| Приложение к ра | споряжению Росавтодора |
|-----------------|------------------------|
| ОТ | No |

Документация по планировке территории объекта

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ М-5 «УРАЛ» ОТ МОСКВЫ ЧЕРЕЗ РЯЗАНЬ, ПЕНЗУ, САМАРУ, УФУ ДО ЧЕЛЯБИНСКА. РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ М-5 «УРАЛ» ОТ МОСКВЫ ЧЕРЕЗ РЯЗАНЬ, ПЕНЗУ, САМАРУ, УФУ ДО ЧЕЛЯБИНСКА НА УЧАСТКЕ КМ 1494+000 – КМ 1510+000, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

Том 1

Проект планировки территории Основная (утверждаемая) часть



| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечания | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---|------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| | Документация по планировке территории | | | | | | | | |
| 1 | 54.2020.5-461-ППТ-1 | Проект планировки территории Основная (утверждаемая) часть | | | | | | | |
| 2 | 54.2020.5-461-ППТ-2 | Проект планировки территории Материалы по обоснованию | | | | | | | |
| 3 | 54.2020.5-461-ПМТ-3 | Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть | | | | | | | |
| 4 | 54.2020.5-461-ПМТ-4 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию | | | | | | | |

| № подл. | | ботал ерил | Маган | ев | Sile | 03.21 | СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ | П | | 1 |
|----------|---------|---------------|-------|--------|---------|-------|---------------------|--------|------|--------|
| .io | | ботал | Савки | | | | | | | |
| | risivi. | | Савки | H | 4 | 03.21 | | Стадия | Лист | Листов |
| | Изм | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Подп. | | | | | | | 54.2020.5-461-ППТи | ПМТ-СГ | I | |
| . и дата | | | | | | | | | | |
| Взам. | | | | | | | | | | |



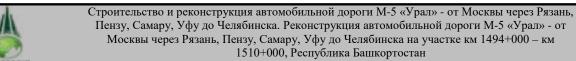
Подп. и дата

Инв. № подл.

Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» - от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» - от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан

| PEO-RPOEKT | 13 10 1000, 1 conyoninka Ballikopi oo tali | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| Обозначение | Наименование документа | Номер страницы | | |
| 54.2020.5-461-ППТиПМТ- СП | Состав документации по планировке территории | 2 | | |
| 54.2020.5-461-ППТ-1-С | Содержание | 3 | | |
| | Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть | 5 | | |
| 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Чертеж красных линий. М 1:2000 | 6 | | |
| 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2 | Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов | 18 | | |
| | 1 Общие положения | 19 | | |
| | 1.1 Основание для разработки проектной документации | 20 | | |
| | 1.2 Исходные данные | 20 | | |
| | 1.3 Нормативная документация | 20 | | |
| | 2 Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 23 | | |
| | 3 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 | 28 | | |
| | 4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов | 29 | | |
| | 5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 30 | | |
| | 6 Обоснование установления красных линий | 31 | | |
| Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись | | | | |
| Разработал Савкин | • | ист Листов | | |
| Проверил Маганев | | 1 2 | | |
| Н.контроль Мкртычян | 03.21 | Е О-ПРОЕКТ» -Петербург | | |





4

| Обозначение | Наименование документа | Номер страниць |
|--------------|--|-------------------|
| | 7 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения | 32 |
| | 8 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | 34 |
| | 9 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | 35 |
| | 10 Мероприятия по охране окружающей среды | 37 |
| | 11 Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне | 40 |
| | 12 Графическая часть (раздел 1 проекта планировки территории) | 44 |
| | 13 Сведения о согласовании проекта планировки территории | 45 |
| | Приложения | 46 |
| Приложение 1 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного Объекта | 47 |
| Приложение 2 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 56 |
| Приложение 3 | Согласования администраций сельских поселений | 65 |
| Приложение 4 | Согласование администрации Иглинского района | 68 |
| Приложение 5 | Согласование Правительства Республики Башкортостан | 69 |
| Приложение 6 | Согласование Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан | 70 |
| Приложение 7 | Согласование Министерства энергетики Российской Федерации | 71 |
| Приложение 8 | Согласование Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) | 73 |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Кол.уч №док. Подпись

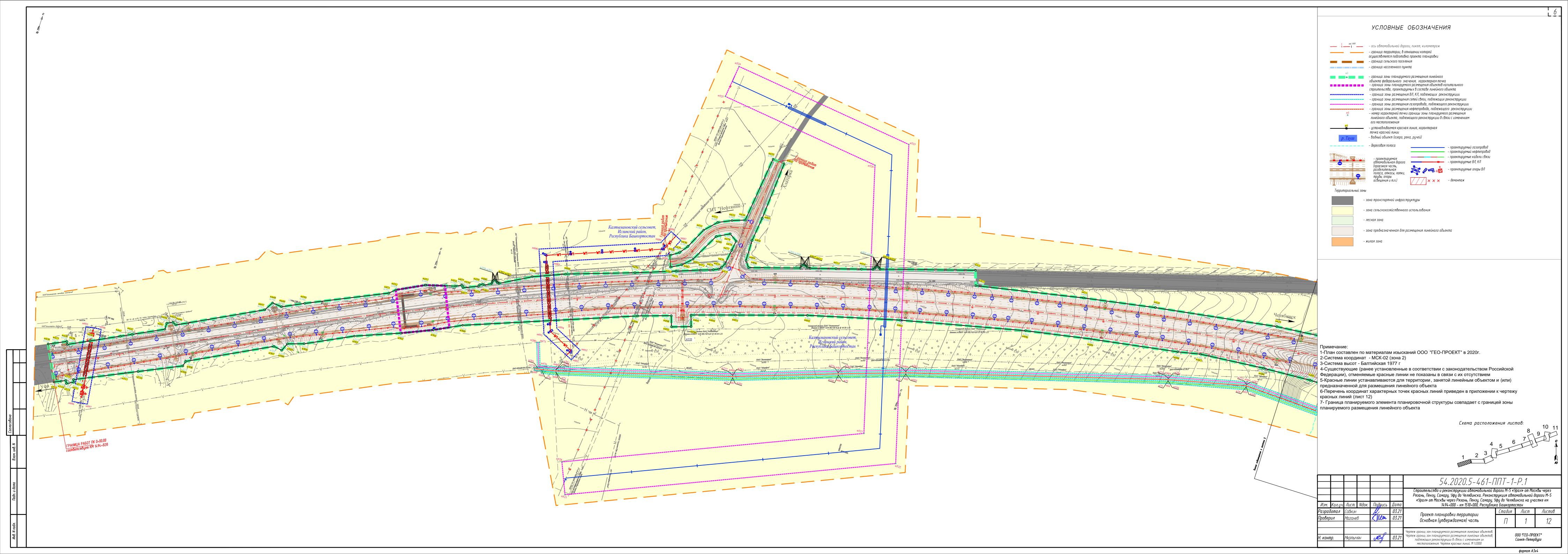
54.2020.5-461-ППТ-1-С

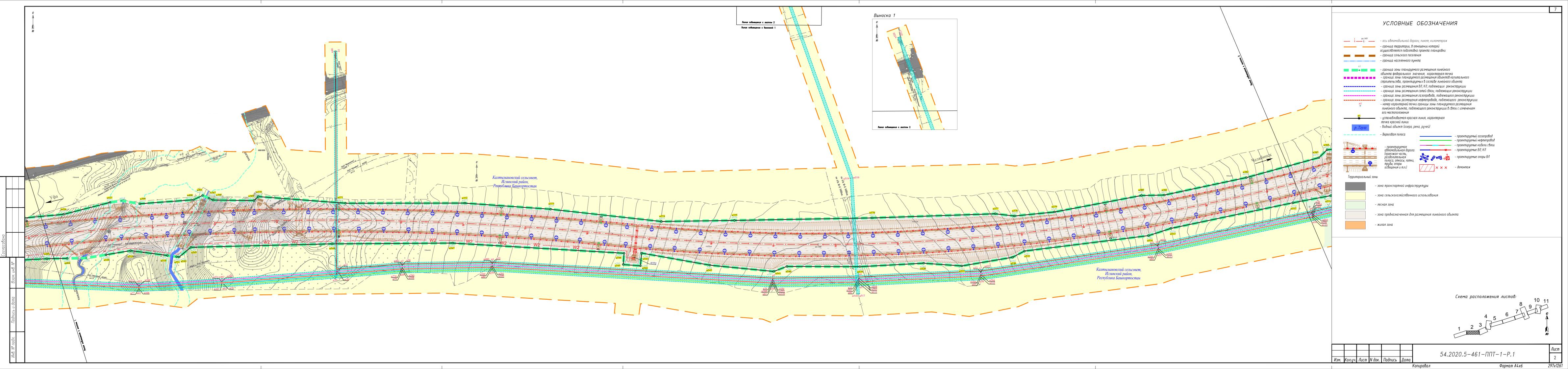
Лист

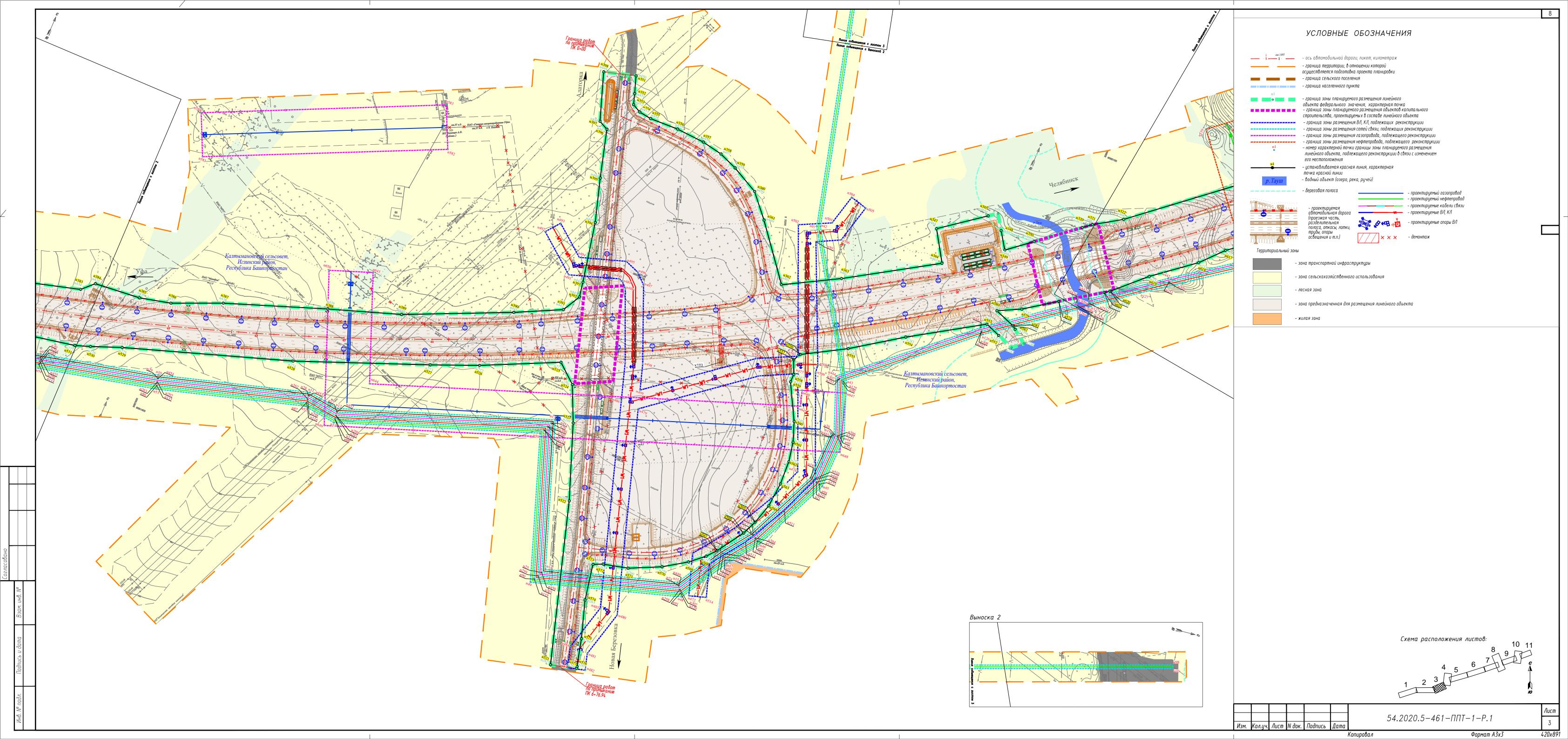


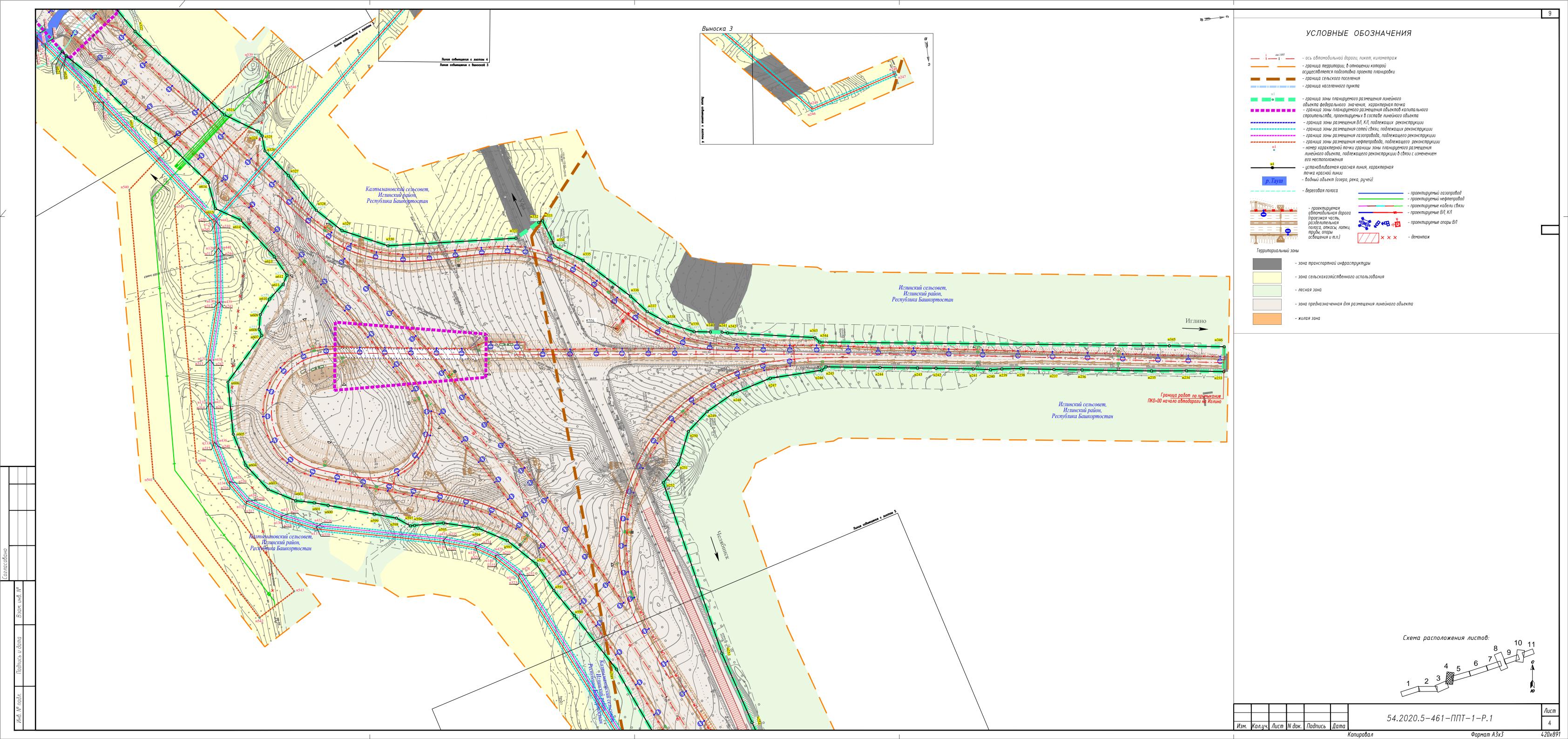
РАЗДЕЛ 1

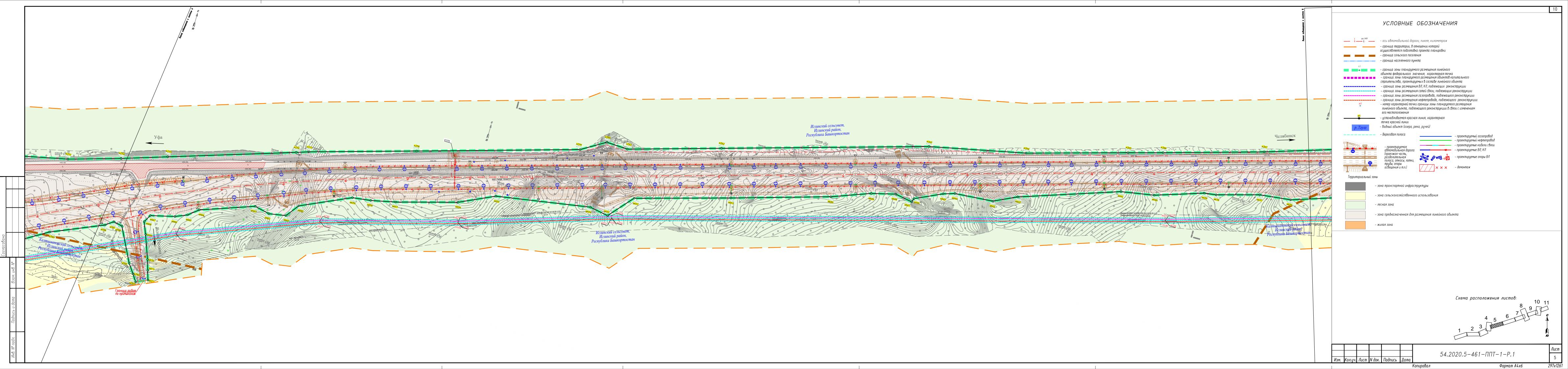
Проект планировки территории. Графическая часть

