107319,31 | 4459574,35 | 699 | 1100490,05 | 4465794,73 |
| 188 | 1107331,03 | 4459589,33 | 700 | 1100570,11 | 4465814,52 |
| 189 | 1107356,50 | 4459613,59 | 701 | 1100669,06 | 4465840,18 |
| 190 | 1107373,43 | 4459626,38 | 702 | 1100674,84 | 4465841,68 |
| 191 | 1107392,20 | 4459639,76 | 703 | 1100706,86 | 4465849,94 |
| 192 | 1107409,70 | 4459653,42 | 704 | 1100771,57 | 4465855,85 |
| 193 | 1107410,98 | 4459658,24 | 705 | 1100960,20 | 4465906,82 |
| 194 | 1107413,95 | 4459663,20 | 706 | 1101051,42 | 4465932,76 |
| 195 | 1107453,56 | 4459695,29 | 707 | 1101135,78 | 4465957,46 |
| 196 | 1107523,55 | 4459732,34 | 708 | 1101218,71 | 4465979,76 |
| 197 | 1107621,88 | 4459775,60 | 709 | 1101437,86 | 4466032,33 |
| 198 | 1107759,86 | 4459834,04 | 710 | 1101484,32 | 4466044,48 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 199 | 1107801,52 | 4459855,26 | 711 | 1101618,32 | 4466074,88 |
| 200 | 1107833,33 | 4459879,76 | 712 | 1101726,27 | 4466100,00 |
| 201 | 1107852,71 | 4459900,74 | 713 | 1101738,91 | 4466102,95 |
| 202 | 1107871,36 | 4459933,98 | 714 | 1101739,02 | 4466102,97 |
| 203 | 1107882,15 | 4459963,42 | 715 | 1101969,50 | 4466154,02 |
| 204 | 1107899,32 | 4459990,80 | 716 | 1101970,19 | 4466154,17 |
| 205 | 1107954,38 | 4460070,52 | 717 | 1101971,04 | 4466154,61 |
| 206 | 1107963,03 | 4460082,83 | 718 | 1102004,52 | 4466172,13 |
| 207 | 1107972,84 | 4460094,27 | 719 | 1102005,41 | 4466172,60 |
| 208 | 1108022,16 | 4460146,58 | 720 | 1102021,36 | 4466180,94 |
| 209 | 1108112,50 | 4460173,25 | 721 | 1102058,48 | 4466195,88 |
| 210 | 1108160,82 | 4460187,18 | 722 | 1102079,57 | 4466203,88 |
| 211 | 1108211,72 | 4460200,06 | 723 | 1102130,01 | 4466226,62 |
| 212 | 1108255,77 | 4460207,92 | 724 | 1102154,79 | 4466237,83 |
| 213 | 1108277,10 | 4460212,68 | 725 | 1102173,00 | 4466246,04 |
| 214 | 1108298,28 | 4460221,78 | 726 | 1102205,76 | 4466259,02 |
| 215 | 1108331,20 | 4460227,86 | 727 | 1102234,28 | 4466270,30 |
| 216 | 1108361,23 | 4460235,20 | 728 | 1102239,94 | 4466272,52 |
| 217 | 1108401,24 | 4460243,86 | 729 | 1102253,60 | 4466277,80 |
| 218 | 1116890,71 | 4463274,86 | 730 | 1102251,94 | 4466283,38 |
| 219 | 1116892,16 | 4463264,65 | 731 | 1102250,35 | 4466288,71 |
| 220 | 1116889,30 | 4463263,86 | 732 | 1102248,57 | 4466294,69 |
| 221 | 1116889,72 | 4463261,24 | 733 | 1102247,96 | 4466296,72 |
| 222 | 1116879,83 | 4463248,50 | 734 | 1102245,06 | 4466306,18 |
| 223 | 1116881,43 | 4463238,90 | 735 | 1102243,68 | 4466312,03 |
| 224 | 1116881,99 | 4463232,33 | 736 | 1102255,88 | 4466315,52 |
| 225 | 1116882,34 | 4463226,10 | 737 | 1102269,39 | 4466319,42 |
| 226 | 1116909,01 | 4463220,77 | 738 | 1102269,87 | 4466334,00 |
| 227 | 1116960,59 | 4463208,15 | 739 | 1102264,77 | 4466353,26 |
| 228 | 1116975,91 | 4463204,41 | 740 | 1102262,91 | 4466361,11 |
| 229 | 1117011,79 | 4463193,29 | 741 | 1102249,06 | 4466357,33 |
| 230 | 1117150,48 | 4463135,36 | 742 | 1102245,07 | 4466372,95 |
| 231 | 1117163,38 | 4463130,08 | 743 | 1102268,16 | 4466379,26 |
| 232 | 1117178,68 | 4463165,91 | 744 | 1102286,89 | 4466384,37 |