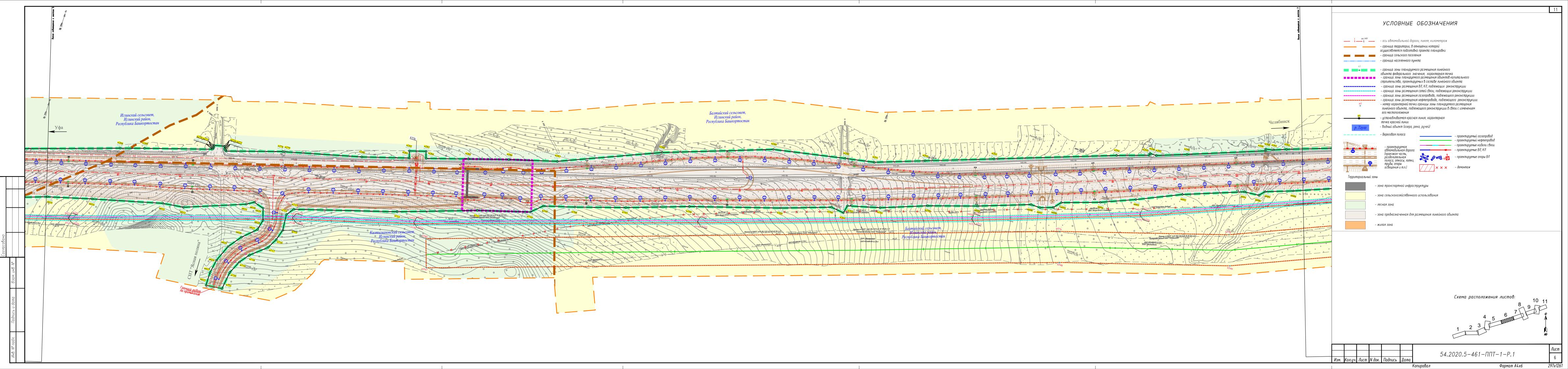


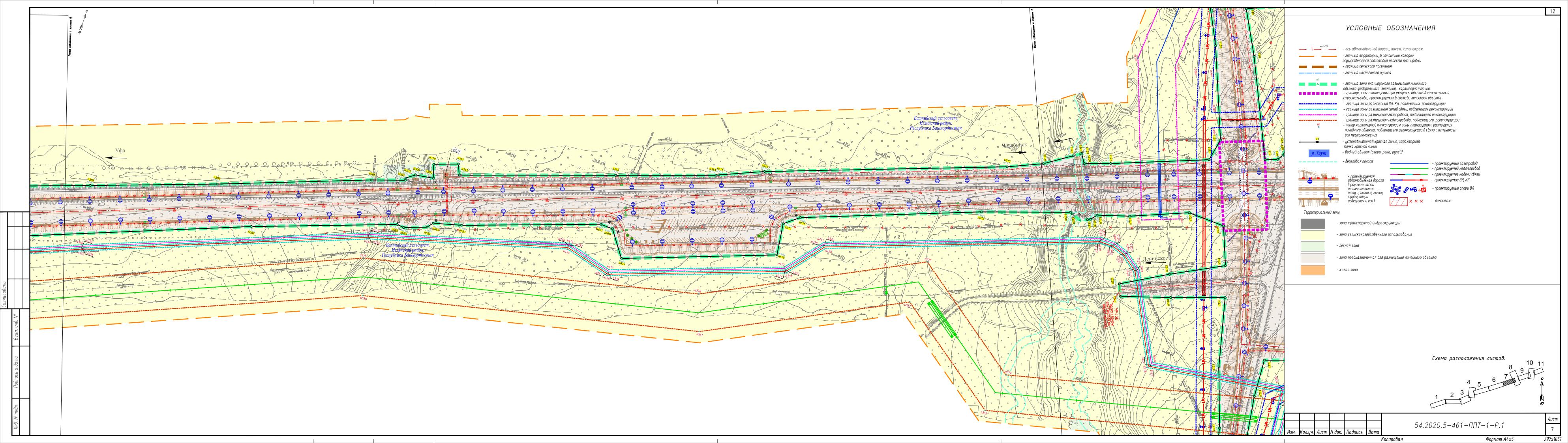


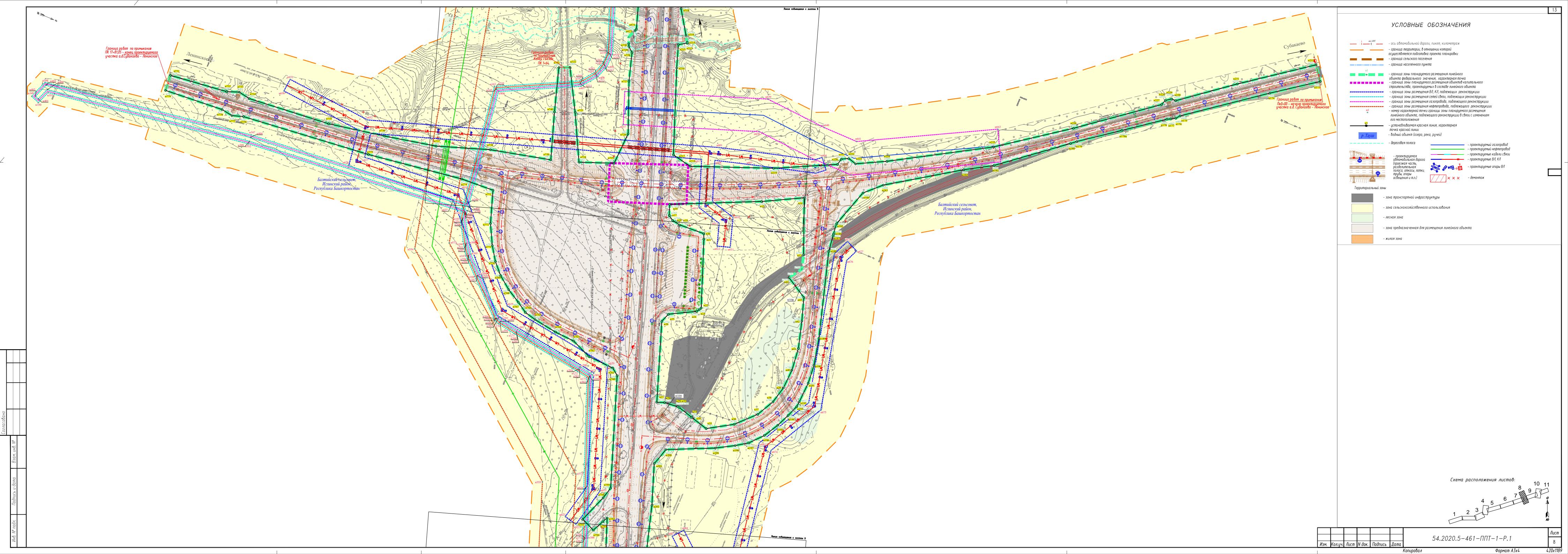


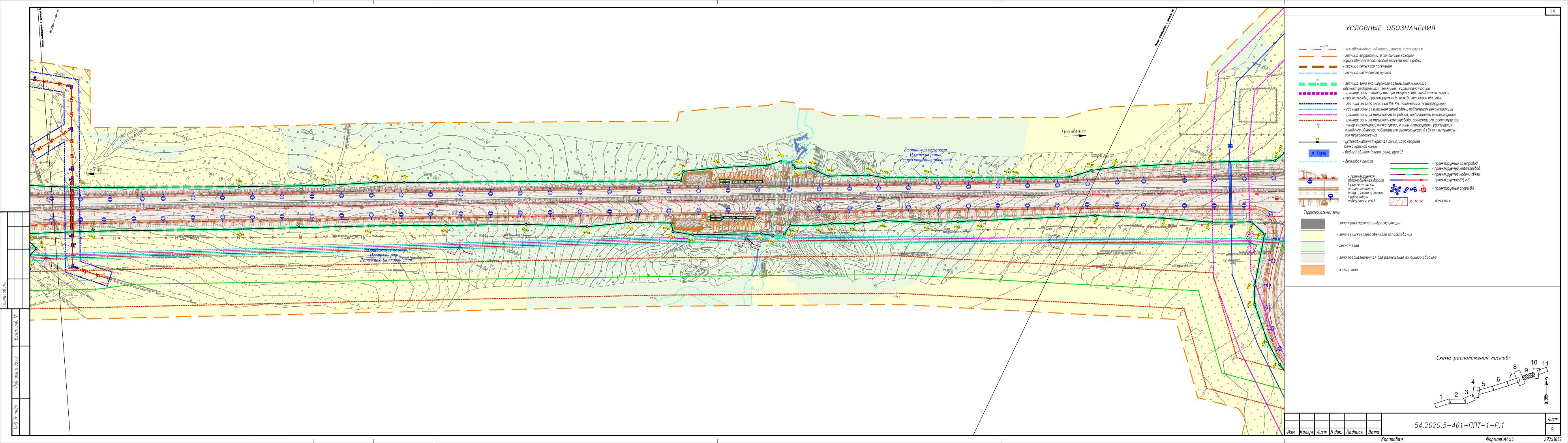


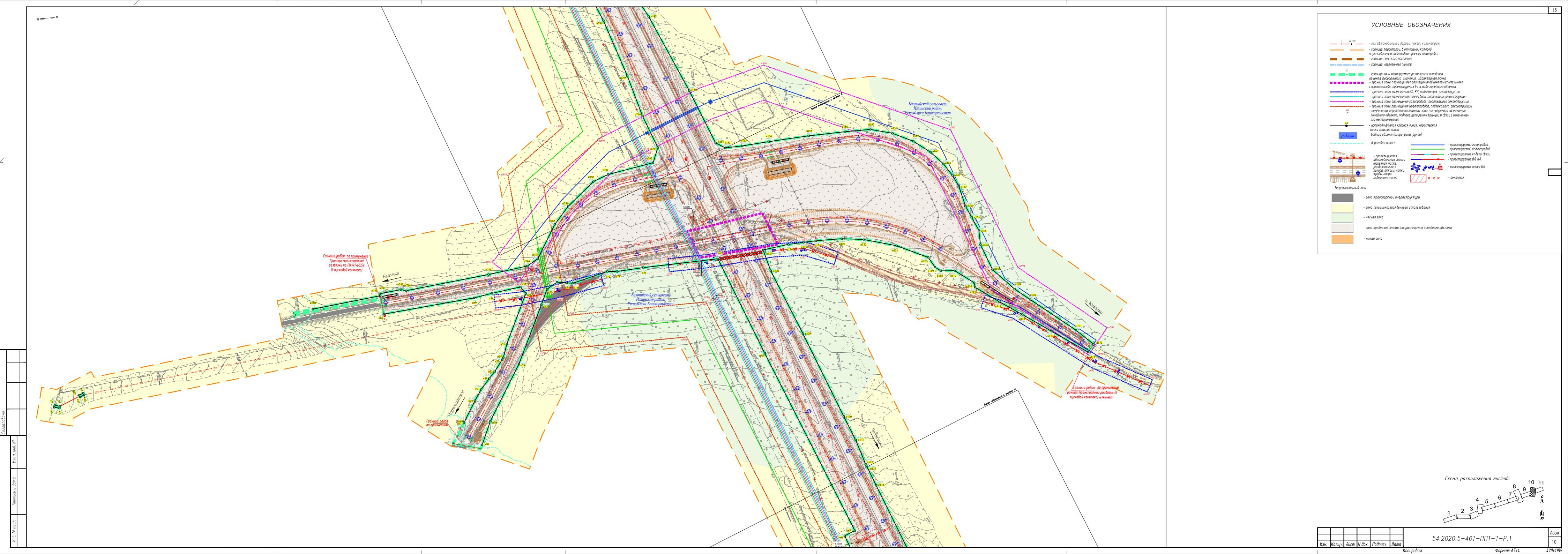


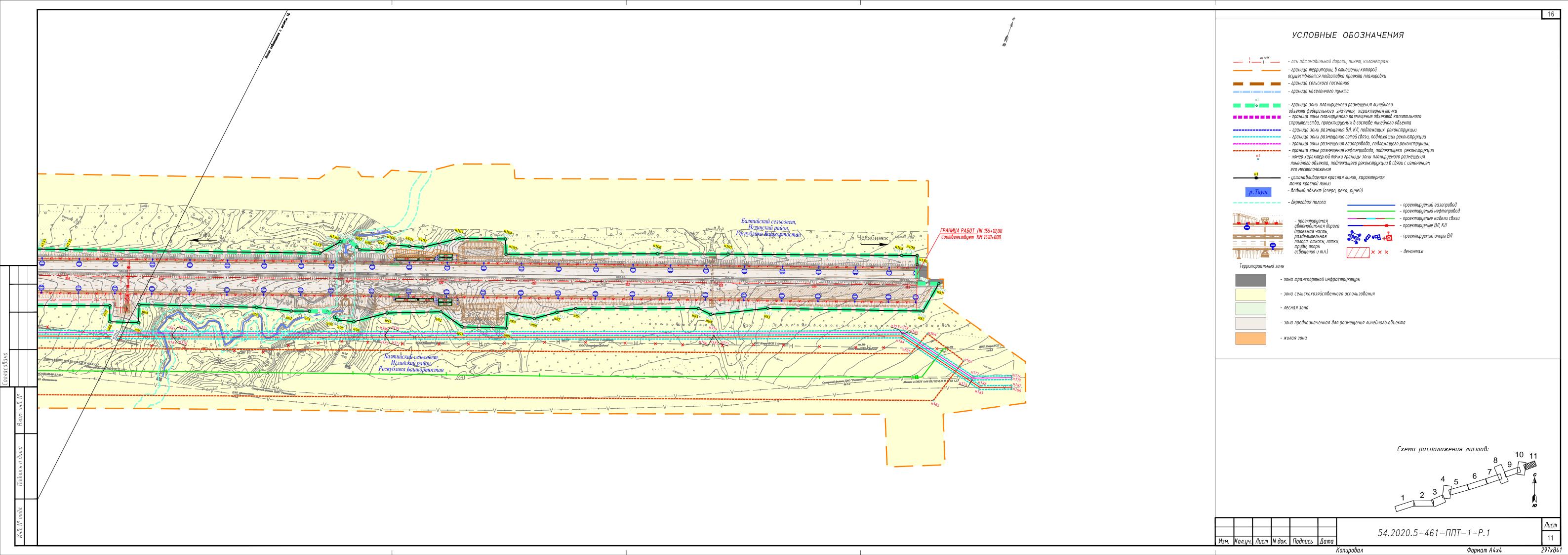












| | | | l | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | I . | | |
|-----------|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|
| | | | | | | | | | Перечень ко | ординат характерных точек к | расных пиний | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | | | • | истема координат МСК02 зон | | | | | | | | | |
| _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| h | омер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты | номер Координаты |
| | очки Х У | точки Х Ү | точки Х У | точки Х Ү | точки Х У | точки Х У | точки Х Ү | точки Х У | точки Х У | точки Х Ү | точки Х У | точки Х Ү | точки Х У | точки Х Ү | точки Х У | точки Х Ү | точки Х Ү | точки Х Ү | точки Х У |
| | н5 664051.56 2203927.94 | н39 664714.89 2201826.35 | н81 665506.38 2205143.22 | н123 665263.77 2203864.68 | н166 665470.96 2203885.43 | н209 664862.69 2202933.53 | н251 662922.30 2195907.02 | н295 663883.89 2199811.49 | н337 662915.16 2195730.21 | н377 661820.98 2193720.32 | н419 661793.38 2191517.89 | н460 661609.18 2190945.38 | н503 661481.48 2190778.44 | н545 661760.63 2193119.41 | н587 662855.77 2196222.92 | н631 663426.03 2198431,12 | н675 664281.93 2201280.84 | н720 663313.01 2198434.42 | н762 664421.95 2201885.53 |
| | н6 664044.07 2203925.11 | н40 664717.51 2201796.38 | н82 665473.28 2205136.14 | н124 665224.62 2203861.34 | н167 665469.87 2203907.39 | н210 664879.88 2202975.42 | н252 662902.00 2195925.12 | н296 663886.94 2199812.02 | н338 662936.04 2195746.51 | н378 661816.33 2193750.71 | н420 661791.84 2191519.92 | н461 661608.70 2190948.17 | н504 661450.12 2190708.38 | н546 661778.75 2193121.41 | н588 662847.23 2196209.91 | н632 663394.82 2198335.22 | н676 664206.65 2201049.73 | н721 663284.74 2198429.22 | н763 664392.21 2201871.75 |
| | н7 664045.13 2203922.30 | н41 664715.02 2201762.15 | н83 665425.22 2204976.91 | н125 665205.32 2203860.80 | н168 665481.89 2203947.68 | н211 664902.50 2203040.00 | н253 662936.43 2196127.18 | н297 663886.49 2199822.77 | н339 662964.08 2195761.30 | н379 661820.41 2193815.05 | | н462 661613.65 2190958.02 | н505 661443.22 2190683.91 | н547 661804.97 2192846.60 | н589 662815.23 2196125.80 | н633 663392.21 2198301.49 | н677 664192.38 2201030.07 | | н764 664361.46 2201868.63 |
| | н8 664052.61 2203925.15 | н42 664705.35 2201721.66 | н84 665400.21 2204920.84 | н126 665182.62 2203860.17 | н169 665510.20 2203982.17 | н212 664912.32 2203054.86 | н254 662957.64 2196210.29 | н298 663901.13 2199869.64 | н340 662982.30 2195764.55 | н380 661841.96 2193956.24 | н421 661828.50 2191659.79 | н463 661616.99 2190958.49 | н506 661431.47 2190678.24 | н548 661810.66 2192652.38 | н590 662777.82 2196057.93 | н634 663369.26 2198190.23 | н678 664149.85 2201033.78 | н722 664240.96 2201485.04 | н765 664326.10 2201861.80 |
| | н5 664051.56 2203927.94 | н43 664695.65 2201687.13 | н85 665402.27 2204906.18 | и127 665143.31 2203862.30 | н170 665531.00 2204001.59 | 150 00 00 00 | н255 662977.71 2196282.46 | н299 663939.88 2199990.24 | | н381 661841.38 2193993.11 | н422 661806.35 2191666.68 | н464 661619.25 2190959.71 | н507 661434.10 2190665.24 | н549 661813.21 2192425.54 | н591 662759.46 2196026.12 | н635 663353.56 2198119.66 | н679 664086.98 2200834.85 | н723 664272.23 2201546.25 | н766 664308.31 2201856.80 |
| 1 2 | | н44 664663.88 2201666.73 | н86 665361.91 2204781.00 | н128 665149.58 2203895.38 | н171 665591,97 2204058.53 | н213 664393.89 2201386.63 | н256 663033.14 2196481.47 | н300 663942.66 2199989.47 | н341 662995.38 2195767.01 | н382 661864.76 2194125.77 | н423 661831.88 2191829.07 | н465 661619.77 2190962.64 | н508 661376.45 2190542.27 | н550 661798.20 2192406.04 | н592 662744.44 2195992.85 | н636 663334.59 2198054.58 | н680 664121.80 2200812.29 | н724 664304.23 2201614.94 | н767 664292,79 2201846,08 |
| 3 | н9 664090.86 2203911.22 | | н87 665351.97 2204763.01 | H129 665182.55 2203997.38 | н172 665614.93 2204083.88 | H214 664394.66 2201387.90 | H257 663038.97 2196501.54 | н301 663944.35 2200001.33 | н342 663001.41 2195768.73 | н383 661892.69 2194243.69 | н424 661846.75 2191938.18 | н466 661617.56 2190965.64 | н509 661368.74 2190540.01 | н551 661798.90 2192401.82 | н593 662716.33 2195961.66 | н637 663330.75 2198004.10 | н681 664123.25 2200795.69 | н725 664354.69 2201597.62 | н768 664272.60 2201833.45 |
| -2 | H10 664091.78 2203914.07 | | н88 665338.20 2204741.96 | н130 665223.45 2204131.26 | | H215 664382.71 2201394.94 | н258 663080.78 2196669.48 | H302 663951.09 2200021.84 | н343 663098.52 2195789.94 | н384 661904.84 2194257.11 | н425 661868.02 2192123.22 | н467 661616.97 2190968.68 | н510 661342.50 2190476.90 | | н594 662685.72 2195942.25 | н638 663314.27 2197935.90 | н682 664069.66 2200616.63 | н726 664358.84 2201548.41 | н769 664253.66 2201817.80 |
| <u></u> | н11 664085.09 2203916.17 | | н89 665334.52 2204712.83 | H131 665235.51 2204169.24 | н173 665313.62 2201104.92 | н216 664392.67 2201428.84 | н259 663144.83 2196924.42 | н303 663981.64 2200123.99 | н344 663103.12 2195795.82 | н385 661907.75 2194309.51 | н426 661873.52 2192222.62 | н468 661640.00 2191014.46 | н511 661335.14 2190459.23 | н552 662217.63 2195236.95 | н595 662647.90 2195930.21 | н639 663312.33 2197916.45 | н683 664061.75 2200579.39 | н727 664331.98 2201473.07 | н770 664238.65 2201800.59 |
| <u></u> | H12 664084.19 2203913.31 | н47 664653.29 2204048.37 | н90 665319.42 2204716.77 | н132 665244.55 2204208.10 | н174 665248.15 2201148.41 | H217 664434.46 2201554.06 | H260 663166.47 2196963.64 | н304 664031.11 2200286.76 | н345 663494.62 2195863.79 | н386 661914.87 2194345.17 | H427 661890.07 2192298.30 | H469 661657.51 2191062.29 | н512 661304.50 2190385.56 | н553 662224.77 2195219.78 | н596 662615.06 2195927.62 | н640 663290.23 2197839.08 | н684 664054.35 2200573.00 | н728 664321.12 2201430.94 | H771 664225.71 2201779.57 |
| | н9 664090.86 2203911.22 | н48 664653.83 2204047.57 | н91 665306.09 2204671.10 | н133 665245.24 2204209.99 | н175 665132.84 2201228.65 | н218 664463.99 2201561.46 | H261 663163.38 2196998.33 | н305 664094.09 2200483.26 | н346 663555.95 2195874.89 | н387 661936.21 2194400.76 | | н470 661687.55 2191163.22 | н513 661300.83 2190387.28 | н554 662177.97 2195138.81 | н597 662610.25 2195927.39 | н641 663283.27 2197785.98 | н685 664045.06 2200543.03 | н729 664313.20 2201423.73 | н772 664211.40 2201749.29 |
| | | н49 664675.33 2204017.83 | н92 665314.47 2204644.63 | н134 665255.09 2204242.13 | н176 665130.76 2201238.14 | н219 664583.79 2201519.74 | H262 663200.21 2197144.86 | н306 664106.63 2200527.52 | | н388 661972.54 2194514.03 | н428 661727.13 2191207.09 | н471 661706.49 2191222.73 | н514 661295.93 2190376.83 | н555 662142.30 2195082.56 | н598 662596.15 2195916.18 | н642 663235.91 2197626.13 | н686 664046.66 2200533.68 | н730 664311.72 2201420.05 | H773 664197.18 2201700.54 |
| | н13 664672.37 2201626.50 | н50 664687.30 2204002.60 | н93 665295.54 2204590.07 | н135 665334.54 2204501.95 | н177 665123.17 2201243.47 | н220 664672.28 2201480.27 | н263 663281.34 2197468.54 | н307 664109.66 2200527.17 | н347 662330.80 2195192.50 | н389 661996.76 2194594.58 | н429 661734.96 2191220.17 | н472 661717.85 2191257.49 | н515 661300.06 2190374.90 | н556 662116.60 2195034.03 | н599 662572.01 2195907.77 | н643 663219.93 2197589.10 | н687 663989.30 2200346.72 | [[| н774 664146.67 2201701.19 |
| <u>S.</u> | H14 664643.03 2201545.32 | н51 664702.22 2203988.05 | H94 665275.80 2204558.95 | н136 665353.05 2204519.41 | н178 665113.93 2201241.75 | H221 664675.22 2201470.52 | н264 663307.64 2197622.61 | н308 664117.19 2200538.48 | н348 662317.95 2195200.15 | H390 662044.63 2194712.79 | н430 661747.21 2191229.83 | в473 661723.48 2191276.54 | н516 661297.36 2190368.39 | H557 662108.32 2195029.15 | н600 662521.79 2195889.46 | H644 663217.67 2197527.17 | H688 663889.40 2200050.28 | H731 663678.08 2201709.37 | H775 664001.30 2201716.26 |
| | H15 664584.38 2201573.34 | н52 664711.80 2203979.19 | H95 665272.33 2204542.05 | -127 554012 21 2207072 55 | н179 664999.85 2201320.08 | H222 664685.23 2201465.75 | H265 663346.86 2197782.13 | H309 664119.70 2200563.06 | н349 662310.69 2195208.58 | H391 662067.80 2194764.43 | н431 661777.60 2191246.27 | B474 661726.63 2191283.74 | н517 661294.88 2190362.44 | H558 662092.64 2195035.28 | H601 662506.46 2195883.95 | H645 663212.61 2197508.54 | H689 663876.19 2200006.61 | H732 663766.59 2201702.50 | н776 663803.52 2201729.03 |
| | H16 664455.44 2201626.27 | H53 664725.89 2203963.19 | н96 665274.19 2204537.65 | H137 664912.21 2203072.55 | H180 664992.09 2201326.14 | H223 664697.71 2201469.75 | H266 663360.11 2197837.15 | H310 664137.73 2200337.93 | н350 662331.69 2195236.25 | H392 662087.76 2194776.35 | H432 661794.46 2191263.75 | H475 661730.25 2191287.69 | -518 CC1801 24 2102287 21 | H559 662083.66 2195034.85 | H602 662486.17 2195878.24 | н646 663194.12 2197464.99 | H690 663868.02 2199998.41 | H733 663784.60 2201696.50 | H777 663786.65 2201733.79 |
| H- | H17 664460.78 2201642.45 H18 664468.08 2201647.53 | H54 664728.14 2203960.54 H55 664736.86 2203940.61 | -07 (45252.00 2204527.42 | H138 664908.48 2203076.42 | H181 664895.25 2201398.14 H182 664854.50 2201420.41 | H224 664740.85 2201449.47 | H267 663399.56 2197994.57 H268 663459.78 2198211.68 | H311 664147.38 2200589.72 H312 664133.49 2200594.84 | -251 662245 50 2304746 20 | H393 662104.78 2194773.93 | н433 661803.03 2191283.98 | H476 661736.80 2191291.10 | H518 661801.34 2192387.31 | H561 662020.52 2195062.12 | H603 662457.24 2195860.42 H604 662436.63 2195829.19 | H647 663188.30 2197462.56 H648 663194.33 2197434.88 | H691 663867.22 2199974.65 H692 663836.97 2199879.57 | н734 663802.04 2201700.38 н735 663928.28 2201693.83 | H778 663769.66 2201730.47 |
| H- | H19 664480.08 2201650.22 | H56 664777.59 2203869.70 | H97 665352.90 2204537.62 H98 665351.07 2204541.61 | н140 664910 90 2203121 82 | H183 664748.52 2201485.10 | H225 664988 24 22013/2.33 | H269 663469 90 2198249 64 | H312 664191.82 2200796.21 | H351 662345.59 2194746.29 | H394 662173.18 2194762.78 H395 662222.50 2194749.89 | H435 661909.30 2191319.15 | H478 661774.71 2191298.36 | H519 661811.23 2192328.52 H520 661806.06 2192288.54 | H562 661998.16 2195065.53 | H605 662428.26 2195792.09 | H649 663186 13 2197434.88 | H693 663809 42 2199809 57 | H735 663928.28 2201693.83 H736 664014.59 2201681.35 | н779 663678.99 2201733.40 |
| | H20 664519 49 2201649 83 | H57 664771.05 2203858.68 | 899 665358.07 2204566.59 | H141 664977 35 2203173 02 | H184 664723 79 2201507 18 | H227 665100 55 2201222 41 | H270 663496 86 2198354 45 | H314 664229.44 2200925.54 | H352 662326.12 2194752.07 H353 662313.98 2194755.39 | H396 662276.97 2194737.12 | B433 661909.30 2191319.13 | n479 661782 80 2191286 79 | H320 001800.00 2192288.34 | H563 661970 98 2195065 64 | B606 662431.81 2195732.71 | H650 663165 70 2197334 30 | B694 663790 03 2199755 32 | н737 664092.79 2201681.33 | н780 664454.82 2203841.30 |
| | H21 664522.60 2201657.45 | H58 664726.87 2203861.25 | н100 665366.12 2204570.55 | H142 664929 82 2203194 52 | H185 664702.63 2201565.01 | H228 665102 68 2201212 87 | H271 663497.79 2198355.99 | нз15 664231.06 2200928.92 | н354 662308.68 2194764.93 | нз97 662282 63 2194726 53 | н436 661347.78 2190337.71 | H480 661773 39 2191267 28 | H521 661685.48 2194895.29 | н564 661943.08 2195062.27 | p607 662478.27 2195686.50 | H651 663125 99 2197178 56 | p695 663773 10 2199695 06 | H738 664171.53 2201644.46 | H781 664559 12 2203837 73 |
| | H22 664555.56 2201756.90 | H59 664699.06 2203863.69 | H101 665371 01 2204591 21 | H143 664945 87 2203249 53 | H186 664703 91 2201581 04 | H229 665110.27 2201207.70 | H272 663500.73 2198356.82 | H316 664252 54 2200986 32 | н355 662306.13 2194778.97 | из98 662336.67 2194710.34 | p437 661350.24 2190343.61 | n481 661730 59 2191242 48 | H522 661867 15 2194848 48 | H565 661920.01 2195054.40 | H608 662476.45 2195679.11 | н652 663089.03 2197027.34 | n696 663762 20 2199684 81 | H739 664263.02 2201626.60 | H782 664559.03 2203834.53 |
| | H23 664553 56 2201760 23 | 1160 664559 93 2203866 02 | H102 665374 29 2204604 85 | H144 664962 57 2203306 97 | H187 664704 02 2201583 41 | H230 665118 46 2201209 37 | H273 663503 87 2198356 55 | H317 664349 60 2201296 88 | н356 662305.97 2194812.12 | 1070 00255.07 2177710.54 | H438 661357.67 2190360.61 | H482 661717 99 2191228 49 | н523 661951 42 2194820 92 | п566 661903 96 2195046 67 | n609 662480 51 2195662 87 | н653 663051.86 2196992.37 | B697 663756.25 2199663.93 | н740 664242 60 2201556 46 | 11783 664591 60 2203833 55 |
| | H24 664550 72 2201764 09 | 100 00100000 20000000 | н103 665395 38 2204639 30 | н145 664976.29 2203354.51 | н188 664706.46 2201608.66 | H231 665196 92 2201152 87 | н274 663507.10 2198372.53 | H318 664367.25 2201342.42 | н357 662302.66 2194844.70 | н399 661886 19 2192345 91 | н439 661353 40 2190362 49 | н483 661710.10 2191212.86 | н524 661992 00 2194804 34 | н567 661874 19 2195025 38 | н610 662493 91 2195647 03 | H654 663058 55 2196962 28 | H698 663757.30 2199649.07 | н741 664225.27 2201491.20 | н784 664599.10 2203836.39 |
| | H24 664550.72 2201764.09 H25 664512.39 2201783.00 | в61 665272.02 2204510.36 | н104 665409.93 2204686.77 | н146 664978.06 2203360.36 | н189 664738.63 2201736.52 | H231 665196.92 2201152.87 H232 665298.69 2201083.64 | н275 663503.10 2198373.94 | H318 664367.25 2201342.42 H319 664388.67 2201377.97 | н358 662297.21 2194868.15 | H400 661889.43 2192432.26 | H439 661353.40 2190362.49 H440 661367.73 2190394.23 | | H525 662010.94 2194783.28 | H568 661864.12 2195016.31 | н611 662511.77 2195632.82 | н655 663040.14 2196810.46 | н699 663732.22 2199565.95 | | н785 664726.44 2203832.26 |
| | H26 664506.69 2201796.41 | н62 665266.18 2204491.72 | н105 665394.45 2204692.24 | н147 665000.61 2203433.53 | н190 664746.24 2201778.12 | | н276 663501.54 2198374.78 | | н359 662288.13 2194888.84 | н401 661900.52 2192442.85 | н441 661386.81 2190436.50 | н484 661802.45 2192226.08 | н526 661974.44 2194698.07 | н569 661850.73 2194999.80 | н612 662517.54 2195623.65 | н656 663016.26 2196753.55 | н700 663711.66 2199489.02 | н742 664813.93 2203073.32 | н786 664786.50 2203828.98 |
| | H27 664542.78 2201914.28 | н63 665258.64 2204455.20 | н106 665444.59 2204846.39 | н148 665017.05 2203458.48 | н191 664747.52 2201806.76 | н233 663550.91 2195902.70 | н277 663500.14 2198377.25 | н320 662366.20 2195281.72 | н360 662271.10 2194919.13 | | н442 661394.24 2190452.98 | н485 661803.01 2192193.43 | н527 661954.92 2194645.49 | н570 661834.87 2194973.68 | н613 662506.65 2195600.32 | н657 662993.06 2196656.00 | н701 663688.55 2199416.10 | н743 664811.67 2203057.26 | н787 664803.90 2203820.65 |
| | н28 664553.84 2201910.59 | н64 665222.83 2204334.41 | н107 665467.27 2204918.64 | н149 665028.81 2203484.82 | н192 664744.75 2201837.72 | н234 663509.24 2195894.99 | н278 663523.31 2198465.70 | н321 662373.40 2195291.22 | н361 662244.48 2194940.85 | н402 661906.80 2191337.25 | н443 661414.98 2190498.90 | н486 661801.83 2192120.43 | н528 661903.08 2194498.41 | н571 661819.61 2194938.29 | н614 662475.40 2195552.98 | н658 662986.16 2196616.56 | н702 663677.67 2199364.66 | н744 664784.56 2202969.11 | н788 664837.78 2203773.26 |
| | H29 664574.53 2201909.50 | н65 665204.35 2204339.89 | н108 665522.92 2205095.94 | н150 665071.51 2203605.86 | н193 664743.57 2201846.12 | н235 663470.03 2195888.74 | н279 663523.74 2198468.22 | н322 662391.59 2195322.12 | н362 662219.09 2194959.42 | н403 661818.60 2191327.14 | н444 661424.60 2190499.13 | н487 661796.91 2192022.49 | н529 661848.02 2194311.44 | н572 661813.81 2194910.25 | н615 662449.35 2195535.64 | н659 662983.61 2196586.85 | н703 663665.11 2199361.39 | н745 664781.26 2202942.66 | н789 664862.20 2203749.49 |
| | н30 664575.66 2201909.43 | н66 665195.79 2204310.13 | н109 665527.96 2205111.98 | н151 665098.13 2203690.45 | н194 664736.25 2201863.01 | H236 663392.34 2195875.01 | н280 663548.36 2198590.32 | н323 662476.86 2195432.22 | н363 662253.08 2195034.46 | н404 661781.78 2191321.33 | н445 661428.44 2190507.80 | н488 661791.11 2191988.71 | н530 661836.13 2194277.48 | н573 661809.38 2194899.51 | в616 662446.22 2195504.92 | н660 662950.48 2196505.88 | н704 663668.83 2199340.48 | н746 664791.62 2202937.32 | н790 664905.69 2203718.68 |
| ga ga | н31 664576.98 2201909.66 | н67 665212.24 2204304.89 | н110 665518.79 2205114.86 | н152 665111.71 2203700.32 | н195 664726.87 2201882.26 | н237 663360.80 2195869.34 | н281 663566.74 2198664.56 | н324 662511.88 2195457.08 | н364 662296.43 2195114.13 | н405 661750.25 2191320.48 | н446 661425.66 2190513.04 | н489 661774.92 2191857.12 | н531 661830.88 2194260.64 | н574 661768.31 2194905.64 | н617 662400.12 2195442.99 | н661 662930.43 2196489.71 | н705 663645.86 2199261.33 | н747 664777.13 2202884.55 | н791 664929.56 2203711.60 |
| 190 | н32 664577.36 2201909.73 | н68 665120.58 2204017.22 | | н153 665137.50 2203701.44 | н196 664713.19 2201904.24 | н238 663323.90 2195862.31 | н282 663577.89 2198661.63 | н325 662515.16 2195462.75 | н365 662340.33 2195177.11 | н406 661740.83 2191327.06 | н447 661483.67 2190636.82 | я490 661760.57 2191757.95 | н532 661821.60 2194199.36 | н575 661725.74 2194917.59 | н618 662376.22 2195419.40 | н662 662926.94 2196462.18 | н706 663609.81 2199119.59 | н748 664755.53 2202830.41 | н792 664999.93 2203704.98 |
| | н33 664600.20 2201917.02 | н69 665073.47 2203864.55 | н111 665604.75 2204094.38 | н154 665178.12 2203701.56 | н197 664695.05 2201922.88 | н239 663302.51 2195859.12 | н283 663584.26 2198687.65 | н326 662515.57 2195479.99 | | н407 661761.16 2191402.99 | н448 661497.01 2190645.66 | в491 661725.35 2191569.93 | н533 661787.38 2194001.72 | н576 661694.42 2194924.16 | н619 662341.52 2195372.58 | н663 662933.34 2196438.15 | н707 663581.27 2199021.65 | н749 664735.36 2202750.61 | н793 665010.63 2203683.44 |
| 0 | н34 664601.03 2201917.26 | н70 664959.58 2203859.61 | н112 665555.74 2204054.64 | н155 665239.18 2203702.54 | н198 664677.09 2201934.03 | н240 663289.63 2195858.08 | н284 663573.33 2198690.61 | н327 662537.42 2195511.93 | | н408 661765.58 2191404.25 | н449 661495.01 2190660.38 | н492 661694.91 2191432.29 | н534 661777.03 2193965.41 | н577 661692.26 2194924.48 | н620 662309.79 2195336.98 | н664 662906.70 2196352.17 | н708 663560.46 2198942.21 | н750 664703.93 2202647.61 | н794 664995.41 2203632.43 |
| | н35 664628.24 2201925.15 | н71 664919.39 2203859.00 | н113 665515.55 2204022.06 | н156 665294.72 2203705.27 | н199 664650.13 2201948.21 | н241 663270.36 2195854.00 | н285 663590.17 2198756.22 | н328 662562.36 2195556.03 | н367 661901.50 2192463.38 | н409 661767.17 2191406.54 | н450 661509.36 2190692.83 | н493 661666.26 2191327.37 | н535 661759.35 2193765.17 | | н621 662306.25 2195331.33 | н665 662894.43 2196335.71 | н709 663548.93 2198892.89 | н751 664674.79 2202550.11 | н795 664982.39 2203568.37 |
| n ; | н36 664664.31 2201904.40 | н72 664904.94 2203856.56 | н114 665484.25 2203997.44 | н157 665333.18 2203707.99 | н200 664580.83 2201976.64 | н242 663228.68 2195846.37 | н286 663606.43 2198819.49 | н329 662587.46 2195583.47 | н368 661887.61 2192470.56 | н410 661766.58 2191410.24 | н451 661558.39 2190811.70 | н494 661656.47 2191291.50 | н536 661749.98 2193745.48 | н578 662278.23 2195286.71 | | н666 662887.10 2196316.36 | н710 663533.96 2198874.86 | н752 664623.06 2202387.64 | н796 664960.20 2203480.25 |
| 330 | н37 664692,34 2201877,74 | н73 664850.41 2203865.87 | н115 665451.53 2203969.86 | н158 665365.28 2203719.17 | н201 664571.82 2202002.67 | н243 663208.03 2195842.77 | н287 663624.24 2198895.55 | н330 662636.20 2195608.96 | н369 661884.75 2192529.63 | н411 661764.59 2191413.00 | н452 661565.77 2190820.46 | в495 661648.35 2191262.18 | н537 661738.96 2193663.49 | н579 662254.91 2195250.59 | н622 663283.29 2198402.93 | н667 662879.22 2196277.41 | н711 663514.11 2198792.21 | н753 664564.16 2202195.78 | н797 664910.89 22033334.70 |
| 7.07 | н38 664707.40 2201851.97 | н74 664841.46 2203863.78 | н116 665451.22 2203962.81 | н159 665394.48 2203736.12 | н202 664590.72 2202063.17 | н244 663166.11 2195835.46 | н288 663682.21 2199054.68 | н331 662781.28 2195623.89 | н370 661890.95 2192536.85 | н412 661764.85 2191417.36 | н453 661584.93 2190862.10 | в496 661631.36 2191267.06 | н538 661745.53 2193602.45 | н580 662243.07 2195224.89 | н623 663304.60 2198403.84 | н668 662867.29 2196270.35 | н712 663478.07 2198668.35 | н754 664533.95 2202104.87 | н798 664900.96 2203305.05 |
| | | н75 664826.92 2203860.46 | H117 665425.24 2203940.04 | н160 665417.57 2203756.62 | н203 664614.86 2202160.29 | н245 663105.51 2195824.77 | н289 663733.99 2199225.56 | | н371 661875.23 2192676.56 | н413 661774.55 2191455.52 | н454 661595.61 2190906.83 | н497 661623.19 2191238.35 | н539 661743.64 2193499.64 | н581 662233.60 2195248.27 | н624 663326.42 2198408.60 | н669 662847.71 2196277.37 | н713 663438.26 2198506.82 | н755 664529.78 2202112.76 | н799 664888.43 2203268.04 |
| ата | | н76 664810.25 2203868.51 | н118 665404.10 2203936.84 | н161 665434.13 2203777.39 | н204 664676.25 2202367.48 | H246 663100.15 2195827.79 | н290 663750.43 2199340.74 | н332 662809.67 2195610.13 | н372 661868.59 2192868.21 | н414 661784.29 2191492.88 | н455 661599.50 2190914.68 | н498 661639.41 2191233.61 | н540 661748.20 2193382.27 | н582 662230.77 2195251.94 | н625 663352.65 2198420.81 | н670 662809.39 2196289.83 | н714 663426.86 2198497.80 | н756 664520.75 2202129.69 | н800 664874.56 2203210.06 |
| п | | н77 664797.99 2203890.63 | н119 665396.37 2203929.91 | н162 665444.98 2203797.09 | н205 664709.74 2202476.19 | н247 663040.94 2195827.38 | н291 663756.73 2199387.67 | н333 662814.24 2195609.03 | н373 661853.80 2193006.08 | н415 661788.46 2191509.69 | н456 661598.27 2190916.61 | H499 661625.27 2191184.08 | н541 661740.89 2193360.94 | | н626 663372.60 2198437.33 | н671 662792.53 2196294.26 | н715 663401.19 2198498.78 | н757 664500.07 2202119.77 | н801 664859.69 2203173.14 |
| nuce | | н78 664750.25 2203973.41 | н120 665388.66 2203913.75 | н163 665451.81 2203814.57 | н206 664733.08 2202541.87 | н248 662995.76 2195838.13 | н292 663780.48 2199465.97 | н334 662823.41 2195639.73 | н374 661827.74 2193183.02 | н416 661790.81 2191511.80 | н457 661596.08 2190917.77 | н500 661541.14 2190932.55 | н542 661754.67 2193258.55 | н583 662769.88 2196279.64 | н627 663391.57 2198459.30 | н672 662777.43 2196298.22 | н716 663383.56 2198492.52 | н758 664517.51 2202078.84 | н802 664851.28 2203143.99 |
| Под | | н79 664693.43 2204052.18 | н121 665344.15 2203888.51 | н164 665456.81 2203845.88 | н207 664743.75 2202578.35 | н249 662963.91 2195853.45 | н293 663812.51 2199572.06 | н335 662852.35 2195660.93 | н375 661825.26 2193300.53 | н417 661793.28 2191513.33 | н458 661604.71 2190940.00 | н501 661522.68 2190892.04 | н543 661778.02 2193149.71 | н584 662781.18 2196272.81 | н628 663408.08 2198463.94 | | н717 663368.19 2198483.41 | н759 664523.07 2202060.85 | н803 664844.65 2203129.40 |
| | | н80 664675.38 2204085.66 | н122 665296.56 2203871.24 | н165 665463.30 2203864.01 | H208 664849.73 2202933.79 | н250 662939.46 2195872.15 | н294 663869.82 2199760.93 | н336 662899.09 2195709.67 | н376 661821.38 2193522.00 | н418 661794.28 2191515.41 | н459 661607.18 2190941.01 | н502 661504.61 2190845.24 | н544 661757.58 2193146.87 | н585 662796.81 2196262.47 | н629 663426.99 2198458.86 | н673 664313.42 2201398.47 | н718 663348.04 2198457.37 | н760 664472.25 2201897.55 | H804 664833.33 2203090.95 |
| | | | | | | | | | | | | | | н586 662852.28 2196237.11 | н630 663432.55 2198442.76 | н674 664314.78 2201395.39 | н719 663333.33 2198444.83 | н761 664462.14 2201889.22 | н805 664820.07 2203087.00 |
| 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

54.2020.5-461-ΠΠΤ-1-P.1

Формат А4х6



РАЗДЕЛ 2

Положение о размещении линейных объектов

19

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая документация по планировке территории разработана в составе проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта федерального значения «Строительство и реконструкции автомобильной дороги M-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» (далее – Объект).

Заказчик - Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог «Приуралье» Федерального дорожного агентства» (далее - ФКУ Упрдор «Приуралье») (ранее ФКУ - Упрдор Самара-Уфа-Челябинск).

Разработчик - Общество с ограниченной ответственностью «ГЕО-ПРОЕКТ» (OOO « Γ EO- Π POEKT»).

Подготовка проектов планировки территории осуществляется, для:

- выделения элементов планировочной структуры,
- установления границ территорий общего пользования,
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства,
- определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется, для:

- определения местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков;
- установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в не планируется размещение новых объектов строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.
- разработка схемы и составление перечня кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах размещаемой автомобильной дороги или объекта дорожного хозяйства для целей резервирования.
- подготовка схемы планировочной организации земельных участков для целей дальнейшей подготовки материалов для выдачи разрешения на строительство.

Цель работы и задачи:

- 1. Разработка проекта планировки территории:
- изготовление чертежей проекта планировки территории;
- формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории

| и дата | (1 | поясн | | | | | иалы в графической форме). | лаппров | ки терр | итории |
|----------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|---|----------|-----------------------------|--------|
| Подп. | Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | 54.2020.5-461-ПП | IT-1-P.2 | | |
| . , | Разра | ботал | Савки | Н | 4 | 03.21 | | Стадия | Лист | Листов |
| подл. | Прове | ерил | Магане | ев | (MA | 03.21 | HO HOMELINE O DADMENIENNI | П | 1 | 31 |
| Инв. № п | Н.кон | троль | Мкрть | нкъг | æ | 03.21 | ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ | | « ГЕО-П Санкт-Пет | |



- 2. Разработка проект межевания территории:
- изготовление чертежей проект межевания территории;
- формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

1.1 Основание для разработки документации по планировке территории

- Государственный контракт № 0301100012720000054.2020.5 на внесение изменений в проектную документацию по объекту: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 км 1510+000, Республика Башкортостан»;
- Распоряжение Федерального дорожного агентства «О подготовке документации по планировке территории Объекта» № 1236-р от 23.06.2014 года;
- Распоряжение Федерального дорожного агентства «О внесении изменений в распоряжение Федерального дорожного агентства от 23 июня 2014 г. № 1236-р «О подготовке документации по планировке территории Объекта»»;
- Задание Федерального дорожного агентства на подготовку документации по планировке территории Объекта.