| 233 | 1117310,70 | 4463102,24 | 745 | 1102290,21 | 4466368,56 |
| 234 | 1117317,85 | 4463098,56 | 746 | 1102277,66 | 4466365,13 |
| 235 | 1117493,53 | 4463002,43 | 747 | 1102279,39 | 4466358,72 |
| 236 | 1117499,96 | 4462999,13 | 748 | 1102283,74 | 4466337,77 |
| 237 | 1117624,64 | 4462939,05 | 749 | 1102284,79 | 4466330,16 |
| 238 | 1117628,54 | 4462937,58 | 750 | 1102283,95 | 4466323,62 |
| 239 | 1117630,80 | 4462944,63 | 751 | 1102283,03 | 4466317,06 |
| 240 | 1117633,47 | 4462943,84 | 752 | 1102278,00 | 4466291,16 |
| 241 | 1117634,05 | 4462943,66 | 753 | 1102296,76 | 4466295,21 |
| 242 | 1117634,22 | 4462943,61 | 754 | 1102322,15 | 4466300,59 |
| 243 | 1117636,51 | 4462942,94 | 755 | 1102332,37 | 4466303,06 |
| 244 | 1117646,58 | 4462939,94 | 756 | 1102378,60 | 4466314,20 |
| 245 | 1117654,40 | 4462937,41 | 757 | 1102424,84 | 4466318,52 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 246 | 1117658,70 | 4462949,43 | 758 | 1102431,96 | 4466319,50 |
| 247 | 1117681,01 | 4462941,12 | 759 | 1102471,91 | 4466325,98 |
| 248 | 1117644,58 | 4462842,70 | 760 | 1102483,57 | 4466329,00 |
| 249 | 1117602,08 | 4462733,18 | 761 | 1102487,38 | 4466329,20 |
| 250 | 1117575,18 | 4462655,70 | 762 | 1102495,06 | 4466329,54 |
| 251 | 1117571,75 | 4462644,28 | 763 | 1102510,33 | 4466330,20 |
| 252 | 1117552,50 | 4462583,66 | 764 | 1102521,47 | 4466331,12 |
| 253 | 1117525,01 | 4462504,11 | 765 | 1102561,16 | 4466334,43 |
| 254 | 1117523,57 | 4462498,45 | 766 | 1102559,37 | 4466342,16 |
| 255 | 1117519,73 | 4462483,36 | 767 | 1102559,06 | 4466343,65 |
| 256 | 1117515,60 | 4462467,14 | 768 | 1102558,15 | 4466348,06 |
| 257 | 1117491,97 | 4462419,76 | 769 | 1102593,93 | 4466356,40 |
| 258 | 1117452,18 | 4462361,54 | 770 | 1102605,09 | 4466359,24 |
| 259 | 1117444,81 | 4462350,82 | 771 | 1102616,06 | 4466362,78 |
| 260 | 1117426,50 | 4462327,34 | 772 | 1102637,74 | 4466370,00 |
| 261 | 1117373,58 | 4462315,95 | 773 | 1102699,29 | 4466396,13 |
| 262 | 1117367,88 | 4462316,35 | 774 | 1102725,13 | 4466405,20 |
| 263 | 1117345,08 | 4462312,74 | 775 | 1102902,90 | 4466454,24 |
| 264 | 1117345,07 | 4462312,74 | 776 | 1102922,35 | 4466459,60 |
| 265 | 1117339,96 | 4462311,84 | 777 | 1102969,89 | 4466472,70 |
| 266 | 1117339,97 | 4462311,80 | 778 | 1102982,00 | 4466475,93 |
| 267 | 1117347,38 | 4462286,16 | 779 | 1102982,53 | 4466476,07 |
| 268 | 1117325,46 | 4462280,44 | 780 | 1103003,21 | 4466480,56 |
| 269 | 1117318,80 | 4462307,59 | 781 | 1102999,23 | 4466509,69 |
| 270 | 1117310,51 | 4462336,36 | 782 | 1102994,70 | 4466522,84 |
| 271 | 1117321,70 | 4462348,55 | 783 | 1102994,09 | 4466538,08 |
| 272 | 1117342,23 | 4462351,09 | 784 | 1102983,39 | 4466534,99 |
| 273 | 1117359,77 | 4462353,26 | 785 | 1102976,52 | 4466566,86 |
| 274 | 1117377,88 | 4462348,90 | 786 | 1103091,18 | 4466597,18 |
| 275 | 1117395,02 | 4462342,03 | 787 | 1103093,10 | 4466590,15 |
| 276 | 1117413,87 | 4462347,47 | 788 | 1103094,21 | 4466586,09 |
| 277 | 1117429,25 | 4462363,49 | 789 | 1103094,59 | 4466584,72 |