1.2 Исходные данные

Исходными данными для разработки документации по планировке территории:

- результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических);
- основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемым строительством / реконструкцией);
- сведения Единого государственного реестра недвижимости (далее ЕГРН);
- дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.

1.3 Нормативная документация

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон российской Федерации от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О

| | | | | | • |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |



государственной регистрации недвижимости»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006г. № 20»;
- постановление 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»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на 2 и более субъектов Российской Федерации»;
- приказ Минтранса Российской федерации от 25.12.2020 № 573 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения дорог общего пользования федерального значения»;
- Приказ Минтранса Российской Федерации от 18.08.2020 № 313 «Об утверждении Порядка установления и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
- государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



При разработке документации по планировки территории было учтено территориальное планирование Республики Башкортостан, Иглинского района, сельских поселений «Калтымановский сельсовет», «Иглинский сельсовет», «Балтийский сельсовет»:

- схема территориального планирования Республики Башкортостан;
- схема территориального планирования Иглинского района;
- генеральный план МО сельского поселения «Калтымановский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- генеральный план МО сельского поселения «Иглинский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- генеральный план МО сельского поселения «Балтийский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- правила землепользования и застройки сельского поселения «Калтымановский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- правила землепользования и застройки сельского поселения «Иглинский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан;
- правила землепользования и застройки сельского поселения «Балтийский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан.

Документация по планировке территории выполнена в следующем составе:

- 1. Проект планировки территории:
- Том 1 Основная (утверждаемая) часть.
- Том 2 Материалы по обоснованию.
- 2. Проект межевания территории:
- Том 3 Основная (утверждаемая) часть.
- Том 4 Материалы по обоснованию

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

В административном отношении, размещение линейного объекта федерального значения предусмотрено на территории Калтымановского, Иглинского и Балтийского сельсовета, Иглинского района, Республики Башкортостан. Трасса не пересекает границ населенных пунктов.

Иглинский район - административно-территориальная единица в Республики Башкортостан Российской Федерации.

Административный центр - село Иглино, находящееся в 20 км от Уфы.

Основные технические параметры линейного объекта капитального строительства федерального значения представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Основные технические параметры линейного объекта

| Наименование показателей | Ед. изм. | Показатель |
|--|----------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Категория автодороги | | IБ |
| Число полос движения | шт. | 6 |
| Строительная длина | КМ | 15,510 |
| Расчетная скорость | км/ч | 120 |
| Ширина проезжей части | M | 2x11,25 |
| Ширина обочин | M | 2x3,75 |
| Ширина разделительной полосы | M | 5 |
| Тип дорожной одежды | - | Капитальный |
| Количество транспортных развязок | шт. | 4 |
| Количество мостов, путепроводов, эстакад | шт. | 5 |
| Расчетные нагрузки - дорожная одежда - земляное полотно - искусственные сооружения | | 115 кН Н14 А14, Н14 |

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



Пересечения и примыкания

Таблица 2.2. Существующие примыкания

| Nº | Местоположение | Наименование и краткая | Примечание |
|-----|---|---|--------------------------------|
| п/п | пк+ | характеристика | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 10+17 | Пересечение, А, ширина-8,9м/ грунт, ширина-6,5м | М-5 «Урал»/Верный |
| 2 | 2 32+34 Пересечение, грунт, ширина-3,0м/ грунт, ширина-3,0м | | М-5 «Урал»/в поле |
| 3 | 3 32+42 Пересечение, грунт, ширина-3,0м/ грунт ширина-3,0м | | М-5 «Урал»/в поле |
| 4 | 45+89 | Пересечение, А, ширина-7,1м/ А, ширина-7,1м | М-5 «Урал»/Новая Березовка |
| 5 | 47+82 | Пересечение, грунт, ширина-3,0м/ грунт, ширина-3,0м | в поле/в поле |
| 6 | 62+75 | Пересечение, А, щебень ширина-5,3м/ щебень, ширина-6,4 | М-5 «Урал»/снт Ясная Поляна |
| 7 | 84+66 | Пересечение, А, ширина-9,0м/ А, грунт, ширина-4,7м | М-5 «Урал»/снт Ясная Поляна |
| 9 | 94+70 | Пересечение, А, ширина-4,8м/ А, грунт, ширина-4,6м | М-5 «Урал»/в поле |
| 10 | 119+09 | Пересечение, А, ширина-15,0м/ А, ширина-5,5м | М-5 «Урал»/Ленинское |
| 11 | 122+99 | Пересечение, гравий, А, ширина-91,3м/ гравий, ширина-23,3м | М-5 «Урал»/Балтика |
| | | Дополнительная ось левая | |
| 12 | 6+21 | Пересечение, А, ширина-12,7м/ А, грунт, ширина-4,6м | М-5 «Урал»/Балтика |
| | | Дополнительная ось правая | |
| 13 | 94+71 | Пересечение, А, ширина-4,8м/ А, грунт, ширина-4,6м | М-5 «Урал»/в поле |

Сведения о существующей интенсивности движения

Существующие размеры транспортных потоков, структура по видам транспортных средств и состав грузового движения по количеству осей ТС устанавливались на проектируемой автодороге на основании анализа данных непосредственных учетов движения на автомобильной дороге М-5 «Урал» на участке км 1494 — км 1510 в ноябредекабре 2020 г. с использованием видеосъемки.

Непосредственный учет движения проводился сотрудниками с целью определения следующих параметров автомобильной дороги:

выделение перегонов (участков дороги, на протяжении которого интенсивность движения и состав транспортного потока претерпевают изменения не более 15% по

| | | | | | | | Лист |
|------|--------|------|-------|---------|------|-------------------------|------|
| | | | | | | 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2 | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 6 |



любому из показателей) на участке строительства и реконструкции;

выделение и анализ транспортных узлов, с пониманием размера и состава движения по всем имеющимся направлениям данного узла

размеры и состав движения на участке в целом;

состав транспортного потока, в том числе структура грузового и автобусного движения:

анализ пропускной способности на участке реконструкции и строительства.

Методы учета интенсивности движения и состава транспортного потока в период эксплуатации автомобильных дорог общего пользования, включая процедуры подготовки, проведения и оформления результатов учета, изложены в ГОСТ 32965-2014 и ОДМ 218.2.032-2013 «Методические рекомендации по учету движения транспортных средств на автомобильных дорогах». Кратковременный учет интенсивности движения выполняется на временных пунктах учета визуально. Учет интенсивности движения был проведен в рабочие дни недели. Учет интенсивности движения не проводился в те дни, которые значительно изменяют интенсивность движения, согласно требованию ГОСТ 32965-2014 п. 3.11.

Сведения о перспективной интенсивности движения

Для формирования данных по перспективной интенсивности движения необходимы данные на год ввода в эксплуатацию объекта — 2024 год, это год начала службы дорожной одежды. Также потребуются данные по перспективному периоду равному 20 годам — 2044 год (необходим при назначении категорий дорог, выборе элементов плана, продольного и поперечного профилей), а также 2048 — год окончания срока службы дорожной одежды.

Интенсивность движения автомобильного транспорта на перспективу по проектируемой автомобильной дороге определялась исходя из грузовых и пассажирских потоков, перспективного состава автомобильного парка и показателей его использования. При этом использовался отраслевой дорожный методический документ «Руководство по прогнозированию интенсивности движения на автомобильных дорогах» (Росавтодор, Москва, 2003 год).

По итогам анализа существующей интенсивности был выделен расчетный перегон №3, как наиболее напряженный исходя из приведенной нагрузки на данном перегоне, рассчитанной по методике ПНСТ-265. Для расчетов конструкции дорожной одежды приняты интенсивности третьего перегона.

Таблица 2.3 – Значения перспективной интенсивности по расчетным годам по основному ходу

| Вид транспо | ортного средства | | | | | | |
|-----------------|---|---------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| Категория TC | T. TG | Начало службы ДО | | 20-лет перспектива | | 24-лет перспектива | |
| | Тип ТС | 2024 | 2044 | | | 2048 | 2048 |
| | | физ. ед | прив. ед | физ. ед | прив. ед | физ. ед | прив. ед |
| A | Мотоциклы | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| В | Легковые автомобили и небольшие грузовики (фургоны) | 7778 | 7778 | 17042 | 17042 | 19937 | 19937 |
| | Двухосные грузовые автомобили | 451 | 676 | 987 | 1481 | 1155 | 1733 |
| C | Трехосные грузовые автомобили | 319 | 574 | 699 | 1258 | 818 | 1472 |
| | Четырехосные грузовые автомобили | 41 | 81 | 89 | 178 | 104 | 208 |

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



| | Четырехосные автопоезда (двухосный грузовой автомобиль с прицепом) | 35 | 78 | 78 | 171 | 91 | 200 |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Пятиосные автопоезда (трехосный грузовой автомобиль с прицепом) | 162 | 438 | 355 | 959 | 415 | 1121 |
| | Трехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Четырехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом) | 96 | 260 | 211 | 569 | 247 | 666 |
| | Пятиосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом) | 3854 | 10405 | 8444 | 22798 | 9878 | 26670 |
| | Пятиосные седельные автопоезда (трехосный седельный тягач с полуприцепом) | 10 | 27 | 22 | 60 | 26 | 70 |
| | Шестиосные седельные автопоезда | 289 | 924 | 632 | 2024 | 740 | 2368 |
| | Автомобили с семью и более осями и другие | 91 | 292 | 200 | 639 | 234 | 748 |
| D | Автобусы | 41 | 122 | 89 | 266 | 104 | 312 |
| Итого | · | 13166 | 21653 | 28848 | 47445 | 33748 | 55504 |

Таблица 2.4 – Значения перспективной интенсивности по расчетным годам

| Uомор тромонортионо моно | 2024 | | 2044 | 2044 | | |
|---------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Номер транспортного узла | физ. ед | прив. ед | физ. ед | прив. ед | физ. ед | прив. ед |
| Узел 1 (примыкание на Алаторку) | 252 | 295 | 307 | 360 | 320 | 374 |
| Vaca 2 (A remember Ourselement) | 1373 | 1575 | 1681 | 1933 | 1744 | 1999 |
| Узел 2 (Алаторка - Охлебнино) | 1411 | 1604 | 1721 | 1957 | 1791 | 2037 |
| Узел 3 (примыкание на Иглино) | 3487 | 3814 | 5182 | 5668 | 5609 | 6135 |
| Узел 4 (примыкание на Ясную Поляну) | 186 | 186 | 226 | 226 | 236 | 236 |
| Узел 5 (примыкание на Ясную Поляну) | 53 | 66 | 65 | 80 | 67 | 83 |
| Vacua ((Cyfayraena - Haynyyayaa) | 877 | 965 | 1070 | 1177 | 114 | 1225 |
| Узел 6 (Субакаево - Ленинское) | 337 | 387 | 411 | 473 | 428 | 492 |
| Vээд 7 (Заридоро (усадьба) Баджика) | 10 | 10 | 12 | 12 | 13 | 13 |
| Узел 7 (Завидово (усадьба) - Балтика) | 999 | 1191 | 1219 | 1454 | 1269 | 1513 |

В соответствии с расчетной интенсивностью движения на 20-летнюю перспективу и в соответствии со СНиП 2.05.02.85* проектируемую автомобильную дорогу M-5 «Урал» на участке км 1494+000 - км 1510+000 в Республике Башкортостан рекомендуется отнести к I-б технической категории с 6 полосами движения.

Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлены в таблице 2.5

Таблица 2.5. Перечень зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

| № п/п | Зона | Пересечение коммуникации Км+м (ПК по трассе) | Коммуникация | Владелец коммуникации |
|----------|---------|--|----------------|--|
| 1 | Зона 20 | 1494+880 (ПК0+51) | ЛЭП 10кВ, 3пр. | ООО "Башнефть-Добыча" |
| 2 | Зона 19 | 1495+632 (ПК8+66) | ЛЭП 10кВ, 3пр. | ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго" |

| | | | | | | | Лис |
|------|--------|------|-------|---------|------|-------------------------|-----|
| | | | | | | 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2 | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 8 |



| | TEO-TIPOEKT | | , , | |
|-----------------|-------------|--|---|--|
| № п/п | Зона | Пересечение коммуникации Км+м (ПК по трассе) | Коммуникация | Владелец коммуникации |
| 3 | Зона 7 | 1495+657 (ПК9+01) | Газопровод ст.1220 в.д. Футляр ст.1440, L=52м | ООО «Газпром трансгаз Уфа» филиал Кармаскалинское ЛПУМГ |
| 4 | Зона 4 | 1496+404 (ПК17+37) 1500+460 (ПК59+38) Справа ПК108+40- ПК121+80 Справа ПК140-ПК142 | Кабель связи Siemens A-DB2Y 1x16 E9/125 0,21 H 18 (R 1,7) | ПАО «Ростелеком» |
| 5 | Зона З | 1496+898 (ПК22+38) 1500+405 (ПК58+84) Справа ПК84+60- ПК88+20 Справа ПК116+60- ПК121+20 Справа ПК140-ПК142 | Кабель связи ДАО-032A08-06- 2,7/0,4 | ПАО "Вымпелком" |
| 6 | Зона 2 | 1496+1035 (ПК23+20) Слева ПК40-ПК47 | Кабель связи ВОЛС | ПАО "Мегафон" |
| 7 | Зона б | 1497+746 (ПК32+15) | Кабель связи ВОЛС марка ОКБ-0,22-8П | ПАО "Башинформсвязь" |
| 8 | Зона 1 | 1498+907 (ПК42+55) | Кабель связи ВОК (ДПС- 03E08-0,4-7,010,4-X) | ПАО "МТС" |
| 9 | Зона 15 | 1499+024 (ПК44+18) | Газопровод ст.159 в.д. | ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево |
| 10 | Зона 11 | 1499+024 (ПК45+18) | Газопровод ст.57 в.д. | ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево |
| 11 | Зона 5 | 1499+210 (ПК46+08) | ЛЭП 10кВ, 3пр. | ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго" |
| 12 | Зона 9 | 1499+989 (ПК54+26) | Нефтепровод ст.219 | ООО "Башнефть-Добыча" |
| 13 | Зона 10 | Справа ПК88-ПК155 | Нефтепровод ст.219 ДНС Искра-НСП 3 Алаторка | ООО "Башнефть-Добыча" |
| 14 | Зона 14 | 1506+277 (ПК117+29) | Газопровод ст.76 в.д. (футляр по а/д М-5 ст.159) | ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево |
| 15 | Зона 13 | 1506+429 (ПК118+75) | ЛЭП 10кВ, 3пр. | ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго" |
| 16 | Зона 18 | 1506+927 (ПК123+84) | ЛЭП 10кВ, 3пр. | ПО "Центральные электрические сети" ООО "Башкирэнерго" |
| 17 | Зона 12 | 1508+666 (ПК141+30) | Газопровод ст.76 в.д. | ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в д. Князево |
| 18 | Зона 8 | 1508+720 (ΠK141+87) | ЛЭП 10кВ, 3пр.+1каб. | ТСН "Завидово" |
| 19 | Зона 16 | Слева ПК144 | ЛЭП 10кВ, 3пр.+1каб. | ТСН "Завидово" |
| 20 | Зона 17 | Справа ПК141 | ЛЭП 10кВ, 3пр.+1каб. | ТСН "Завидово" |
| | | | | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



3 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 линейного объекта «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» устанавливается на территориях:

- 1. Сельского поселения «Калтымановский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан.
- 2. Сельского поселения «Иглинский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан.
- 3. Сельского поселения «Балтийский сельсовет» Иглинского района Республики Башкортостан.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложение 1.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



5 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения приведен в Приложении 2.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отображены на Чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (54.2020.5-461-ППТ-1-Р.1).

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



6 ОБОСНОВАНИЕ УСТАНОВЛЕНИЯ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Проектом планировки территории в красных линиях образуется элемент планировочной структуры – территория, предназначенная для размещения линейного объекта.

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются:

- по границам зоны планируемого размещения линейного объекта «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан».

Разрывы красных линий предусмотрены на проектируемых съездах и на границе береговой полосы водного объекта.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



7 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Надземные пешеходные переходы

Проектная документация предполагает строительство надземных пешеходных переходов через реконструируемую трассу М-5 «Урал».

Надземные пешеходные переходы предусмотрены на ПК5+37 и ПК88+60 и предназначены для перехода людей через проектируемую автомобильную дорогу. Надземные пешеходные переходы пересекают основную трассу под углом 90°. Основные параметры надземных пешеходных переходов представлены в таблице 7.1

Таблица 7.1 - Основные параметры надземных пешеходных переходов

| $N_{\underline{0}}$ | Наименование показателей и проектных | Показатель | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--|
| | решений | ПК 5+37 | ПК 88+60 | |
| 1 | Длина пролетного строения, м | 22,35+22,35=44,7 | 21,37+21,37=42,74 | |
| 2 | Длина пешеходного перехода по порталам, м | 50,156 | 48,656 | |
| 3 | Габарит прохожей части пешеходного | 2,25 | 2,25 | |
| | перехода по ширине, м | | | |
| 4 | Габарит прохожей части пешеходного | 2,30 | 2,30 | |
| | перехода по высоте, м | | | |
| 5 | Подмостовой габарит над автомобильной | Не менее 5,0 | Не менее 5,0 | |
| | дорогой, м | | | |
| 6 | Тип покрытия прохожей части | капитальный | капитальный | |
| 7 | Расчётные нагрузки | в соответствии с СП 35.13330.2011 | | |
| 8 | Габаритные размеры лестничных спусков в | 17,6 х 2,7 м | 17,6 х 2,7 м | |
| | плане, м | | | |
| 9 | Доступность маломобильных групп | Отдельно стоящая | | |
| | населения МГН – подъемная платформа | шахтная 1650х1800 мм | | |
| 10 | Покрытие павильонов | Литой поликарбонат | | |
| 11 | Ограждение прохожей части | Металлическое перильное h=1100 мм | | |
| 12 | Освещение внутри пешеходного перехода | предусмотрено | | |

Мосты и путепроводы

В проекте предусмотрено строительство одного железобетонного моста и 4-х путепроводов:

- путепровод №1 на ПК 45+89,38 при пересечении с автомобильной дорогой Алаторка-Охлебинино. Путепровод расположен в плане на прямой, в профиле на кривой радиусом 2591 м и 5115 м, пересекает автомобильную дорогу и железнодорожные пути под углом 81°. Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 18+28+28+18 м. Полная длина путепровода принята по задним граням открылков и составляет 99,474 м;
- мост на ПК 51+32,23 при пересечении с р. Тауш. Мост в профиле расположен на вогнутой кривой радиусом R=8669м и имеет уклон от 5‰ до 10‰, в плане на кривой радиусом R=3100м. Длина моста назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой

| | | | | | | 54 2020 5 464 HHT 1 D 2 | Лист |
|------|--------|------|-------|---------|------|-------------------------|------|
| | | | | | | 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2 | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 14 |



автомобильной дороги M-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема моста 15+33+18 м. Полная длина моста принята по задним граням открылков и составляет 73,493 м;

- путепровод №2 на ПК 56+83,96 при пересечении с автомобильной дорогой на Иглино. Путепровод расположен в плане на прямой, в профиле на кривой радиусом 13965 м и 10049 м, пересекает автомобильную дорогу и железнодорожные пути под углом 48 ° 15'48". Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 33+33+33+33 м. Полная длина путепровода принята по задним граням открылков и составляет 141,040 м;
- путепровод №3 на ПК 118+33,79 при пересечении с автомобильной дорогой Субакаево-Ленинское. Путепровод расположен в плане на кривой, радиусом 2100 м, в продольном профиле на выпуклой кривой радиусом 13945 м, пересекает автомобильную дорогу под углом 90 °. Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 18+33+33+18 м. Полная длина путепровода принята по задним граням открылков и составляет 109,23 м;
- путепровод №4 на ПК 141+63,52 при пересечении с автомобильной дорогой на Балтику. Путепровод расположен в плане на прямой, в профиле на кривой радиусом 173221 м и 6111 м, пересекает автомобильную дорогу и железнодорожные пути под углом 74 ° 26'18". Длина путепровода назначена, исходя из условия пропуска реконструируемой автомобильной дороги М-5 «Урал». Отметки верха проезжей части приняты в соответствии с профилем автодороги. Схема путепровода 18+33+33+18 м. Полная длина путепровода

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ 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, возможного НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЯЗИ РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В местах пересечения линейного объекта с существующими сохраняемыми объектами капитального строительства предусмотрены мероприятия по защите от возможного негативного воздействия:

Воздушные и кабельные линии электропередач

Проектными решениями предусматривается выполнить переустройство существующих воздушных линий электропередач, попадающих в зону реконструкции автомобильной дороги.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами.

Переустройство воздушной линии электропередач будет производиться силами специализированных организаций, имеющих лицензию на указанные виды работ. При проведении работ следует соблюдать требования СНиП III-4-80* «Техника безопасности в строительстве».

Газопроводы, нефтепроводы, водопроводы

В границах работ переустраивается существующие газопроводы, нефтепроводы, водопроводы.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами.

Линии связи

Проектными решениями предусматривается выполнить переустройство существующих линий связи, попадающих в зону реконструкции автомобильной дороги.

Проектом предусматривается все работы выполнять в присутствии представителей владельцев сетей. В охранной зоне сетей связи запрещено: складирование грунта и материалов, необорудованный проезд и автостоянка автотранспорта и механизмов.

До начала строительства необходимо получить разрешение на выполнение строительно-монтажных работ, предусмотренных рабочим проектом.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Согласно письму №07-07/4264 от 09.10.2020 Управления по государственной охране объектов культурного наследия Республики Башкортостан на участках реализации проектных решений по Объекту, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки расположены выявленные объекты культурного наследия:

- 1. «Караган-1, селище» (местоположение: Республика Башкортостан, Иглинский район, на узком узком длинном мысу правого берега р. Караган небольшого левого притока р. Тауш, в 2,1 км к западу-юго-западу от южной окраины с. Алаторка и поворота на с. Охлебинино на трассе М-5 «Урал» (автодорога Уфа-Челябинск), в 0,1 км к югу от этой автодороги), границы территории которого не утверждены;
- 2. «Караган-2, селище» (местоположение: Республика Башкортостан, Иглинский район, в 1,8 км к западу-юго-западу от южной окраины с. Алаторка Иглинского и поворота на с. Охлебинино на трассе М-5 «Урал» (автодорога Уфа-Челябинск), в 0,5 км к югу от этой автодороги, на большом пологом мысу правого берега р. Караган, в 0,14 км к юго-востоку от ее русла (мост через реку на автодороге М-5), границы территории не утверждены;
- 3. «Караган-5, селище» (местоположение: Республика Башкортостан, Иглинский район, в 2,3 км к западу-юго-западу от южной окраины с. Алаторка Иглинского района РБ и поворота на с. Охлебинино на трассе М-5 «Урал» (автодорога Уфа-Челябинск), в 0,2 км к югу от этой автодороги, на узком длинном мысу левого берега р. Караган, в 50 м к западу от ее русла и в 0,3 км к юго-западу от моста через реку на автодороге м-5), границы территории не утверждены;
- 4. «Тауш-1, селище» (местоположение: Республика Башкортостан, Иглинский район, на террасе левого берега р. Тауш, в непосредственной близости от северной окраины одноименной дервени, в 0,73 км к юго-юго-востоку от южной окраины с. Алаторка и поворота на с. Охлебинино с автодороги Уфа-Челябинск (М-5 «Урал»), в 0,5 км к югу от моста через р. Тауш на данной автодороге и в 0,25 км к востоку от дороги Алаторка-Охлебинино0, границы территории которого не утверждены;
- 5. «Тауш-3, селище» (местоположение: Республика Башкортостан, Иглинский район, на мысу-останце правого берега р. Тауш, в 0,25 км к югу от автодороги Уфа-Челябинск (М-5 «Урал»), в 0,35 км к юго-востоку от моста через р. Тауш, в 0,85 км к востоку от южной окраины с. Алаторка и поворота на с. Охлебинино и в 0,5 км к северу от северной окраины д. Тауш Иглинского района), границы территории которого не утверждены.

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

1510+000, Республика Башкортостан

- представить в государственный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) (в виде акта).

Для объектов «Караган-1, селище», «Караган-2, селище», «Караган-5, селище», «Тауш-1, селище», «Тауш-3, селище», а также в случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия государственным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;
- обеспечит реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



10 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для уменьшения потенциальной возможности нанесения ущерба окружающей природной среде в период строительства необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ, Федерального закона Российской Федерации «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ и, соблюдать технологию проведения строительства и выполнять следующие условия:

- соблюдение требований местных органов охраны природы;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
 оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
 - мойка машин и механизмов в специально оборудованных местах;
- выполнение работ по благоустройству территории в полном объеме в соответствии с рабочей документацией.

При производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться требования нормативно-технических документов по охране природы, утвержденных в установленном порядке, а также учитываться следующие аспекты охраны окружающей среды и факторы воздействия:

- сведение к минимуму воздействия на водоток;
- минимизация вредных выбросов в атмосферу;
- организация сбора и удаления отходов;
- организация работ с опасными материалами;
- сведение к минимуму воздействия шума.

Мероприятия по охране почв.

Общими мероприятиями по охране почв являются:

- предотвращение развития неблагоприятных рельефообразующих процессов, изменения естественного поверхностного стока;
- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для производства строительно-монтажных работ и размещения строительного хозяйства;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- передвижение транспортных средств по подготовленным дорогам, с соблюдением графиков перевозок, грузоподъемности транспортных средств;
 - выполнение защитно-укрепляющих мероприятий;
 - рекультивация земель.

Восстановлению (рекультивации) подлежат все нарушенные во время строительства земли. Земельные участки приводятся в пригодное для использования состояние в ходе работ, а при невозможности этого — не позднее, чем в течение года после завершения работ. Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются в пределах территории отвода.

Мероприятия по охране атмосферы.

Воздействие на атмосферный воздух в период капитального строительства

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



происходит при производстве следующих работ:

- при работе транспортной, строительной техники;
- при проведении сварочных работ;
- при газовой резке металла;
- при нанесении лакокрасочных материалов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов на территории проведения строительно-монтажных работ. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ в атмосферу, следует отнести следующее:

- приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств, в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;
- обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снизить расход топлива на 10 -15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ;
 применение малосернистого и неэтилированного видов топлива;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами;
- подвозка и заправка всех транспортных средств горюче-смазочными материалами по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;
 - осуществление экологического контроля по выполнению перечисленных пунктов.
 Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир.

Для снижения и предотвращения отрицательных воздействий на растительность и животный мир в период капитального строительства должны выполняться следующие природоохранные требования:

- производство строительно-монтажных работ должно быть строго ограничено площадями землеотвода;
- перемещение строительной техники допускается только в пределах специально отведенных дорог;
 - соблюдение правил пожарной безопасности;
- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории;
 - предотвращение развития эрозионных процессов;
- в контракты рабочих, обслуживающего персонала, ИТР и руководителей внести статью, запрещающую охоту, несанкционированную вырубку древесно-кустарниковой растительности.

Выполнение перечисленных мероприятий, а также проведение рекультивационных работ по завершению капитального строительства, позволит снизить до минимума отрицательное воздействие на природу и обитателей охраняемых территорий в период

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



капитального строительства.

Мероприятия по рекультивации нарушаемых земель.

Отвод территории для размещения временного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительно- монтажных работ. При производстве работ не допускается:

- захламление территории строительными материалами, отходами и мусором, загрязнение токсичными веществами;
 - вылив и утечки горюче-смазочных материалов;
- проезд транспортных средств по произвольным, не установленным, в ППР маршрутам.

После окончания строительно-монтажных работ на землях производится рекультивация. Техническая рекультивация выступает в качестве заключительного этапа строительства. Биологическая рекультивация проводится в теплое время года, после схода снежного покрова. По окончании капитального строительства до начала проведения рекультивации осуществляются систематические наблюдения и проверка соответствия выполняемых работ требованиям проекта и нормативных документов.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|

11 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНИГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

В соответствии с п.1 приложения № 1 к Федеральному закону Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-Ф3 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в действующей редакции), проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам. На проектируемом объекте не предусмотрено размещение особо опасных производств и использования опасных веществ. Объект не относится к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам капитального строительства (статья 48.1 Градостроительного кодекса $P\Phi$).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», показателями, введёнными в действие приказом МЧС России от 23.03.1999 № 13 линейный объект строительства не является категорированным по гражданской обороне, а также не имеет в своем составе зданий и сооружений, к которым могут предъявляться специальные требования к огнестойкости конструкций в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90.

Разработка специальных мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не требуется.

Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны осуществляться в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Основными опасностями возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций являются (в порядке убывания риска):

- 1) природные опасности:
- метеорологические;
- гидрологические;
- геологические опасные явления.
- 2) природно-техногенные опасности:
 - аварии на системах жизнеобеспечения;
- аварии на транспорте;
- аварии на взрывопожароопасных объектах.
- 3) биолого-социальные опасности.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия

| | | | | | | | Лист |
|------|--------|------|-------|---------|------|-------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №лок. | Полпись | Лата | 54.2020.5-461-ППТ-1-Р.2 | 22 |



научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил по территории поселения с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений, и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
 - декларирование промышленной безопасности;
 - лицензирование деятельности опасных производственных объектов;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
 - подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проектируемый объект не относится к объектам для которых производится расчет необходимых сил и средств пожарной охраны, в соответствии с п.1.2 СП 11.13130.2009.

Организационно-техническими мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности работ при капитальном ремонте автодороги предусматривается:

- организация пожарной охраны на местах производства работ и на строительной площадке;
- паспортизация подрядной организацией на выполнение строительных работ веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объектов

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



в части обеспечения пожарной безопасности;

- организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на период производства работ по капитальному ремонту, согласованная с местной администрацией;
- обучение и инструктажи рабочих, инженерно-технического персонала подрядной организации правилам пожарной безопасности при производстве работ по устройству асфальтобетонных покрытий, а также на строительной площадке;
- в ходе обучения рабочего персонала следует использовать нормы и правила пожарной безопасности, а также инструкции о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами;
- изготовление и применение подрядной организацией средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- численность людей на объекте, в том числе по условиям их безопасности при пожаре, обусловлена технологией производства работ по устройству основания и асфальтобетонного покрытия;
- разработка мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих, а также населения на случай возникновения пожара при производстве работ по переустройству инженерных коммуникаций осуществляется подрядной организацией во взаимодействии с местной администрацией;
- основные виды, количество, порядок, размещение и обслуживание спланированной к применению пожарной техники уточняется подрядной организацией до начала производства работ по капитальному ремонту автомобильной дороги, согласовывается с заказчиком проекта и местной администрацией.

В подрядной организации ее распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены и оборудованы места для курения;
- установлен порядок уборки горючих отходов, хранения промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
 - регламентированы:
 - порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
 - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
 - действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Руководители и сотрудники подрядной организации должны:

- соблюдать на производстве требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|



- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в пожарные службы Республики Башкортостан и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Не разрешается курение на территории и в помещениях, в не отведенных для этого местах. Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных расстояний, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

| l | | | | | | |
|---|------|--------|------|-------|---------|------|
| I | | | | | | |
| I | Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |



12 ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ 1 ПОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)

Графическая часть (раздел 1) проекта планировки территории включает в себя:

- чертеж красных линий;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Все чертежи объедены в один при соблюдении условия обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.

На чертеже отображены:

- 1) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 2) устанавливаемые красные линии, обозначающие границы территории предназначенной для размещения линейного объекта:

Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), отменяемые красные линии не показаны в связи с их отсутствием.

3) номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий (точки изменения описания красных линий не показаны в связи с их отсутствием).

Перечень координат характерных точек красных линий приведен в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий.

- 4) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии, даны в примечании на чертеже.
 - 5) границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры.
 - 6) границы зон планируемого размещения линейных объектов.
- 7) номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон. Перечень координат указанных точек приведен в Приложении 1.
- 8) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- 9) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения. Перечень координат указанных точек приведен в Приложении 2;

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|

Лист



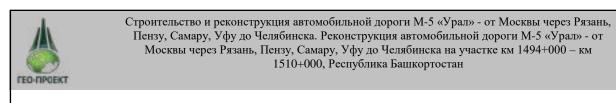


13 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Согласования документации по планировке территории Объекта, предусмотренные частями 12.3, 12.7, 12.12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом №254 от 31.07.2020 года, представлены в Приложениях 3-8.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|





приложения

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного Объекта

Система координат МСК-02 (зона 2)

| номер | коорд | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | X | Y |
| н5 | 664777.59 | 2203869.70 |
| н6 | 664771.05 | 2203858.68 |
| н7 | 664726.87 | 2203861.25 |
| н8 | 664699.06 | 2203863.69 |
| н9 | 664559.93 | 2203866.02 |
| н10 | 664559.28 | 2203843.07 |
| н11 | 664498.14 | 2203843.80 |
| н12 | 664471.29 | 2203844.03 |
| н13 | 664427.61 | 2203845.93 |
| н14 | 664425.17 | 2203848.20 |
| н15 | 664424.93 | 2203842.32 |
| н16 | 664454.82 | 2203841.30 |
| н17 | 664559.12 | 2203837.73 |
| н18 | 664559.03 | 2203834.53 |
| н19 | 664591.60 | 2203833.55 |
| н20 | 664599.10 | 2203836.39 |
| н21 | 664726.44 | 2203832.26 |
| н22 | 664786.50 | 2203828.98 |
| н23 | 664803.90 | 2203820.65 |
| н24 | 664837.78 | 2203773.26 |
| н25 | 664862.20 | 2203749.49 |
| н26 | 664905.69 | 2203718.68 |
| н27 | 664929.56 | 2203711.60 |
| н28 | 664999.93 | 2203704.98 |
| н29 | 665010.63 | 2203683.44 |
| н30 | 664995.41 | 2203632.43 |
| н31 | 664982.39 | 2203568.37 |
| н32 | 664960.20 | 2203480.25 |
| н33 | 664910.89 | 2203334.70 |
| н34 | 664900.96 | 2203305.05 |
| н35 | 664888.43 | 2203268.04 |
| н36 | 664874.56 | 2203210.06 |
| н37 | 664859.69 | 2203173.14 |
| н38 | 664851.28 | 2203143.99 |
| н39 | 664844.65 | 2203129.40 |
| н40 | 664833.33 | 2203090.95 |
| н40а | 664820.07 | 2203087.00 |
| н41 | 664815.67 | 2203085.70 |
| н41а | 664813.93 | 2203073.32 |
| н42 | 664811.67 | 2203057.26 |
| н43 | 664784.56 | 2202969.11 |

| номер | коорд | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | X | Y |
| н44 | 664781.26 | 2202942.66 |
| н45 | 664791.62 | 2202937.32 |
| н46 | 664777.13 | 2202937.32 |
| н47 | 664755.53 | |
| | 664735.36 | 2202830.41 |
| н48 | | 2202750.61 |
| н49 | 664703.93 | 2202647.61 |
| н50 | 664674.79 | 2202550.11 |
| н51 | 664623.06 | 2202387.64 |
| н52 | 664564.16 | 2202195.78 |
| н53 | 664533.95 | 2202104.87 |
| н54 | 664529.78 | 2202112.76 |
| н55 | 664520.75 | 2202129.69 |
| н56 | 664500.07 | 2202119.77 |
| н57 | 664517.51 | 2202078.84 |
| н58 | 664523.07 | 2202060.85 |
| н59 | 664472.25 | 2201897.55 |
| н60 | 664462.14 | 2201889.22 |
| н61 | 664421.95 | 2201885.53 |
| н62 | 664392.21 | 2201871.75 |
| н63 | 664361.46 | 2201868.63 |
| н64 | 664326.10 | 2201861.80 |
| н65 | 664308.31 | 2201856.80 |
| н66 | 664292.79 | 2201846.08 |
| н67 | 664272.60 | 2201833.45 |
| н68 | 664253.66 | 2201817.80 |
| н69 | 664238.65 | 2201800.59 |
| н70 | 664225.71 | 2201779.57 |
| н71 | 664211.40 | 2201749.29 |
| н72 | 664197.18 | 2201700.54 |
| н73 | 664146.67 | 2201701.19 |
| н74 | 664001.30 | 2201716.26 |
| н75 | 663803.52 | 2201729.03 |
| н76 | 663786.65 | 2201733.79 |
| н77 | 663769.66 | 2201730.47 |
| н78 | 663678.99 | 2201730.47 |
| н79 | 663678.08 | 2201733.40 |
| н80 | 663766.59 | 2201709.57 |
| н81 | 663784.60 | 2201702.30 |
| н82 | 663802.04 | 2201696.30 |
| | | |
| н83 | 663928.28 | 2201693.83 |
| н84 | 664014.59 | 2201681.35 |
| н85 | 664092.79 | 2201668.29 |
| н86 | 664171.53 | 2201644.46 |
| н87 | 664263.02 | 2201626.60 |
| н88 | 664242.60 | 2201556.46 |

| ******* | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | ***** |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------|
| номер | коорд Х | инаты 🗸 |
| точки н89 | 664225.27 | Y 2201491.20 |
| н89 | 664240.96 | 2201491.20 |
| н90 | 664272.23 | 2201485.04 |
| н91 | 664304.23 | 2201346.23 |
| | | |
| н93 | 664354.69 | 2201597.62 |
| н94 н95 | 664358.84 664331.98 | 2201548.41 2201473.07 |
| н95 | 664321.12 | 2201473.07 |
| н90 | 664313.20 | 2201430.94 |
| | 664311.72 | 2201423.73 |
| н97а | | |
| н98 | 664307.98 | 2201410.76 |
| н98а | 664313.42 664314.78 | 2201398.47 |
| н99 | | 2201395.39 |
| н100 | 664281.93 | 2201280.84 |
| н101 | 664206.65 | 2201049.73 |
| н102 | 664192.38 | 2201030.07 |
| н103 | 664149.85 | 2201033.78 |
| н104 | 664086.98 | 2200834.85 |
| н105 | 664121.80 | 2200812.29 |
| н106 | 664123.25 | 2200795.69 |
| н107 | 664069.66 | 2200616.63 |
| н108 | 664061.75 | 2200579.39 |
| н109 | 664054.35 | 2200573.00 |
| н110 | 664045.06 | 2200543.03 |
| н111 н112 | 664046.66 | 2200533.68 |
| | 663989.30 | 2200346.72 |
| н113 н114 | 663889.40 | 2200050.28 |
| | 663876.19 | 2200006.61 |
| н115 | 663868.02 | 2199998.41 |
| н116 | 663867.22 | 2199974.65 |
| н117 | 663836.97 | 2199879.57 |
| н118 | 663809.42 | 2199809.57 |
| н119 | 663790.03 | 2199755.32 |
| н120 н121 | 663773.10 | 2199695.06 |
| | 663762.20 | 2199684.81 |
| н122 | 663756.25 | 2199663.93 |
| н123 | 663757.30 | 2199649.07 |
| н124 | 663732.22 | 2199565.95 |
| н125 | 663711.66 | 2199489.02 |
| н126 | 663688.55 | 2199416.10 |
| н127 | 663677.67 | 2199364.66 |
| н128 | 663665.11 | 2199361.39 |
| н129 | 663668.83 | 2199340.48 |
| н130 | 663645.86 | 2199261.33 |
| н131 | 663609.81 | 2199119.59 |
| н132 | 663581.27 | 2199021.65 |
| н133 | 663560.46 | 2198942.21 |
| н134 | 663548.93 | 2198892.89 |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н135 | 663533.96 | 2198874.86 |
| н136 | 663514.11 | 2198792.21 |
| н137 | 663478.07 | 2198668.35 |
| н138 | 663438.26 | 2198506.82 |
| н139 | 663426.86 | 2198497.80 |
| н140 | 663401.19 | 2198498.78 |
| н141 | 663383.56 | 2198492.52 |
| н142 | 663368.19 | 2198483.41 |
| н143 | 663348.04 | 2198457.37 |
| н144 | 663333.33 | 2198444.83 |
| н145 | 663313.01 | 2198434.42 |
| н146 | 663284.74 | 2198429.22 |
| н147 | 663283.29 | 2198402.93 |
| н148 | 663304.60 | 2198403.84 |
| н149 | 663326.42 | 2198408.60 |
| н150 | 663352.65 | 2198420.81 |
| н151 | 663372.60 | 2198437.33 |
| н152 | 663391.57 | 2198459.30 |
| н153 | 663408.08 | 2198463.94 |
| н154 | 663426.99 | 2198458.86 |
| н155 | 663432.55 | 2198442.76 |
| н156 | 663426.03 | 2198431.12 |
| н157 | 663394.82 | 2198335.22 |
| н158 | 663392.21 | 2198301.49 |
| н159 | 663369.26 | 2198190.23 |
| н160 | 663353.56 | 2198119.66 |
| н161 | 663334.59 | 2198054.58 |
| н162 | 663330.75 | 2198004.10 |
| н163 | 663314.27 | 2197935.90 |
| н164 | 663312.33 | 2197916.45 |
| н165 | 663290.23 | 2197839.08 |
| н166 | 663283.27 | 2197785.98 |
| н167 | 663235.91 | 2197626.13 |
| н168 | 663219.93 | 2197589.10 |
| н169 | 663217.67 | 2197527.17 |
| н170 | 663212.61 | 2197508.54 |
| н171 | 663194.12 | 2197464.99 |
| н172 | 663188.30 | 2197462.56 |
| н173 | 663194.33 | 2197434.88 |
| н174 | 663186.13 | 2197396.20 |
| н175 | 663165.70 | 2197334.30 |
| н176 | 663125.99 | 2197178.56 |
| н177 | 663089.03 | 2197027.34 |
| н178 | 663051.86 | 2196992.37 |
| н179 | 663058.55 | 2196962.28 |
| н180 | 663040.14 | 2196810.46 |
| н181 | 663016.26 | 2196753.55 |
| н182 | 662993.06 | 2196656.00 |