| 278 | 1117475,10 | 4462430,22 | 790 | 1103096,20 | 4466578,89 |
| 279 | 1117490,26 | 4462460,96 | 791 | 1103096,95 | 4466575,95 |
| 280 | 1117496,73 | 4462474,10 | 792 | 1103088,94 | 4466573,14 |
| 281 | 1117500,34 | 4462488,31 | 793 | 1103030,48 | 4466556,73 |
| 282 | 1117505,83 | 4462509,87 | 794 | 1103031,02 | 4466548,72 |
| 283 | 1117508,01 | 4462516,21 | 795 | 1103045,98 | 4466491,18 |
| 284 | 1117539,70 | 4462607,71 | 796 | 1103063,74 | 4466496,47 |
| 285 | 1117543,13 | 4462619,21 | 797 | 1103103,81 | 4466510,60 |
| 286 | 1117551,02 | 4462650,02 | 798 | 1103119,37 | 4466516,09 |
| 287 | 1117554,69 | 4462662,32 | 799 | 1103139,89 | 4466527,36 |
| 288 | 1117580,61 | 4462737,15 | 800 | 1103163,24 | 4466533,30 |
| 289 | 1117622,96 | 4462846,21 | 801 | 1103181,24 | 4466537,88 |
| 290 | 1117637,80 | 4462887,99 | 802 | 1103214,47 | 4466546,34 |
| 291 | 1117639,86 | 4462893,75 | 803 | 1103214,77 | 4466545,08 |
| 292 | 1117645,13 | 4462908,70 | 804 | 1103344,95 | 4466578,94 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 293 | 1117624,39 | 4462916,12 | 805 | 1103340,55 | 4466595,94 |
| 294 | 1117616,25 | 4462919,00 | 806 | 1103339,04 | 4466601,82 |
| 295 | 1117608,45 | 4462922,75 | 807 | 1103337,60 | 4466607,25 |
| 296 | 1117490,36 | 4462979,90 | 808 | 1103336,05 | 4466613,32 |
| 297 | 1117483,45 | 4462983,44 | 809 | 1103326,30 | 4466650,84 |
| 298 | 1117307,77 | 4463079,57 | 810 | 1103324,80 | 4466656,67 |
| 299 | 1117301,14 | 4463082,98 | 811 | 1103323,92 | 4466660,13 |
| 300 | 1117192,64 | 4463135,27 | 812 | 1103322,41 | 4466665,95 |
| 301 | 1117185,70 | 4463120,84 | 813 | 1103321,22 | 4466670,36 |
| 302 | 1117183,05 | 4463115,34 | 814 | 1103318,45 | 4466682,59 |
| 303 | 1117174,39 | 4463097,34 | 815 | 1103445,46 | 4466734,16 |
| 304 | 1117153,65 | 4463050,39 | 816 | 1103503,79 | 4466759,92 |
| 305 | 1117090,43 | 4463079,00 | 817 | 1103756,05 | 4466867,16 |
| 306 | 1117100,92 | 4463102,37 | 818 | 1103844,94 | 4466903,05 |
| 307 | 1117110,45 | 4463122,03 | 819 | 1103978,08 | 4466955,52 |
| 308 | 1117020,49 | 4463165,64 | 820 | 1104052,10 | 4466985,57 |
| 309 | 1117012,65 | 4463168,98 | 821 | 1104078,58 | 4466997,02 |
| 310 | 1116997,02 | 4463175,64 | 822 | 1104125,93 | 4467016,47 |
| 311 | 1116971,26 | 4463183,42 | 823 | 1104191,49 | 4467043,13 |
| 312 | 1116894,65 | 4463199,81 | 824 | 1104198,19 | 4467047,63 |
| 313 | 1116798,66 | 4463200,78 | 825 | 1104202,58 | 4467052,50 |
| 314 | 1116724,93 | 4463136,18 | 826 | 1104237,22 | 4467064,80 |
| 315 | 1116705,50 | 4463113,19 | 827 | 1104231,17 | 4467082,24 |
| 316 | 1116692,56 | 4463100,73 | 828 | 1112301,70 | 4467293,10 |
| 317 | 1116678,57 | 4463089,43 | 829 | 1112311,72 | 4467275,55 |
| 318 | 1116578,28 | 4463015,29 | 830 | 1112308,00 | 4467274,08 |
| 319 | 1116523,37 | 4462973,51 | 831 | 1112293,80 | 4467268,13 |
| 320 | 1116515,81 | 4462967,99 | 832 | 1112299,07 | 4467255,67 |
| 321 | 1116472,45 | 4462938,17 | 833 | 1112303,13 | 4467241,70 |
| 322 | 1116451,24 | 4462923,57 | 834 | 1112307,00 | 4467232,46 |
| 323 | 1116439,80 | 4462915,69 | 835 | 1112327,18 | 4467241,02 |
| 324 | 1116432,81 | 4462910,66 | 836 | 1112322,08 | 4467250,66 |
| 325 | 1116331,53 | 4462834,13 | 837 | 1112320,14 | 4467254,19 |
| 326 | 1116278,60 | 4462786,58 | 838 | 1112396,81 | 4467284,11 |
| 327 | 1116268,70 | 4462777,69 | 839 | 1112446,37 | 4467170,44 |
| 328 | 1116211,38 | 4462738,02 | 840 | 1112491,28 | 4467189,06 |
| 329 | 1116147,72 | 4462690,25 | 841 | 1112503,80 | 4467158,39 |
| 330 | 1116136,29 | 4462680,94 | 842 | 1112465,85 | 4467141,81 |
| 331 | 1116060,06 | 4462614,40 | 843 | 1112429,75 | 4467126,03 |
| 332 | 1116027,95 | 4462588,33 | 844 | 1112427,69 | 4467130,50 |
| 333 | 1116006,19 | 4462576,58 | 845 | 1112392,82 | 4467213,40 |
| 334 | 1115867,52 | 4462505,57 | 846 | 1112389,53 | 4467211,93 |
| 335 | 1115862,35 | 4462503,00 | 847 | 1112386,87 | 4467217,30 |
| 336 | 1115607,43 | 4462381,40 | 848 | 1112390,50 | 4467218,93 |
| 337 | 1115581,71 | 4462371,22 | 849 | 1112383,85 | 4467234,60 |
| 338 | 1115549,15 | 4462360,77 | 850 | 1112368,90 | 4467228,24 |
| 339 | 1115532,00 | 4462356,08 | 851 | 1112370,84 | 4467225,01 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 340 | 1115510,68 | 4462351,24 | 852 | 1112365,41 | 4467222,33 |
| 341 | 1115476,50 | 4462346,05 | 853 | 1112363,29 | 4467225,88 |
| 342 | 1115390,25 | 4462339,60 | 854 | 1112345,93 | 4467218,50 |
| 343 | 1115392,82 | 4462334,75 | 855 | 1112348,53 | 4467213,59 |
| 344 | 1115372,90 | 4462333,41 | 856 | 1112343,36 | 4467210,44 |
| 345 | 1115366,31 | 4462332,97 | 857 | 1112340,33 | 4467216,16 |
| 346 | 1115347,45 | 4462332,20 | 858 | 1112309,50 | 4467203,10 |
| 347 | 1115344,37 | 4462331,36 | 859 | 1112311,78 | 4467197,12 |
| 348 | 1115329,36 | 4462323,12 | 860 | 1112286,70 | 4467186,89 |
| 349 | 1115326,86 | 4462312,08 | 861 | 1112281,17 | 4467184,56 |
| 350 | 1115331,02 | 4462305,29 | 862 | 1112278,89 | 4467190,14 |
| 351 | 1115319,51 | 4462298,44 | 863 | 1112242,50 | 4467174,71 |
| 352 | 1115300,82 | 4462338,14 | 864 | 1112224,12 | 4467182,14 |
| 353 | 1115313,49 | 4462341,90 | 865 | 1112180,21 | 4467163,53 |
| 354 | 1115305,74 | 4462361,48 | 866 | 1112090,75 | 4467120,25 |
| 355 | 1115290,95 | 4462360,12 | 867 | 1112017,01 | 4467086,93 |
| 356 | 1115240,02 | 4462366,33 | 868 | 1111996,14 | 4467075,55 |
| 357 | 1115213,89 | 4462370,00 | 869 | 1111982,39 | 4467068,05 |
| 358 | 1115191,81 | 4462371,82 | 870 | 1111951,62 | 4467051,35 |
| 359 | 1115169,61 | 4462370,99 | 871 | 1111881,87 | 4467094,04 |
| 360 | 1115126,54 | 4462367,03 | 872 | 1111789,40 | 4467096,49 |
| 361 | 1115112,36 | 4462365,23 | 873 | 1111758,87 | 4467090,60 |
| 362 | 1115089,02 | 4462361,43 | 874 | 1111637,44 | 4466985,36 |
| 363 | 1115067,15 | 4462356,26 | 875 | 1111547,54 | 4466928,97 |
| 364 | 1115051,08 | 4462350,85 | 876 | 1111542,83 | 4466928,82 |
| 365 | 1115039,49 | 4462346,35 | 877 | 1111532,18 | 4466928,43 |
| 366 | 1115020,42 | 4462336,37 | 878 | 1111503,81 | 4466927,40 |
| 367 | 1115000,87 | 4462324,24 | 879 | 1111329,56 | 4466945,52 |
| 368 | 1114989,25 | 4462315,80 | 880 | 1111257,18 | 4466949,07 |
| 369 | 1114977,03 | 4462306,02 | 881 | 1111200,41 | 4466954,24 |