| номер | коорд | инаты |
|-------|------------------------|------------|
| точки | X | Y |
| н183 | 662986.16 | 2196616.56 |
| н184 | 662983.61 | 2196586.85 |
| н185 | 662950.48 | 2196505.88 |
| н186 | 662930.43 | 2196489.71 |
| н187 | 662926.94 | 2196462.18 |
| н188 | 662933.34 | 2196438.15 |
| н189 | 662906.70 | 2196352.17 |
| н190 | 662894.43 | 2196335.71 |
| н191 | 662887.10 | 2196316.36 |
| н192 | 662879.22 | 2196277.41 |
| н193 | 662867.29 | 2196270.35 |
| н193 | 662847.71 | 2196270.33 |
| н194 | 662809.39 | 2196289.83 |
| н193 | | |
| н196 | 662792.53 662777.38 | 2196294.26 |
| | | 2196298.24 |
| н198 | 662769.88 | 2196279.64 |
| н199 | 662781.18 | 2196272.81 |
| н200 | 662796.81 | 2196262.47 |
| н201 | 662852.28 | 2196237.11 |
| н202 | 662855.77 | 2196222.92 |
| н203 | 662847.23 | 2196209.91 |
| н204 | 662815.23 | 2196125.80 |
| н205 | 662777.82 | 2196057.93 |
| н206 | 662759.46 | 2196026.12 |
| н207 | 662744.44 | 2195992.85 |
| н208 | 662716.33 | 2195961.66 |
| н209 | 662685.72 | 2195942.25 |
| н210 | 662647.90 | 2195930.21 |
| н211 | 662615.06 | 2195927.62 |
| н212 | 662610.25 | 2195927.39 |
| н213 | 662596.15 | 2195916.18 |
| н214 | 662572.01 | 2195907.77 |
| н215 | 662521.79 | 2195889.46 |
| н216 | 662506.46 | 2195883.95 |
| н217 | 662486.17 | 2195878.24 |
| н218 | 662457.24 | 2195860.42 |
| н219 | 662436.63 | 2195829.19 |
| н220 | 662428.26 | 2195792.09 |
| н221 | 662431.81 | 2195732.71 |
| н222 | 662478.27 | 2195686.50 |
| н223 | 662476.45 | 2195679.11 |
| н224 | 662480.51 | 2195662.87 |
| н225 | 662493.91 | 2195647.03 |
| н226 | 662511.77 | 2195632.82 |
| н227 | 662517.54 | 2195623.65 |
| н228 | 662506.65 | 2195600.32 |
| н229 | 662475.40 | 2195552.98 |
| н230 | 662449.35 | 2195535.64 |
| - | | |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н231 | 662446.22 | 2195504.92 |
| н232 | 662400.12 | 2195442.99 |
| н233 | 662376.22 | 2195419.40 |
| н234 | 662341.52 | 2195372.58 |
| н235 | 662309.79 | 2195336.98 |
| н235а | 662306.25 | 2195331.33 |
| н236 | 662282.11 | 2195292.74 |
| н236а | 662278.23 | 2195286.71 |
| н237 | 662254.91 | 2195250.59 |
| н238 | 662243.07 | 2195224.89 |
| н239 | 662233.60 | 2195248.27 |
| н240 | 662219.27 | 2195266.81 |
| н241 | 662209.88 | 2195255.60 |
| н242 | 662224.77 | 2195219.78 |
| н243 | 662177.97 | 2195138.81 |
| н244 | 662142.30 | 2195082.56 |
| н245 | 662116.60 | 2195034.03 |
| н246 | 662108.32 | 2195029.15 |
| н247 | 662092.64 | 2195035.28 |
| н248 | 662083.66 | 2195034.85 |
| н249 | 662043.02 | 2195054.77 |
| н250 | 662020.52 | 2195062.12 |
| н251 | 661998.16 | 2195065.53 |
| н252 | 661970.98 | 2195065.64 |
| н253 | 661943.08 | 2195062.27 |
| н254 | 661920.01 | 2195054.40 |
| н255 | 661903.96 | 2195046.67 |
| н256 | 661874.19 | 2195025.38 |
| н257 | 661864.12 | 2195016.31 |
| н258 | 661850.73 | 2194999.80 |
| н259 | 661834.87 | 2194973.68 |
| н260 | 661819.61 | 2194938.29 |
| н261 | 661813.81 | 2194910.25 |
| н262 | 661809.38 | 2194899.51 |
| н263 | 661768.31 | 2194905.64 |
| н264 | 661725.74 | 2194917.59 |
| н265 | 661694.42 | 2194924.16 |
| н266 | 661692.26 | 2194924.48 |
| н267 | 661685.48 | 2194895.29 |
| н268 | 661867.15 | 2194848.48 |
| н269 | 661951.42 | 2194820.92 |
| н270 | 661992.00 | 2194804.34 |
| н271 | 662010.94 | 2194783.28 |
| н272 | 661974.44 | 2194698.07 |
| н273 | 661954.92 | 2194645.49 |
| н274 | 661903.08 | 2194498.41 |
| н275 | 661848.02 | 2194311.44 |
| н276 | 661836.13 | 2194277.48 |

| номер | коорл | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | X | Y |
| н277 | 661830.88 | 2194260.64 |
| н278 | 661821.60 | 2194199.36 |
| н279 | 661787.38 | 2194001.72 |
| н280 | 661777.03 | 2193965.41 |
| н281 | 661759.35 | 2193765.17 |
| н282 | 661749.98 | 2193745.48 |
| н283 | 661738.96 | 2193663.49 |
| н284 | 661745.53 | 2193602.45 |
| н285 | 661743.64 | 2193499.64 |
| н286 | 661748.20 | 2193382.27 |
| н287 | 661740.89 | 2193360.94 |
| н288 | 661754.67 | 2193258.55 |
| н289 | 661778.02 | 2193149.71 |
| н290 | 661757.58 | 2193146.87 |
| н291 | 661760.63 | 2193119.41 |
| н292 | 661778.75 | 2193121.41 |
| н293 | 661804.97 | 2192846.60 |
| н294 | 661810.66 | 2192652.38 |
| н295 | 661813.21 | 2192425.54 |
| н296 | 661798.20 | 2192406.04 |
| н296а | 661798.82 | 2192401.82 |
| н297 | 661811.23 | 2192328.52 |
| н297а | 661801.34 | 2192387.31 |
| н298 | 661801.94 | 2192256.65 |
| н298а | 661806.06 | 2192288.54 |
| н299 | 661803.01 | 2192193.43 |
| н299а | 661802.45 | 2192193.43 |
| н300 | 661801.83 | 2192120.43 |
| н301 | 661796.91 | 2192022.49 |
| н302 | 661791.11 | 2191988.71 |
| н303 | 661774.92 | 2191857.12 |
| н304 | 661760.57 | 2191757.95 |
| н305 | 661725.35 | 2191569.93 |
| н306 | 661694.91 | 2191432.29 |
| н307 | 661666.26 | 2191327.37 |
| н308 | 661656.47 | 2191291.50 |
| н309 | 661648.35 | 2191262.18 |
| н310 | 661631.36 | 2191267.06 |
| н311 | 661623.19 | 2191238.35 |
| н312 | 661639.41 | 2191233.61 |
| н313 | 661625.27 | 2191184.08 |
| н314 | 661541.14 | 2190932.55 |
| н315 | 661522.68 | 2190892.04 |
| н316 | 661504.61 | 2190845.24 |
| н317 | 661481.48 | 2190778.44 |
| н318 | 661450.12 | 2190708.38 |
| н319 | 661443.22 | 2190683.91 |
| н320 | 661431.47 | 2190678.24 |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н321 | 661434.10 | 2190665.24 |
| н322 | 661376.45 | 2190542.27 |
| н323 | 661368.74 | 2190540.01 |
| н324 | 661342.50 | 2190476.90 |
| н325 | 661335.14 | 2190459.23 |
| н326 | 661304.50 | 2190385.56 |
| н327 | 661300.83 | 2190387.28 |
| н328 | 661295.93 | 2190376.83 |
| н329 | 661300.06 | 2190374.90 |
| н330 | 661297.36 | 2190368.39 |
| н331 | 661294.88 | 2190362.44 |
| н332 | 661347.78 | 2190337.71 |
| н333 | 661350.24 | 2190343.61 |
| н334 | 661357.67 | 2190360.61 |
| н335 | 661353.40 | 2190362.49 |
| н336 | 661367.73 | 2190394.23 |
| н337 | 661386.81 | 2190436.50 |
| н338 | 661394.24 | 2190452.98 |
| н339 | 661414.98 | 2190498.90 |
| н340 | 661424.60 | 2190499.13 |
| н341 | 661428.44 | 2190507.80 |
| н342 | 661425.66 | 2190513.04 |
| н343 | 661483.67 | 2190636.82 |
| н344 | 661497.01 | 2190645.66 |
| н345 | 661495.01 | 2190660.38 |
| н346 | 661509.36 | 2190692.83 |
| н347 | 661558.39 | 2190811.70 |
| н348 | 661565.77 | 2190820.46 |
| н349 | 661584.93 | 2190862.10 |
| н350 | 661595.61 | 2190906.83 |
| н351 | 661599.50 | 2190914.68 |
| н352 | 661598.27 | 2190916.61 |
| н353 | 661596.08 | 2190917.77 |
| н354 | 661604.71 | 2190940.00 |
| н355 | 661607.18 | 2190941.01 |
| н356 | 661609.18 | 2190945.38 |
| н357 | 661608.70 | 2190948.17 |
| н358 | 661613.65 | 2190958.02 |
| н359 | 661616.99 | 2190958.49 |
| н360 | 661619.25 | 2190959.71 |
| н361 | 661619.77 | 2190962.64 |
| н362 | 661617.56 | 2190965.64 |
| н363 | 661616.97 | 2190968.68 |
| н364 | 661640.00 | 2191014.46 |
| н365 | 661657.51 | 2191062.29 |
| н366 | 661687.55 | 2191163.22 |
| н367 | 661706.49 | 2191222.73 |
| н368 | 661717.85 | 2191257.49 |

| номер | коорп | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | Х | ү |
| н369 | 661723.48 | 2191276.54 |
| н370 | 661726.63 | 2191283.74 |
| н371 | 661730.25 | 2191287.69 |
| н372 | 661736.80 | 2191291.10 |
| н373 | 661759.56 | 2191295.54 |
| н374 | 661774.71 | 2191298.36 |
| н375 | 661782.80 | 2191286.79 |
| н376 | 661773.39 | 2191267.28 |
| н377 | 661730.59 | 2191242.48 |
| н378 | 661717.99 | 2191228.49 |
| н379 | 661710.10 | 2191212.86 |
| н380 | 661727.13 | 2191207.09 |
| н381 | 661734.96 | 2191220.17 |
| н382 | 661747.21 | 2191229.83 |
| н383 | 661777.60 | 2191246.27 |
| н384 | 661794.46 | 2191243.75 |
| н385 | 661803.03 | 2191283.98 |
| н386 | 661809.08 | 2191303.11 |
| н387 | 661909.30 | 2191319.15 |
| н388 | 661906.80 | 2191337.25 |
| н389 | 661818.60 | 2191327.14 |
| н390 | 661781.78 | 2191321.33 |
| н391 | 661750.25 | 2191320.48 |
| н392 | 661740.83 | 2191327.06 |
| н393 | 661761.16 | 2191402.99 |
| н394 | 661765.58 | 2191404.25 |
| н395 | 661767.17 | 2191406.54 |
| н396 | 661766.58 | 2191410.24 |
| н397 | 661764.59 | 2191413.00 |
| н398 | 661764.85 | 2191417.36 |
| н399 | 661774.55 | 2191455.52 |
| н400 | 661784.29 | 2191492.88 |
| н401 | 661788.46 | 2191509.69 |
| н402 | 661790.81 | 2191511.80 |
| н403 | 661793.28 | 2191513.33 |
| н404 | 661794.28 | 2191515.41 |
| н405 | 661793.38 | 2191517.89 |
| н406 | 661791.84 | 2191519.92 |
| н407 | 661828.50 | 2191659.79 |
| н408 | 661806.35 | 2191666.68 |
| н409 | 661831.88 | 2191829.07 |
| н410 | 661846.75 | 2191938.18 |
| н411 | 661868.02 | 2192123.22 |
| н412 | 661873.52 | 2192222.62 |
| н413 | 661890.07 | 2192298.30 |
| н414 | 661892.19 | 2192316.69 |
| н415 | 661886.19 | 2192345.91 |
| н416 | 661889.43 | 2192432.26 |
| | 222007110 | |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н417 | 661896.03 | 2192447.42 |
| н418 | 661891.09 | 2192457.42 |
| н419 | 661887.61 | 2192470.56 |
| н420 | 661884.75 | 2192529.63 |
| н421 | 661890.95 | 2192536.85 |
| н422 | 661875.23 | 2192676.56 |
| н423 | 661868.59 | 2192868.21 |
| н424 | 661853.80 | 2193006.08 |
| н425 | 661827.74 | 2193183.02 |
| н426 | 661825.26 | 2193300.53 |
| н427 | 661821.38 | 2193522.00 |
| н428 | 661820.98 | 2193720.32 |
| н429 | 661816.33 | 2193750.71 |
| н430 | 661820.41 | 2193815.05 |
| н431 | 661841.96 | 2193956.24 |
| н432 | 661841.38 | 2193993.11 |
| н433 | 661864.76 | 2194125.77 |
| н434 | 661892.69 | 2194243.69 |
| н435 | 661904.84 | 2194257.11 |
| н436 | 661907.75 | 2194309.51 |
| н437 | 661914.87 | 2194345.17 |
| н438 | 661936.21 | 2194400.76 |
| н439 | 661972.54 | 2194514.03 |
| н440 | 661996.76 | 2194594.58 |
| н441 | 662044.63 | 2194712.79 |
| н442 | 662067.80 | 2194764.43 |
| н443 | 662087.76 | 2194776.35 |
| н444 | 662104.78 | 2194773.93 |
| н445 | 662173.18 | 2194762.78 |
| н446 | 662222.50 | 2194749.89 |
| н447 | 662276.97 | 2194737.12 |
| н448 | 662282.63 | 2194726.53 |
| н449 | 662336.67 | 2194710.34 |
| н450 | 662345.59 | 2194746.29 |
| н451 | 662326.12 | 2194752.07 |
| н452 | 662313.98 | 2194755.39 |
| н453 | 662308.68 | 2194764.93 |
| н454 | 662306.13 | 2194778.97 |
| н455 | 662305.97 | 2194812.12 |
| н456 | 662302.66 | 2194844.70 |
| н457 | 662297.21 | 2194868.15 |
| н458 | 662288.13 | 2194888.84 |
| н459 | 662271.10 | 2194919.13 |
| н460 | 662244.48 | 2194940.85 |
| н461 | 662219.09 | 2194959.42 |
| н462 | 662253.08 | 2195034.46 |
| н463 | 662296.43 | 2195114.13 |
| н464 | 662345.10 | 2195183.96 |

| номер | коорд | |
|---------------|----------------|--------------|
| точки | X 662340.33 | Y 2105177.11 |
| н464a н465 | | 2195177.11 |
| | 662317.95 | 2195200.15 |
| н465а | 662329.89 | 2195196.83 |
| н466 | 662310.69 | 2195208.58 |
| н466а | 662331.69 | 2195236.25 |
| н467а | 662366.20 | 2195281.72 |
| н467 | 662373.40 | 2195291.22 |
| н468 | 662391.59 | 2195322.12 |
| н469 | 662476.86 | 2195432.22 |
| н470 | 662511.88 | 2195457.08 |
| н471 | 662515.16 | 2195462.75 |
| н472 | 662515.57 | 2195479.99 |
| н473 | 662537.42 | 2195511.93 |
| н474 | 662562.36 | 2195556.03 |
| н475 | 662587.46 | 2195583.47 |
| н476 | 662636.20 | 2195608.96 |
| н477 | 662781.28 | 2195623.89 |
| н478 | 662809.67 | 2195610.13 |
| н479 | 662814.24 | 2195609.03 |
| н480 | 662823.41 | 2195639.73 |
| н481 | 662852.35 | 2195660.93 |
| н482 | 662899.09 | 2195709.67 |
| н483 | 662915.16 | 2195730.21 |
| н484 | 662936.04 | 2195746.51 |
| н485 | 662964.08 | 2195761.30 |
| н486 | 662982.30 | 2195764.55 |
| н487 | 662995.38 | 2195767.01 |
| н488 | 663001.41 | 2195768.73 |
| н489 | 663098.52 | 2195789.94 |
| н490 | 663103.12 | 2195795.82 |
| н491 | 663494.62 | 2195863.79 |
| н492 | 663555.95 | 2195874.89 |
| н493 | 663550.91 | 2195902.70 |
| н494 | 663509.24 | 2195894.99 |
| н495 | 663470.03 | 2195888.74 |
| н496 | 663392.34 | 2195875.01 |
| н497 | 663360.80 | 2195869.34 |
| н498 | 663323.90 | 2195862.31 |
| н499 | 663302.51 | 2195859.12 |
| н500 | 663289.63 | 2195858.08 |
| н501 | 663270.36 | 2195854.00 |
| н502 | 663228.68 | 2195846.37 |
| н503 | 663208.03 | 2195842.77 |
| н504 | 663166.11 | 2195835.46 |
| н505 | 663105.51 | 2195824.77 |
| н506 | 663100.15 | 2195827.79 |
| н507 | 663040.94 | 2195827.38 |
| н508 | 662995.76 | 2195838.13 |
| 11200 | 002773.10 | 21/3030.13 |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н509 | 662963.91 | 2195853.45 |
| н510 | 662939.46 | 2195872.15 |
| н511 | 662922.30 | 2195907.02 |
| н512 | 662902.00 | 2195925.12 |
| н513 | 662936.43 | 2196127.18 |
| н514 | 662957.64 | 2196210.29 |
| н515 | 662977.71 | 2196282.46 |
| н516 | 663033.14 | 2196481.47 |
| н517 | 663038.97 | 2196501.54 |
| н518 | 663080.78 | 2196669.48 |
| н519 | 663144.83 | 2196924.42 |
| н520 | 663166.47 | 2196963.64 |
| н521 | 663163.38 | 2196998.33 |
| н522 | 663200.21 | 2197144.86 |
| н523 | 663281.34 | 2197468.54 |
| н524 | 663307.64 | 2197622.61 |
| н525 | 663346.86 | 2197782.13 |
| н526 | 663360.11 | 2197837.15 |
| н527 | 663399.56 | 2197994.57 |
| н528 | 663459.78 | 2198211.68 |
| н529 | 663469.90 | 2198249.64 |
| н530 | 663496.86 | 2198354.45 |
| н531 | 663497.79 | 2198355.99 |
| н532 | 663500.73 | 2198356.82 |
| н533 | 663503.87 | 2198356.55 |
| н534 | 663507.10 | 2198372.53 |
| н535 | 663503.10 | 2198373.94 |
| н536 | 663501.54 | 2198374.78 |
| н537 | 663500.14 | 2198377.25 |
| н538 | 663523.31 | 2198465.70 |
| н539 | 663523.74 | 2198468.22 |
| н540 | 663548.36 | 2198590.32 |
| н541 | 663566.74 | 2198664.56 |
| н542 | 663577.89 | 2198661.63 |
| н543 | 663584.26 | 2198687.65 |
| н544 | 663573.33 | 2198690.61 |
| н545 | 663590.17 | 2198756.22 |
| н546 | 663606.43 | 2198819.49 |
| н547 | 663624.24 | 2198895.55 |
| н548 | 663682.21 | 2199054.68 |
| н549 | 663733.99 | 2199225.56 |
| н550 | 663750.43 | 2199340.74 |
| н551 | 663756.73 | 2199387.67 |
| н552 | 663780.48 | 2199465.97 |
| н553 | 663812.51 | 2199572.06 |
| н554 | 663869.82 | 2199760.93 |
| н555 | 663883.89 | 2199811.49 |
| н556 | 663886.94 | 2199812.02 |

| ******* | | ***** |
|---------|-----------|-----------------|
| номер | 1 | инаты |
| точки | X | Y 2100822.77 |
| н557 | 663886.49 | 2199822.77 |
| н558 | 663901.13 | 2199869.64 |
| н559 | 663939.88 | 2199990.24 |
| н560 | 663942.66 | 2199989.47 |
| н561 | 663944.35 | 2200001.33 |
| н562 | 663951.09 | 2200021.84 |
| н563 | 663981.64 | 2200123.99 |
| н564 | 664031.11 | 2200286.76 |
| н565 | 664094.09 | 2200483.26 |
| н566 | 664106.63 | 2200527.52 |
| н567 | 664109.66 | 2200527.17 |
| н568 | 664117.19 | 2200538.48 |
| н569 | 664119.70 | 2200563.06 |
| н570 | 664137.75 | 2200557.95 |
| н571 | 664147.38 | 2200589.72 |
| н572 | 664133.49 | 2200594.84 |
| н573 | 664191.82 | 2200796.21 |
| н574 | 664229.44 | 2200925.54 |
| н575 | 664231.06 | 2200928.92 |
| н576 | 664252.54 | 2200986.32 |
| н577 | 664349.60 | 2201296.88 |
| н578 | 664367.25 | 2201342.42 |
| н578а | 664388.67 | 2201377.97 |
| н579а | 664393.89 | 2201386.63 |
| н579 | 664394.66 | 2201387.90 |
| н580 | 664382.71 | 2201394.94 |
| н581 | 664392.67 | 2201428.84 |
| н582 | 664434.46 | 2201554.06 |
| н583 | 664463.99 | 2201561.46 |
| н584 | 664583.79 | 2201519.74 |
| н585 | 664672.28 | 2201480.27 |
| н586 | 664675.22 | 2201470.52 |
| н587 | 664685.23 | 2201465.75 |
| н588 | 664697.71 | 2201469.75 |
| н589 | 664740.85 | 2201449.47 |
| н590 | 664884.08 | 2201372.55 |
| н591 | 664988.24 | 2201302.99 |
| н592 | 665100.55 | 2201222.41 |
| н593 | 665102.68 | 2201212.87 |
| н594 | 665110.27 | 2201207.70 |
| н595 | 665118.46 | 2201209.37 |
| н596 | 665196.92 | 2201152.87 |
| н597 | 665298.69 | 2201083.64 |
| н598 | 665313.62 | 2201104.92 |
| н599 | 665248.15 | 2201148.41 |
| н600 | 665132.84 | 2201228.65 |
| н601 | 665130.76 | 2201238.14 |
| н602 | 665123.17 | 2201243.47 |
| 11002 | 003123.17 | 220127J.T/ |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н603 | 665113.93 | 2201241.75 |
| н604 | 664999.85 | 2201320.08 |
| н605 | 664992.09 | 2201326.14 |
| н606 | 664895.25 | 2201398.14 |
| н607 | 664854.50 | 2201420.41 |
| н608 | 664748.52 | 2201485.10 |
| н609 | 664723.79 | 2201507.18 |
| н610 | 664702.63 | 2201565.01 |
| н611 | 664703.91 | 2201581.04 |
| н612 | 664704.02 | 2201583.41 |
| н613 | 664706.46 | 2201608.66 |
| н614 | 664738.63 | 2201736.52 |
| н615 | 664746.24 | 2201778.12 |
| н616 | 664747.52 | 2201806.76 |
| н617 | 664744.75 | 2201837.72 |
| н618 | 664743.57 | 2201846.12 |
| н619 | 664736.25 | 2201863.01 |
| н620 | 664726.87 | 2201882.26 |
| н621 | 664713.19 | 2201904.24 |
| н622 | 664695.05 | 2201922.88 |
| н623 | 664677.09 | 2201934.03 |
| н624 | 664650.13 | 2201948.21 |
| н625 | 664580.83 | 2201976.64 |
| н626 | 664571.82 | 2202002.67 |
| н627 | 664590.72 | 2202063.17 |
| н628 | 664614.86 | 2202160.29 |
| н629 | 664676.25 | 2202367.48 |
| н630 | 664709.74 | 2202476.19 |
| н631 | 664733.08 | 2202541.87 |
| н632 | 664743.75 | 2202578.35 |
| н633 | 664849.73 | 2202933.79 |
| н634 | 664862.69 | 2202933.53 |
| н635 | 664879.88 | 2202975.42 |
| н636 | 664902.50 | 2203040.00 |
| н637 | 664912.32 | 2203054.86 |
| н638 | 664915.18 | 2203069.46 |
| н639 | 664908.48 | 2203076.42 |
| н639а | 664912.21 | 2203072.55 |
| н640 | 664914.55 | 2203094.18 |
| н641 | 664910.90 | 2203121.82 |
| н642 | 664927.35 | 2203173.02 |
| н643 | 664929.82 | 2203194.52 |
| н644 | 664945.87 | 2203249.53 |
| н645 | 664962.57 | 2203306.97 |
| н646 | 664976.29 | 2203354.51 |
| н647 | 664978.06 | 2203360.36 |
| н648 | 665000.61 | 2203433.53 |
| н649 | 665017.05 | 2203458.48 |