| 370 | 1114965,54 | 4462295,33 | 882 | 1110911,22 | 4466983,47 |
| 371 | 1114936,65 | 4462265,87 | 883 | 1110714,20 | 4466960,74 |
| 372 | 1114925,66 | 4462253,69 | 884 | 1110651,54 | 4466959,19 |
| 373 | 1114903,12 | 4462226,35 | 885 | 1110650,13 | 4467015,21 |
| 374 | 1114908,51 | 4462221,88 | 886 | 1110637,41 | 4467015,11 |
| 375 | 1114849,80 | 4462198,84 | 887 | 1110637,24 | 4467023,84 |
| 376 | 1114853,89 | 4462188,50 | 888 | 1110608,02 | 4467023,16 |
| 377 | 1114825,35 | 4462177,32 | 889 | 1110590,19 | 4467022,67 |
| 378 | 1114820,85 | 4462187,42 | 890 | 1110573,05 | 4467022,71 |
| 379 | 1114728,28 | 4462151,27 | 891 | 1110485,69 | 4467029,77 |
| 380 | 1114668,96 | 4462115,44 | 892 | 1110408,75 | 4467045,30 |
| 381 | 1114694,73 | 4462123,18 | 893 | 1110388,43 | 4467047,27 |
| 382 | 1114734,08 | 4462132,14 | 894 | 1110361,70 | 4467049,28 |
| 383 | 1114763,19 | 4462140,98 | 895 | 1110336,83 | 4467050,26 |
| 384 | 1114795,29 | 4462149,63 | 896 | 1110317,93 | 4467050,60 |
| 385 | 1114807,53 | 4462153,01 | 897 | 1110294,29 | 4467050,98 |
| 386 | 1114824,81 | 4462157,88 | 898 | 1110232,97 | 4467053,42 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 387 | 1114829,66 | 4462159,04 | 899 | 1110202,89 | 4467055,01 |
| 388 | 1114835,86 | 4462141,00 | 900 | 1110147,69 | 4467060,27 |
| 389 | 1114735,50 | 4462109,61 | 901 | 1110113,48 | 4467064,29 |
| 390 | 1114719,97 | 4462105,69 | 902 | 1110079,38 | 4467068,88 |
| 391 | 1114692,08 | 4462098,65 | 903 | 1110070,79 | 4467069,59 |
| 392 | 1114655,11 | 4462088,56 | 904 | 1110051,49 | 4467070,20 |
| 393 | 1114641,32 | 4462085,48 | 905 | 1110051,43 | 4467077,68 |
| 394 | 1114617,81 | 4462064,04 | 906 | 1110039,28 | 4467078,24 |
| 395 | 1114605,28 | 4462054,03 | 907 | 1110014,35 | 4467078,26 |
| 396 | 1114582,80 | 4462020,77 | 908 | 1110014,16 | 4467158,09 |
| 397 | 1114558,79 | 4461975,53 | 909 | 1110021,88 | 4467213,64 |
| 398 | 1114537,26 | 4461933,23 | 910 | 1110024,24 | 4467213,24 |
| 399 | 1114521,11 | 4461903,31 | 911 | 1110024,11 | 4467160,04 |
| 400 | 1114500,05 | 4461872,04 | 912 | 1110066,07 | 4467159,80 |
| 401 | 1114462,78 | 4461828,30 | 913 | 1110065,90 | 4467103,48 |
| 402 | 1114436,72 | 4461806,68 | 914 | 1110070,58 | 4467103,59 |
| 403 | 1114408,20 | 4461786,56 | 915 | 1110129,07 | 4467103,23 |
| 404 | 1114377,64 | 4461767,11 | 916 | 1110140,46 | 4467103,14 |
| 405 | 1114372,68 | 4461763,84 | 917 | 1110219,98 | 4467086,45 |
| 406 | 1114375,84 | 4461758,76 | 918 | 1110383,42 | 4467074,59 |
| 407 | 1114379,95 | 4461752,30 | 919 | 1110435,95 | 4467065,90 |
| 408 | 1114382,79 | 4461746,76 | 920 | 1110479,74 | 4467057,80 |
| 409 | 1114385,37 | 4461740,64 | 921 | 1110554,19 | 4467047,36 |
| 410 | 1114378,19 | 4461735,67 | 922 | 1110582,86 | 4467044,80 |
| 411 | 1114347,72 | 4461714,50 | 923 | 1110621,13 | 4467044,46 |
| 412 | 1114336,44 | 4461706,66 | 924 | 1110621,20 | 4467062,77 |
| 413 | 1114320,60 | 4461695,66 | 925 | 1110678,10 | 4467062,60 |
| 414 | 1114315,44 | 4461692,08 | 926 | 1110678,11 | 4467047,81 |
| 415 | 1114314,05 | 4461696,32 | 927 | 1110677,74 | 4467036,87 |
| 416 | 1114312,23 | 4461699,56 | 928 | 1110694,13 | 4467036,87 |
| 417 | 1114309,41 | 4461704,91 | 929 | 1110694,13 | 4467010,71 |
| 418 | 1114305,62 | 4461712,12 | 930 | 1110676,82 | 4467010,71 |
| 419 | 1114301,96 | 4461719,08 | 931 | 1110675,89 | 4466983,54 |
| 420 | 1114294,48 | 4461713,33 | 932 | 1110698,93 | 4466984,45 |
| 421 | 1114271,09 | 4461695,56 | 933 | 1110844,95 | 4466996,18 |
| 422 | 1114266,06 | 4461702,61 | 934 | 1110863,13 | 4467001,02 |
| 423 | 1114258,44 | 4461713,29 | 935 | 1110863,39 | 4467008,61 |
| 424 | 1114316,56 | 4461755,12 | 936 | 1110863,78 | 4467020,03 |
| 425 | 1114308,00 | 4461769,51 | 937 | 1110851,91 | 4467023,76 |
| 426 | 1114325,00 | 4461781,77 | 938 | 1110840,20 | 4467027,33 |
| 427 | 1114325,00 | 4461781,76 | 939 | 1110844,69 | 4467042,43 |
| 428 | 1114351,53 | 4461800,88 | 940 | 1110856,20 | 4467040,56 |
| 429 | 1114358,08 | 4461789,62 | 941 | 1110859,85 | 4467054,77 |
| 430 | 1114413,14 | 4461828,57 | 942 | 1110860,82 | 4467058,75 |
| 431 | 1114472,15 | 4461889,62 | 943 | 1110867,89 | 4467086,80 |
| 432 | 1114567,48 | 4462061,53 | 944 | 1110866,33 | 4467118,95 |
| 433 | 1114589,56 | 4462090,35 | 945 | 1110851,57 | 4467119,37 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----|------------|------------|
| 434 | 1114599,73 | 4462101,65 | 946 | 1110851,66 | 4467140,99 |
| 435 | 1114619,02 | 4462115,91 | 947 | 1110865,29 | 4467140,30 |
| 436 | 1114725,55 | 4462177,40 | 948 | 1110887,77 | 4467139,54 |
| 437 | 1114770,22 | 4462193,09 | 949 | 1110884,74 | 4467048,92 |
| 438 | 1114782,18 | 4462214,93 | 950 | 1110887,49 | 4467041,72 |
| 439 | 1114782,21 | 4462241,05 | 951 | 1110901,57 | 4467040,62 |
| 440 | 1114766,05 | 4462280,94 | 952 | 1110901,57 | 4467034,83 |
| 441 | 1114795,72 | 4462292,25 | 953 | 1110900,91 | 4467017,96 |
| 442 | 1114806,82 | 4462265,78 | 954 | 1110891,40 | 4467012,12 |
| 443 | 1114797,44 | 4462261,50 | 955 | 1110891,41 | 4467000,54 |
| 444 | 1114802,56 | 4462245,20 | 956 | 1110917,42 | 4467002,97 |
| 445 | 1114808,24 | 4462226,64 | 957 | 1111497,49 | 4466950,83 |
| 446 | 1114809,31 | 4462223,38 | 958 | 1111497,62 | 4466984,93 |
| 447 | 1114905,10 | 4462262,49 | 959 | 1111553,59 | 4466985,61 |
| 448 | 1114899,55 | 4462273,43 | 960 | 1111553,45 | 4466959,60 |
| 449 | 1114893,15 | 4462286,45 | 961 | 1111622,00 | 4467001,79 |
| 450 | 1114901,70 | 4462290,89 | 962 | 1111749,81 | 4467110,17 |
| 451 | 1114907,13 | 4462293,58 | 963 | 1111785,38 | 4467116,74 |
| 452 | 1114911,01 | 4462295,47 | 964 | 1111891,85 | 4467113,73 |
| 453 | 1114914,64 | 4462288,38 | 965 | 1111950,86 | 4467075,70 |
| 454 | 1114919,27 | 4462278,62 | 966 | 1111952,96 | 4467076,51 |
| 455 | 1114950,59 | 4462310,63 | 967 | 1111963,90 | 4467080,80 |
| 456 | 1114967,31 | 4462325,92 | 968 | 1112008,19 | 4467104,78 |
| 457 | 1114988,62 | 4462341,91 | 969 | 1112082,27 | 4467138,36 |
| 458 | 1115020,81 | 4462361,34 | 970 | 1112180,48 | 4467186,36 |
| 459 | 1115061,18 | 4462377,03 | 971 | 1112222,63 | 4467204,53 |
| 460 | 1115074,06 | 4462379,94 | 972 | 1112242,32 | 4467196,34 |