| номер | коорд | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | X | Y |
| н650 | 665028.81 | 2203484.82 |
| н651 | 665071.51 | 2203605.86 |
| н652 | 665098.13 | 2203690.45 |
| н653 | 665111.71 | 2203700.32 |
| н654 | 665137.50 | 2203701.44 |
| н655 | 665178.12 | 2203701.56 |
| н656 | 665239.18 | 2203702.54 |
| н657 | 665294.72 | 2203705.27 |
| н658 | 665333.18 | 2203707.99 |
| н659 | 665365.28 | 2203719.17 |
| н660 | 665394.48 | 2203736.12 |
| н661 | 665417.57 | 2203756.62 |
| н662 | 665434.13 | 2203777.39 |
| н663 | 665444.98 | 2203797.09 |
| н664 | 665451.81 | 2203814.57 |
| н665 | 665456.81 | 2203845.88 |
| н666 | 665463.30 | 2203864.01 |
| н667 | 665470.96 | 2203885.43 |
| н668 | 665469.87 | 2203907.39 |
| н669 | 665481.89 | 2203947.68 |
| н670 | 665510.20 | 2203982.17 |
| н671 | 665531.00 | 2204001.59 |
| н672 | 665591.97 | 2204058.53 |
| н673 | 665614.93 | 2204083.88 |
| н674 | 665604.75 | 2204094.38 |
| н675 | 665555.74 | 2204054.64 |
| н676 | 665515.55 | 2204022.06 |
| н677 | 665484.25 | 2203997.44 |
| н678 | 665451.53 | 2203969.86 |
| н679 | 665451.22 | 2203962.81 |
| н680 | 665425.24 | 2203940.04 |
| н681 | 665404.10 | 2203936.84 |
| н682 | 665396.37 | 2203929.91 |
| н683 | 665388.66 | 2203913.75 |
| н684 | 665344.15 | 2203888.51 |
| н685 | 665296.56 | 2203871.24 |
| н686 | 665263.77 | 2203864.68 |
| н687 | 665224.62 | 2203861.34 |
| н688 | 665205.32 | 2203860.80 |
| н689 | 665182.62 | 2203860.17 |
| н690 | 665143.31 | 2203862.30 |
| н691 | 665149.58 | 2203895.38 |
| н692 | 665182.55 | 2203997.38 |
| н693 | 665223.45 | 2204131.26 |
| н694 | 665235.51 | 2204169.24 |
| н695 | 665244.55 | 2204208.10 |
| н696 | 665245.24 | 2204209.99 |
| н697 | 665255.09 | 2204242.13 |

| номер | координаты | |
|-------|------------|------------|
| точки | X | Y |
| н698 | 665334.54 | 2204501.95 |
| н698а | 665353.05 | 2204519.41 |
| н699 | 665354.22 | 2204520.52 |
| н700 | 665356.84 | 2204529.08 |
| н700а | 665352.90 | 2204537.62 |
| н701 | 665351.07 | 2204541.61 |
| н702 | 665358.07 | 2204566.59 |
| н703 | 665366.12 | 2204570.55 |
| н704 | 665371.01 | 2204591.21 |
| н705 | 665374.29 | 2204604.85 |
| н706 | 665395.38 | 2204639.30 |
| н707 | 665409.93 | 2204686.77 |
| н708 | 665394.45 | 2204692.24 |
| н709 | 665444.59 | 2204846.39 |
| н710 | 665467.27 | 2204918.64 |
| н711 | 665522.92 | 2205095.94 |
| н712 | 665527.96 | 2205111.98 |
| н713 | 665518.79 | 2205114.86 |
| н714 | 665499.48 | 2205120.85 |
| н715 | 665506.38 | 2205143.22 |
| н716 | 665473.28 | 2205136.14 |
| н717 | 665425.22 | 2204976.91 |
| н718 | 665400.21 | 2204920.84 |
| н719 | 665402.27 | 2204906.18 |
| н720 | 665361.91 | 2204781.00 |
| н721 | 665351.97 | 2204763.01 |
| н722 | 665338.20 | 2204741.96 |
| н723 | 665334.52 | 2204712.83 |
| н724 | 665319.42 | 2204716.77 |
| н725 | 665306.09 | 2204671.10 |
| н726 | 665314.47 | 2204644.63 |
| н727 | 665295.54 | 2204590.07 |
| н728 | 665275.80 | 2204558.95 |
| н729 | 665272.33 | 2204542.05 |
| н730 | 665277.86 | 2204529.00 |
| н731 | 665266.18 | 2204491.72 |
| н732 | 665258.64 | 2204455.20 |
| н733 | 665222.83 | 2204334.41 |
| н734 | 665204.35 | 2204339.89 |
| н735 | 665195.79 | 2204310.13 |
| н736 | 665212.24 | 2204304.89 |
| н737 | 665120.58 | 2204017.22 |
| н738 | 665073.47 | 2203864.55 |
| н739 | 664959.58 | 2203859.61 |
| н740 | 664919.39 | 2203859.00 |
| н741 | 664904.94 | 2203856.56 |
| н742 | 664850.41 | 2203865.87 |
| н743 | 664841.46 | 2203863.78 |

| номер | коорд | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | X | Y |
| н744 | 664826.92 | 2203860.46 |
| н745 | 664810.25 | 2203868.51 |
| н746 | 664797.99 | 2203890.63 |
| н747 | 664750.25 | 2203973.41 |
| н748 | 664693.43 | 2204052.18 |
| н748а | 664675.38 | 2204085.66 |
| н749 | 664672.42 | 2204091.15 |
| н750 | 664654.91 | 2204084.78 |
| н751 | 664631.95 | 2204076.42 |
| н752 | 664632.38 | 2204075.97 |
| н753 | 664641.09 | 2204066.37 |
| н753а | 664653.29 | 2204048.37 |
| н754 | 664653.83 | 2204047.57 |
| н755 | 664675.33 | 2204017.83 |
| н756 | 664687.30 | 2204002.60 |
| н757 | 664702.22 | 2203988.05 |
| н758 | 664711.80 | 2203979.19 |
| н759 | 664725.89 | 2203963.19 |
| н760 | 664728.14 | 2203960.54 |
| н761 | 664736.86 | 2203940.61 |
| н762 | 664643.03 | 2201545.32 |
| н763 | 664584.38 | 2201573.34 |
| н764 | 664455.44 | 2201626.27 |
| н765 | 664460.78 | 2201642.45 |
| н766 | 664468.08 | 2201647.53 |
| н767 | 664480.20 | 2201650.22 |
| н768 | 664519.49 | 2201649.83 |
| н769 | 664522.60 | 2201657.45 |
| н770 | 664555.56 | 2201756.90 |
| н771 | 664553.56 | 2201760.23 |
| н772 | 664550.72 | 2201764.09 |

| номер | коорд | инаты |
|-------|-----------|------------|
| точки | X | Y |
| н773 | 664512.39 | 2201783.00 |
| н774 | 664506.69 | 2201796.41 |
| н775 | 664542.78 | 2201914.28 |
| н776 | 664553.84 | 2201910.59 |
| н777 | 664574.53 | 2201909.50 |
| н778 | 664575.66 | 2201909.43 |
| н779 | 664576.98 | 2201909.66 |
| н780 | 664577.36 | 2201909.73 |
| н781 | 664600.20 | 2201917.02 |
| н782 | 664601.03 | 2201917.26 |
| н783 | 664628.24 | 2201925.15 |
| н784 | 664664.31 | 2201904.40 |
| н785 | 664692.34 | 2201877.74 |
| н786 | 664707.40 | 2201851.97 |
| н787 | 664714.89 | 2201826.35 |
| н788 | 664717.51 | 2201796.38 |
| н789 | 664715.02 | 2201762.15 |
| н790 | 664705.35 | 2201721.66 |
| н791 | 664695.65 | 2201687.13 |
| н792 | 664663.88 | 2201666.73 |
| н793 | 664664.51 | 2201665.90 |
| н794 | 664677.76 | 2201647.87 |
| н795 | 664672.37 | 2201626.50 |
| н796 | 664090.86 | 2203911.21 |
| н797 | 664084.19 | 2203913.31 |
| н798 | 664085.09 | 2203916.17 |
| н799 | 664091.77 | 2203914.07 |
| н800 | 664051.55 | 2203927.94 |
| н801 | 664044.07 | 2203925.11 |
| н802 | 664045.13 | 2203922.30 |
| н803 | 664052.61 | 2203925.14 |

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Система координат: МСК-02 (зона 2)

| Кат | галог координа: | г (зона 1) |
|-------|-----------------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н1 | 662120.10 | 2192671.22 |
| н2 | 661772.10 | 2192660.32 |
| н3 | 661776.14 | 2192764.24 |
| н4 | 661773.73 | 2192909.09 |
| н5 | 661732.25 | 2193358.97 |
| н6 | 661729.06 | 2193497.37 |
| н7 | 661731.75 | 2193693.24 |
| н8 | 661763.81 | 2193978.95 |
| н9 | 661807.69 | 2194227.98 |
| н10 | 661833.43 | 2194361.10 |
| н11 | 661876.64 | 2194528.97 |
| н12 | 661870.95 | 2194565.31 |
| н13 | 661947.46 | 2194800.53 |
| н14 | 661784.60 | 2194851.07 |
| н15 | 661824.76 | 2194996.70 |
| н16 | 661875.53 | 2195028.91 |
| н17 | 661907.52 | 2195054.22 |
| н18 | 661989.66 | 2195095.20 |
| н19 | 662045.84 | 2195098.68 |
| н20 | 662045.59 | 2195102.67 |
| н21 | 661988.61 | 2195099.14 |
| н22 | 661905.36 | 2195057.61 |
| н23 | 661873.22 | 2195032.17 |
| н24 | 661821.30 | 2194999.26 |
| н25 | 661779.71 | 2194848.40 |
| н26 | 661942.40 | 2194797.90 |
| н27 | 661866.85 | 2194565.64 |
| н28 | 661872.56 | 2194529.17 |
| н29 | 661829.52 | 2194361.99 |
| н30 | 661803.74 | 2194228.70 |
| н31 | 661759.84 | 2193979.52 |
| н32 | 661727.75 | 2193693.49 |
| н33 | 661725.06 | 2193497.35 |
| н34 | 661728.25 | 2193358.74 |
| н35 | 661769.74 | 2192908.87 |
| н36 | 661772.13 | 2192764.28 |
| н37 | 661768.15 | 2192661.93 |
| н38 | 661763.57 | 2192661.74 |
| н39 | 661755.06 | 2192655.79 |
| н40 | 662120.22 | 2192667.23 |
| н1 | 662120.10 | 2192671.22 |
| | | |

| Кат | галог координат | г (зона 2) |
|-------|------------------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н41 | 662692.54 | 2194910.53 |
| н42 | 662260.79 | 2195003.29 |
| н43 | 662105.18 | 2195094.49 |
| н44 | 662045.02 | 2195114.58 |
| н45 | 661985.44 | 2195110.97 |
| н46 | 661898.89 | 2195067.80 |
| н47 | 661865.05 | 2195041.01 |
| н48 | 661810.98 | 2195006.93 |
| н49 | 661765.06 | 2194840.39 |
| н50 | 661927.23 | 2194790.05 |
| н51 | 661854.55 | 2194566.61 |
| н52 | 661860.32 | 2194529.76 |
| н53 | 661817.82 | 2194364.62 |
| н54 | 661791.95 | 2194230.88 |
| н55 | 661747.96 | 2193981.23 |
| н56 | 661715.76 | 2193694.25 |
| н57 | 661713.05 | 2193497.30 |
| н58 | 661716.27 | 2193358.05 |
| н59 | 661757.74 | 2192908.22 |
| н60 | 661760.13 | 2192764.07 |
| н61 | 661747.83 | 2192476.44 |
| н62 | 661745.34 | 2192339.32 |
| н63 | 661763.09 | 2192102.83 |
| н64 | 661740.76 | 2191986.89 |
| н65 | 661644.79 | 2191600.87 |
| н66 | 661616.00 | 2191502.95 |
| н67 | 661569.37 | 2191349.46 |
| н68 | 661506.20 | 2191088.46 |
| н69 | 661502.99 | 2191067.08 |
| н70 | 661506.95 | 2191066.49 |
| н71 | 661510.12 | 2191087.70 |
| н72 | 661573.23 | 2191348.41 |
| н73 | 661619.83 | 2191501.81 |
| н74 | 661648.65 | 2191501.81 |
| н75 | 661744.66 | 2191999.82 |
| н76 | 661767.13 | 2191980.03 |
| н77 | 661749.35 | 2192102.00 |
| н78 | 661751.82 | 2192339.44 |
| н79 | 661764.14 | 2192470.32 |
| н80 | 661761.75 | 2192704.02 |
| н80 | 661720.26 | 2192908.44 |
| н81 | 661717.06 | 2193338.28 |
| н82 | | |
| | 661719.77 661751.91 | 2193693.99 |
| н84 | 001/31.91 | 2193980.66 |

| Кат | галог координат | г (зона 2) |
|-------|-----------------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н85 | 661795.88 | 2194230.15 |
| н86 | 661821.72 | 2194363.73 |
| н87 | 661864.40 | 2194529.56 |
| н88 | 661858.65 | 2194566.28 |
| н89 | 661932.29 | 2194792.66 |
| н90 | 661769.94 | 2194843.06 |
| н91 | 661814.42 | 2195004.37 |
| н92 | 661867.36 | 2195037.74 |
| н93 | 661901.06 | 2195064.41 |
| н94 | 661986.50 | 2195107.03 |
| н95 | 662044.49 | 2195110.55 |
| н96 | 662103.48 | 2195090.84 |
| н97 | 662259.32 | 2194999.51 |
| н98 | 662691.70 | 2194906.62 |
| н41 | 662692.54 | 2194910.53 |

| Кат | алог координа | г (зона 3) |
|-------|---------------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н99 | 661504.59 | 2191055.50 |
| н100 | 661510.13 | 2191087.65 |
| н101 | 661573.25 | 2191348.45 |
| н102 | 661619.83 | 2191501.81 |
| н103 | 661648.65 | 2191599.82 |
| н104 | 661744.71 | 2191986.24 |
| н105 | 661767.25 | 2192102.63 |
| н106 | 661749.58 | 2192339.55 |
| н107 | 661752.22 | 2192472.72 |
| н108 | 661764.14 | 2192764.14 |
| н109 | 661761.75 | 2192908.44 |
| н110 | 661720.26 | 2193358.28 |
| н111 | 661717.06 | 2193497.31 |
| н112 | 661719.77 | 2193693.99 |
| н113 | 661751.91 | 2193980.66 |
| н114 | 661795.88 | 2194230.15 |
| н115 | 661821.72 | 2194363.73 |
| н116 | 661864.40 | 2194529.56 |
| н117 | 661858.65 | 2194566.28 |
| н118 | 661932.29 | 2194792.66 |
| н119 | 661769.94 | 2194843.06 |
| н120 | 661814.42 | 2195004.37 |
| н121 | 661867.77 | 2195038.06 |
| н122 | 661901.06 | 2195064.41 |
| н123 | 661986.50 | 2195107.03 |
| н124 | 662045.27 | 2195110.59 |
| н125 | 662105.63 | 2195090.12 |
| н126 | 662212.04 | 2195219.46 |

| н127 | 662320.48 | 2195369.69 |
|------|-----------|------------|
| н128 | 662443.54 | 2195550.64 |
| н129 | 662441.64 | 2195579.97 |
| н130 | 662432.92 | 2195640.40 |
| н131 | 662411.87 | 2195703.38 |
| н132 | 662403.94 | 2195752.39 |
| н133 | 662401.58 | 2195797.91 |
| н134 | 662411.94 | 2195846.06 |
| н135 | 662428.16 | 2195872.91 |
| н136 | 662465.14 | 2195896.82 |
| н137 | 662503.11 | 2195915.41 |
| н138 | 662643.38 | 2195953.61 |
| н139 | 662677.57 | 2195965.70 |
| н140 | 662697.83 | 2195979.22 |
| н141 | 662720.17 | 2196003.21 |
| н142 | 662856.20 | 2196326.25 |
| н143 | 662930.31 | 2196545.71 |
| н144 | 662980.59 | 2196761.94 |
| н145 | 663045.99 | 2197000.49 |
| н146 | 663250.77 | 2197867.01 |
| н147 | 663325.34 | 2198161.91 |
| н148 | 663420.43 | 2198509.59 |
| н149 | 663464.56 | 2198699.78 |
| н150 | 663586.11 | 2199139.69 |
| н151 | 663705.88 | 2199564.16 |
| н152 | 663784.04 | 2199823.32 |
| н153 | 663894.44 | 2200137.45 |
| н154 | 664017.08 | 2200501.34 |
| н155 | 664078.87 | 2200762.05 |
| н156 | 664059.48 | 2200823.07 |
| н157 | 664130.01 | 2201052.34 |
| н158 | 664176.44 | 2201093.67 |
| н159 | 664286.07 | 2201445.02 |
| н160 | 664285.05 | 2201462.62 |
| н161 | 664278.34 | 2201479.43 |
| н162 | 664261.72 | 2201499.30 |
| н163 | 664143.81 | 2201552.46 |
| н164 | 664163.76 | 2201746.05 |
| н165 | 664165.31 | 2201756.97 |
| н166 | 664183.86 | 2201792.16 |
| н167 | 664193.93 | 2201808.43 |
| н168 | 664217.36 | 2201832.63 |
| н169 | 664268.78 | 2201883.81 |
| н170 | 664275.91 | 2201887.15 |
| н171 | 664305.00 | 2201892.91 |
| н172 | 664413.82 | 2201912.69 |
| н173 | 664430.43 | 2201916.36 |
| н174 | 664509.53 | 2202146.63 |
| н175 | 664679.12 | 2202674.89 |
| н176 | 664796.69 | 2203041.98 |
| | | |