| 461 | 1115078,97 | 4462381,04 | 973 | 1112271,18 | 4467208,57 |
| 462 | 1115084,63 | 4462382,33 | 974 | 1112264,50 | 4467223,38 |
| 463 | 1115109,19 | 4462386,42 | 975 | 1112283,46 | 4467232,40 |
| 464 | 1115123,93 | 4462388,32 | 976 | 1112279,42 | 4467246,32 |
| 465 | 1115163,31 | 4462391,97 | 977 | 1112266,00 | 4467278,01 |
| 466 | 1115168,05 | 4462392,42 | 978 | 1112296,34 | 4467290,88 |
| 467 | 1115168,73 | 4462392,46 | 979 | 1098876,21 | 4467555,13 |
| 468 | 1115180,04 | 4462393,19 | 980 | 1098938,31 | 4467537,70 |
| 469 | 1115192,22 | 4462393,27 | 981 | 1099080,70 | 4467497,74 |
| 470 | 1115256,11 | 4462392,38 | 982 | 1099169,73 | 4467471,59 |
| 471 | 1115280,13 | 4462388,66 | 983 | 1099225,26 | 4467454,51 |
| 472 | 1115329,95 | 4462388,55 | 984 | 1099251,34 | 4467447,17 |
| 473 | 1115345,33 | 4462388,30 | 985 | 1099358,95 | 4467416,86 |
| 474 | 1115345,45 | 4462387,07 | 986 | 1099412,54 | 4467408,12 |
| 475 | 1115346,78 | 4462373,39 | 987 | 1099453,76 | 4467401,40 |
| 476 | 1115347,32 | 4462365,32 | 988 | 1099488,12 | 4467393,32 |
| 477 | 1115347,66 | 4462359,29 | 989 | 1099514,29 | 4467378,50 |
| 478 | 1115347,71 | 4462358,36 | 990 | 1099518,44 | 4467377,04 |
| 479 | 1115352,43 | 4462358,51 | 991 | 1099536,31 | 4467365,19 |
| 480 | 1115359,17 | 4462358,72 | 992 | 1099524,01 | 4467325,35 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|------|------------|------------|
| 481 | 1115361,30 | 4462358,79 | 993 | 1099518,64 | 4467326,78 |
| 482 | 1115402,77 | 4462360,73 | 994 | 1099513,38 | 4467328,19 |
| 483 | 1115413,12 | 4462361,49 | 995 | 1099503,60 | 4467330,82 |
| 484 | 1115414,06 | 4462361,58 | 996 | 1099499,39 | 4467331,94 |
| 485 | 1115483,14 | 4462368,52 | 997 | 1099497,93 | 4467334,17 |
| 486 | 1115494,83 | 4462370,05 | 998 | 1099482,14 | 4467358,44 |
| 487 | 1115506,40 | 4462372,30 | 999 | 1099475,43 | 4467371,79 |
| 488 | 1115526,79 | 4462376,95 | 1000 | 1099448,46 | 4467377,81 |
| 489 | 1115543,01 | 4462381,38 | 1001 | 1099413,08 | 4467381,88 |
| 490 | 1115574,65 | 4462391,53 | 1002 | 1099317,95 | 4467398,04 |
| 491 | 1115586,82 | 4462395,86 | 1003 | 1099214,59 | 4467429,37 |
| 492 | 1115598,65 | 4462401,04 | 1004 | 1099107,14 | 4467461,11 |
| 493 | 1115603,08 | 4462403,15 | 1005 | 1099018,04 | 4467486,75 |
| 494 | 1115852,95 | 4462522,32 | 1006 | 1098891,16 | 4467526,73 |
| 495 | 1115857,85 | 4462524,77 | 1007 | 1098890,31 | 4467523,27 |
| 496 | 1115980,64 | 4462587,65 | 1008 | 1098888,88 | 4467515,87 |
| 497 | 1115996,07 | 4462595,55 | 1009 | 1098887,71 | 4467509,87 |
| 498 | 1116005,18 | 4462600,56 | 1010 | 1098846,40 | 4467298,90 |
| 499 | 1116013,90 | 4462605,94 | 1011 | 1098888,05 | 4467177,33 |
| 500 | 1116022,43 | 4462611,89 | 1012 | 1098864,45 | 4467169,16 |
| 501 | 1116031,53 | 4462618,60 | 1013 | 1098824,20 | 4467155,99 |
| 502 | 1116034,93 | 4462621,35 | 1014 | 1098817,29 | 4467178,37 |
| 503 | 1116044,11 | 4462628,75 | 1015 | 1098859,21 | 4467191,19 |
| 504 | 1116122,40 | 4462697,38 | 1016 | 1098846,74 | 4467236,19 |
| 505 | 1116134,51 | 4462707,20 | 1017 | 1098827,02 | 4467293,80 |
| 506 | 1116153,25 | 4462723,47 | 1018 | 1098827,77 | 4467302,64 |
| 507 | 1116185,06 | 4462751,10 | 1019 | 1098828,53 | 4467311,75 |
| 508 | 1116238,94 | 4462792,31 | 1020 | 1098868,46 | 4467515,70 |
| 509 | 1116247,50 | 4462798,88 | 1021 | 1098869,65 | 4467521,72 |
| 510 | 1116293,63 | 4462832,30 | 1022 | 1098871,39 | 4467530,62 |
| 511 | 1116299,27 | 4462836,71 | 1023 | 1098875,35 | 4467550,77 |
| 512 | 1116427,42 | 4462933,28 | - | - | - |

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

Проектными решениями не предусматривается перенос (переустройство) линейных объектов из зон планируемого размещения линейного объекта.

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

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлены в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель (таблица 4).

Площадь зоны планируемого размещения объекта

Таблица 4

| п/п | Наименование проектируемого объекта | Площадь зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, га | в том числе: | |
|-----|---|--|---|---|
| | | | в границах земельных участков, ранее предоставленных в аренду, га | в границах земельных участков, предоставленных в аренду под размещение проектируемых объектов, га |
| 1 | Обустройство Северо-Варьеганского месторождения. Строительство трубопроводов | 48,8300 | 25,7800 | 23,0500 |

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

Зона планируемого размещения объекта пересекает ранее утвержденный проект планировки территории «Обустройство Северо-Варьеганского месторождения. Строительство трубопроводов».

В проектной документации будут предусмотрены мероприятия по защите действующих коммуникаций в местах пересечения от возможного негативного воздействия, в связи с размещением линейного объекта.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры №18-3758 от 19.09.2018г. на территории испрашиваемого земельного участка «Обустройство Северо-Варьеганского месторождения. Строительство трубопроводов» объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающими признаками объекта культурного наследия, не имеется.

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия, в связи с размещением линейного объекта, не требуется.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проектируемый объект расположен вне зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Реализация проекта не приведет к загрязнению территории района расположения объекта. Производство строительно-монтажных работ в границах отвода земель, позволит свести к минимуму воздействие на почвы, растительный и животный мир.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, но для их предотвращения предусмотрены все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

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

В проектной документации будут предусмотрены разделы по мероприятиям: по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по пожарной безопасности и гражданской обороне, обеспечивающие решение задач по предупреждению и предотвращению данных ситуаций.