| Номер точкикоординаты XYн177664906.462203430.55н178664980.312203689.09н179665040.822203865.37н180665056.602203925.34н181665198.792204379.21н182665268.262204596.44н183665376.182204931.81н184665438.942205122.77н185665411.942205219.62н186665422.782205252.02н187665426.582205252.02н188665416.122205219.52н18966543.122205122.68н190665379.982204930.57н191665272.092204595.22н192665202.592204378.01н193665060.452203924.24н194665044.662203864.22н195664984.132203687.90н196664910.312203429.46н197664800.512203040.83н198664682.932202673.66н199664513.322202145.37н200664433.482201912.93н201664414.622201908.76н202664305.752201888.99н203664271.102201880.49н205664220.212201889.83н206664167.742201745.56н207664187.332201790.17н208664169.172201755.74н209664167.742201755.79н210664281.812201481.50 | Кат | алог координа | г (зона 3) |
|---|-------|---------------|------------|
| H177 664906.46 2203430.55 H178 664980.31 2203689.09 H179 665040.82 2203865.37 H180 665056.60 2203925.34 H181 665198.79 2204379.21 H182 665268.26 2204596.44 H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 66547.2.78 2205219.52 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 66500.45 2203924.24 H193 665060.45 2203924.24 H194 665041.60 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H200 <td>номер</td> <td colspan="2">координаты</td> | номер | координаты | |
| H178 664980.31 2203689.09 H179 665040.82 2203865.37 H180 665056.60 2203925.34 H181 665198.79 2204379.21 H182 665268.26 2204596.44 H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H187 665426.58 2205252.02 H187 665426.58 22052550.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H200 664433.34 2201912.93 H201 </td <td>точки</td> <td>X</td> <td>Y</td> | точки | X | Y |
| H179 665040.82 2203865.37 H180 665056.60 2203925.34 H181 665198.79 2204379.21 H182 665268.26 2204596.44 H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665426.58 2205250.74 H189 66547.22.78 2205252.02 H189 665426.58 2205219.52 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665060.45 2203924.24 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203429.46 H197 664800.51 2203400.83 H198 664682.93 2202673.66 H201< | н177 | 664906.46 | 2203430.55 |
| H180 665056.60 2203925.34 H181 665198.79 2204379.21 H182 665268.26 2204596.44 H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H200 66433.32 2201908.76 H201 664414.62 2201888.99 H203 <td>н178</td> <td>664980.31</td> <td>2203689.09</td> | н178 | 664980.31 | 2203689.09 |
| H181 665198.79 2204379.21 H182 665268.26 2204596.44 H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 66433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201883.31 H204 66427.16 2201883.31 H205 | н179 | 665040.82 | 2203865.37 |
| H182 665268.26 2204596.44 H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205252.02 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664271.10 2201888.99 H204 664271.10 2201889.49 H205 <td>н180</td> <td>665056.60</td> <td>2203925.34</td> | н180 | 665056.60 | 2203925.34 |
| H183 665376.18 2204931.81 H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664271.10 2201888.99 H204 664271.10 2201889.49 H205 664220.21 2201805.96 H206 <td>н181</td> <td>665198.79</td> <td>2204379.21</td> | н181 | 665198.79 | 2204379.21 |
| H184 665438.94 2205122.77 H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664271.10 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 66420.21 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 <td>н182</td> <td>665268.26</td> <td>2204596.44</td> | н182 | 665268.26 | 2204596.44 |
| H185 665411.94 2205219.62 H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664271.10 2201888.99 H204 664271.10 2201889.49 H205 664220.21 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 <td>н183</td> <td>665376.18</td> <td>2204931.81</td> | н183 | 665376.18 | 2204931.81 |
| H186 665422.78 2205252.02 H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664271.10 2201888.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 66420.21 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 <td>н184</td> <td>665438.94</td> <td>2205122.77</td> | н184 | 665438.94 | 2205122.77 |
| H187 665426.58 2205250.74 H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201889.49 H205 66420.21 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 <td>н185</td> <td>665411.94</td> <td>2205219.62</td> | н185 | 665411.94 | 2205219.62 |
| H188 665416.12 2205219.52 H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664277.16 2201888.99 H203 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 <td>н186</td> <td>665422.78</td> <td>2205252.02</td> | н186 | 665422.78 | 2205252.02 |
| H189 665443.12 2205122.68 H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н187 | 665426.58 | 2205250.74 |
| H190 665379.98 2204930.57 H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H202 664305.75 2201888.99 H203 664271.10 2201880.49 H204 664271.10 2201889.49 H205 664220.21 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664168.21 2201502.56 | н188 | 665416.12 | 2205219.52 |
| H191 665272.09 2204595.22 H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н189 | 665443.12 | 2205122.68 |
| H192 665202.59 2204378.01 H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201889.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н190 | 665379.98 | 2204930.57 |
| H193 665060.45 2203924.24 H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н191 | 665272.09 | 2204595.22 |
| H194 665044.66 2203864.22 H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201889.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н192 | 665202.59 | 2204378.01 |
| H195 664984.13 2203687.90 H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н193 | 665060.45 | 2203924.24 |
| H196 664910.31 2203429.46 H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н194 | 665044.66 | 2203864.22 |
| H197 664800.51 2203040.83 H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н195 | 664984.13 | 2203687.90 |
| H198 664682.93 2202673.66 H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н196 | 664910.31 | 2203429.46 |
| H199 664513.32 2202145.37 H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н197 | 664800.51 | 2203040.83 |
| H200 664433.48 2201912.93 H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н198 | 664682.93 | 2202673.66 |
| H201 664414.62 2201908.76 H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н199 | 664513.32 | 2202145.37 |
| H202 664305.75 2201888.99 H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664264.21 2201502.56 | н200 | 664433.48 | 2201912.93 |
| H203 664277.16 2201883.31 H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н201 | 664414.62 | 2201908.76 |
| H204 664271.10 2201880.49 H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н202 | 664305.75 | 2201888.99 |
| H205 664220.21 2201829.83 H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н203 | 664277.16 | 2201883.31 |
| H206 664197.10 2201805.96 H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н204 | 664271.10 | 2201880.49 |
| H207 664187.33 2201790.17 H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н205 | 664220.21 | 2201829.83 |
| H208 664169.17 2201755.74 H209 664167.74 2201745.56 H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н206 | 664197.10 | 2201805.96 |
| н209664167.742201745.56н210664148.092201554.92н211664264.212201502.56 | н207 | 664187.33 | 2201790.17 |
| H210 664148.09 2201554.92 H211 664264.21 2201502.56 | н208 | 664169.17 | 2201755.74 |
| н211 664264.21 2201502.56 | н209 | 664167.74 | 2201745.56 |
| | н210 | 664148.09 | 2201554.92 |
| н212 664281.81 2201481.50 | н211 | 664264.21 | 2201502.56 |
| <u> </u> | н212 | 664281.81 | 2201481.50 |
| н213 664289.02 2201463.50 | н213 | 664289.02 | 2201463.50 |
| н214 664290.11 2201444.52 | н214 | 664290.11 | 2201444.52 |
| н215 664179.92 2201091.42 | н215 | 664179.92 | 2201091.42 |
| н216 664133.51 2201050.10 | н216 | 664133.51 | 2201050.10 |
| н217 664063.67 2200823.10 | н217 | 664063.67 | 2200823.10 |
| н218 664083.02 2200762.21 | н218 | 664083.02 | 2200762.21 |
| н219 664020.93 2200500.23 | н219 | 664020.93 | 2200500.23 |
| н220 663898.22 2200136.14 | н220 | 663898.22 | 2200136.14 |
| н221 663787.84 2199822.08 | н221 | 663787.84 | 2199822.08 |
| н222 663709.72 2199563.04 | н222 | 663709.72 | 2199563.04 |
| н223 663589.95 2199138.61 | н223 | 663589.95 | 2199138.61 |

| н224 | 663468.43 | 2198698.80 |
|------|-----------|------------|
| н225 | 663424.31 | 2198508.61 |
| н226 | 663329.21 | 2198160.90 |
| н227 | 663254.65 | 2197866.06 |
| н228 | 663049.86 | 2196999.50 |
| н229 | 662984.47 | 2196760.96 |
| н230 | 662934.17 | 2196544.61 |
| н231 | 662859.94 | 2196324.84 |
| н232 | 662723.58 | 2196001.00 |
| н233 | 662700.45 | 2195976.16 |
| н234 | 662679.37 | 2195962.10 |
| н235 | 662644.57 | 2195949.79 |
| н236 | 662504.54 | 2195911.65 |
| н237 | 662467.11 | 2195893.34 |
| н238 | 662431.11 | 2195870.05 |
| н239 | 662415.72 | 2195844.56 |
| н240 | 662405.61 | 2195797.58 |
| н241 | 662407.92 | 2195752.82 |
| н242 | 662415.77 | 2195704.34 |
| н243 | 662436.84 | 2195641.33 |
| н244 | 662445.62 | 2195580.37 |
| н245 | 662447.51 | 2195551.11 |
| н246 | 662768.32 | 2195289.90 |
| н247 | 662744.18 | 2195188.18 |
| н248 | 662740.29 | 2195189.10 |
| н249 | 662763.86 | 2195288.38 |
| н250 | 662446.02 | 2195547.17 |
| н251 | 662343.72 | 2195395.66 |
| н252 | 662215.21 | 2195217.02 |
| н253 | 662106.94 | 2195085.42 |
| н254 | 662044.73 | 2195106.56 |
| н255 | 661987.55 | 2195103.08 |
| н256 | 661903.21 | 2195061.01 |
| н257 | 661870.08 | 2195034.80 |
| н258 | 661817.86 | 2195001.82 |
| н259 | 661774.83 | 2194845.72 |
| н260 | 661937.34 | 2194795.29 |
| н261 | 661862.74 | 2194565.95 |
| н262 | 661868.47 | 2194529.36 |
| н263 | 661825.62 | 2194362.85 |
| н264 | 661799.81 | 2194229.42 |
| н265 | 661755.88 | 2193980.09 |
| н266 | 661723.76 | 2193693.74 |
| н267 | 661721.05 | 2193497.34 |
| н268 | 661724.26 | 2193358.51 |
| н269 | 661765.75 | 2192908.66 |
| н270 | 661768.14 | 2192764.09 |
| н271 | 661756.22 | 2192472.59 |
| н272 | 661753.58 | 2192339.67 |
| н273 | 661771.27 | 2192102.40 |
| | | |

| Каталог координат (зона 3) | | |
|----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н274 | 661748.62 | 2191985.38 |
| н275 | 661652.52 | 2191598.77 |
| н276 | 661623.68 | 2191500.66 |
| н277 | 661577.12 | 2191347.40 |
| н278 | 661514.05 | 2191086.84 |
| н279 | 661508.53 | 2191054.82 |
| н99 | 661504.59 | 2191055.50 |

| Кат | алог координа | г (зона 4) |
|----------|---------------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н280 | 661546.15 | 2191047.75 |
| н281 | 661509.43 | 2191058.88 |
| н282 | 661514.19 | 2191086.75 |
| н283 | 661577.13 | 2191347.44 |
| н284 | 661623.68 | 2191500.66 |
| н285 | 661652.52 | 2191598.77 |
| н286 | 661748.67 | 2191985.58 |
| н287 | 661771.28 | 2192102.41 |
| н288 | 661753.87 | 2192339.76 |
| н289 | 661756.66 | 2192473.63 |
| н290 | 661768.13 | 2192764.22 |
| н291 | 661765.75 | 2192908.66 |
| н292 | 661724.26 | 2193358.51 |
| н293 | 661721.05 | 2193497.34 |
| н294 | 661723.76 | 2193693.74 |
| н295 | 661755.88 | 2193980.09 |
| н296 | 661799.81 | 2194229.42 |
| н297 | 661825.62 | 2194362.85 |
| н298 | 661868.47 | 2194529.36 |
| н299 | 661862.74 | 2194565.95 |
| н300 | 661937.34 | 2194795.29 |
| н301 | 661774.83 | 2194845.72 |
| н302 | 661817.91 | 2195001.84 |
| н303 | 661869.68 | 2195034.48 |
| н304 | 661903.21 | 2195061.01 |
| н305 | 661987.55 | 2195103.08 |
| н306 | 662045.12 | 2195106.58 |
| н307 | 662106.94 | 2195085.42 |
| н308 | 662215.21 | 2195217.02 |
| н309 | 662343.72 | 2195395.66 |
| н310 | 662447.62 | 2195549.54 |
| н311 | 662445.62 | 2195580.37 |
| н312 | 662436.84 | 2195641.33 |
| н313 | 662415.77 | 2195704.34 |
| н314 | 662407.92 | 2195752.82 |
| н315 | 662405.61 | 2195797.58 |
| <u>-</u> | | <u> </u> |

| н316 | 662415.72 | 2195844.56 |
|------|-----------|------------|
| н317 | 662431.11 | 2195870.05 |
| н318 | 662467.11 | 2195893.34 |
| н319 | 662504.54 | 2195911.65 |
| н320 | 662644.57 | 2195949.79 |
| н321 | 662679.37 | 2195962.10 |
| н322 | 662700.45 | 2195976.16 |
| н323 | 662723.58 | 2196001.00 |
| н324 | 662859.94 | 2196324.84 |
| н325 | 662934.17 | 2196544.61 |
| н326 | 662984.47 | 2196760.96 |
| н327 | 663049.86 | 2196999.50 |
| н328 | 663254.64 | 2197866.03 |
| н329 | 663329.20 | 2198160.85 |
| н330 | 663424.31 | 2198508.61 |
| н331 | 663468.43 | 2198698.80 |
| н332 | 663589.95 | 2199138.61 |
| н333 | 663709.72 | 2199563.04 |
| н334 | 663787.84 | 2199822.08 |
| н335 | 663898.22 | 2200136.14 |
| н336 | 664020.93 | 2200500.23 |
| н337 | 664083.02 | 2200762.21 |
| н338 | 664063.67 | 2200823.10 |
| н339 | 664133.51 | 2201050.10 |
| н340 | 664179.92 | 2201091.42 |
| н341 | 664290.11 | 2201444.52 |
| н342 | 664289.02 | 2201463.50 |
| н343 | 664281.81 | 2201481.50 |
| н344 | 664264.21 | 2201502.56 |
| н345 | 664147.96 | 2201555.28 |
| н346 | 664166.62 | 2201733.38 |
| н347 | 663824.53 | 2201750.97 |
| н348 | 663503.73 | 2201786.21 |
| н349 | 663492.24 | 2201813.06 |
| н350 | 663505.12 | 2201818.57 |
| н351 | 663513.38 | 2201799.23 |
| н352 | 663825.65 | 2201764.92 |
| н353 | 664167.98 | 2201747.34 |
| н354 | 664169.17 | 2201755.74 |
| н355 | 664187.34 | 2201790.17 |
| н356 | 664196.81 | 2201805.65 |
| н357 | 664220.21 | 2201829.83 |
| н358 | 664271.10 | 2201880.49 |
| н359 | 664277.16 | 2201883.31 |
| н360 | 664305.75 | 2201888.99 |
| н361 | 664415.18 | 2201908.87 |
| н362 | 664433.39 | 2201912.89 |
| н363 | 664513.32 | 2202145.37 |
| н364 | 664682.93 | 2202673.66 |
| н365 | 664800.51 | 2203040.83 |
| | | |

| Каталог координат (зона 4) | | |
|----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н366 | 664910.31 | 2203429.46 |
| н367 | 664984.13 | 2203687.90 |
| н368 | 665044.66 | 2203864.22 |
| н369 | 665060.45 | 2203924.24 |
| н370 | 665202.59 | 2204378.01 |
| н371 | 665272.09 | 2204595.22 |
| н372 | 665379.98 | 2204930.57 |
| н373 | 665443.12 | 2205122.68 |
| н374 | 665419.21 | 2205208.79 |
| н375 | 665432.54 | 2205248.81 |
| н376 | 665436.33 | 2205247.54 |
| н377 | 665423.39 | 2205208.69 |
| н378 | 665447.29 | 2205122.57 |
| н379 | 665383.78 | 2204929.34 |
| н380 | 665275.89 | 2204594.00 |
| н381 | 665206.41 | 2204376.79 |
| н382 | 665064.30 | 2203923.13 |
| н383 | 665048.49 | 2203863.06 |
| н384 | 664987.94 | 2203686.69 |
| н385 | 664914.16 | 2203428.36 |
| н386 | 664804.35 | 2203039.68 |
| н387 | 664686.74 | 2202672.44 |
| н388 | 664517.12 | 2202144.11 |
| н389 | 664436.45 | 2201909.47 |
| н390 | 664415.97 | 2201904.94 |
| н391 | 664306.50 | 2201885.06 |
| н392 | 664278.40 | 2201879.47 |
| н393 | 664273.43 | 2201877.16 |
| н394 | 664223.06 | 2201827.02 |
| н395 | 664199.98 | 2201803.18 |
| н396 | 664190.81 | 2201788.20 |
| н397 | 664173.04 | 2201754.51 |
| н398 | 664171.43 | 2201743.15 |
| н399 | 663825.33 | 2201760.93 |
| н400 | 663510.63 | 2201795.50 |
| н401 | 663503.01 | 2201813.32 |
| н402 | 663497.49 | 2201810.95 |
| н403 | 663506.49 | 2201789.93 |
| н404 | 663824.85 | 2201754.95 |
| н405 | 664171.03 | 2201737.16 |
| н406 | 664152.28 | 2201557.71 |
| н407 | 664266.69 | 2201505.83 |
| н408 | 664285.29 | 2201483.58 |
| н409 | 664292.98 | 2201464.38 |
| н410 | 664294.15 | 2201444.03 |
| н411 | 664183.41 | 2201089.18 |
| н412 | 664137.00 | 2201047.86 |

| н413 | 664067.86 | 2200823.12 |
|------|-----------|------------|
| н414 | 664087.17 | 2200762.36 |
| н415 | 664024.77 | 2200499.13 |
| н416 | 663902.00 | 2200433.13 |
| н417 | 663791.65 | 2199820.83 |
| н417 | 663713.56 | 2199820.83 |
| н419 | | 2199301.92 |
| н419 | 663593.80 | |
| | 663472.31 | 2198697.81 |
| н421 | 663428.19 | 2198507.63 |
| н422 | 663333.07 | 2198159.84 |
| н423 | 663258.54 | 2197865.08 |
| н424 | 663053.54 | 2196998.60 |
| н425 | 662988.35 | 2196759.98 |
| н426 | 662938.02 | 2196543.51 |
| н427 | 662863.69 | 2196323.42 |
| н428 | 662726.98 | 2195998.80 |
| н429 | 662703.05 | 2195973.09 |
| н430 | 662681.17 | 2195958.49 |
| н431 | 662645.76 | 2195945.97 |
| н432 | 662505.95 | 2195907.88 |
| н433 | 662469.09 | 2195889.85 |
| н434 | 662434.05 | 2195867.19 |
| н435 | 662419.49 | 2195843.06 |
| н436 | 662409.63 | 2195797.26 |
| н437 | 662411.90 | 2195753.25 |
| н438 | 662419.67 | 2195705.30 |
| н439 | 662440.74 | 2195642.25 |
| н440 | 662449.60 | 2195580.79 |
| н441 | 662451.70 | 2195548.43 |
| н442 | 662347.00 | 2195393.38 |
| н443 | 662218.38 | 2195214.57 |
| н444 | 662108.26 | 2195080.72 |
| н445 | 662045.36 | 2195102.59 |
| н446 | 661988.61 | 2195099.14 |
| н447 | 661905.36 | 2195057.61 |
| н448 | 661871.99 | 2195031.20 |
| н449 | 661821.35 | 2194999.29 |
| н450 | 661779.71 | 2194848.40 |
| н451 | 661942.40 | 2194797.90 |
| н452 | 661866.85 | 2194565.64 |
| н453 | 661872.56 | 2194529.17 |
| н454 | 661829.52 | 2194361.99 |
| н455 | 661803.74 | 2194228.70 |
| н456 | 661759.84 | 2193979.52 |
| н457 | 661727.75 | 2193693.49 |
| н458 | 661725.06 | 2193497.35 |
| н459 | 661728.25 | 2193358.74 |
| н460 | 661769.74 | 2192908.87 |
| н461 | 661772.14 | 2192764.17 |
| н462 | 661760.67 | 2192473.52 |
| | | |

| Каталог координат (зона 4) | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н463 | 661757.87 | 2192339.86 |
| н464 | 661775.30 | 2192102.17 |
| н465 | 661752.58 | 2191984.72 |
| н466 | 661656.38 | 2191597.73 |
| н467 | 661627.51 | 2191499.51 |
| н468 | 661581.00 | 2191346.39 |
| н469 | 661518.11 | 2191085.95 |
| н470 | 661513.96 | 2191061.69 |
| н471 | 661547.30 | 2191051.58 |
| н280 | 661546.15 | 2191047.75 |

| Номер точкиКоординаты X 4472Коерлинаты 473н473 н474 н474 н475 н475 н476 н476 н476 н477 н477 н477 н477 н477 н477 н478 н478 н479 н479 н479 н479 н479 н479 н480 н480 н481 н481 н482 н484 н484 н484 н484 н485 н486 н486 н487 н486 н487 н487 н487 н488 н489 н489 н489 н480 н480 н480 н481 н480 н481 н480 н481 н481 н482 н483 н484 н484 н484 н484 н484 н484 н485 н486 н486 н487 н486 н487 н488 н488 н489 н489 н489 н480 н480 н480 н480 н480 н480 н480 н481 н480 н480 н480 н480 н480 н481 н480 | Кат | Каталог координат (зона 5) | | |
|--|-------|----------------------------|------------|--|
| H472 661815.03 2195014.07 H473 661861.65 2195000.72 H474 661906.54 2195035.70 H475 661953.16 2195062.56 H476 661991.11 2195079.09 H477 662095.35 2195039.43 H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H490 662123.28 2194713.37 H491 662106.97 2194755.86 H494 662158.45 2194755.86 H494 662158.45 2194755.87 H495 <td>номер</td> <td colspan="2">координаты</td> | номер | координаты | | |
| H473 661861.65 2195000.72 H474 661906.54 2195035.70 H475 661953.16 2195062.56 H476 661991.11 2195079.09 H477 662095.35 2195039.43 H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194713.37 H491 662106.97 2194755.86 H494 662158.45 2194726.36 H494 662158.45 2194759.87 H495 <td>точки</td> <td>X</td> <td>Y</td> | точки | X | Y | |
| H474 661906.54 2195035.70 H475 661953.16 2195062.56 H476 661991.11 2195079.09 H477 662095.35 2195039.43 H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194870.86 H499 <td>н472</td> <td>661815.03</td> <td>2195014.07</td> | н472 | 661815.03 | 2195014.07 | |
| H475 661953.16 2195062.56 H476 661991.11 2195079.09 H477 662095.35 2195039.43 H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194713.37 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194870.86 H499 <td>н473</td> <td>661861.65</td> <td>2195000.72</td> | н473 | 661861.65 | 2195000.72 | |
| H476 661991.11 2195079.09 H477 662095.35 2195039.43 H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194811.25 H490 662123.28 2194713.37 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194759.87 H493 662158.45 2194759.87 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194870.86 H499 <td>н474</td> <td>661906.54</td> <td>2195035.70</td> | н474 | 661906.54 | 2195035.70 | |
| H477 662095.35 2195039.43 H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194811.49 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 <td>н475</td> <td>661953.16</td> <td>2195062.56</td> | н475 | 661953.16 | 2195062.56 | |
| H478 662077.23 2194999.28 H479 661992.93 2194884.17 H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194811.49 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194979.21 H501 <td>н476</td> <td>661991.11</td> <td>2195079.09</td> | н476 | 661991.11 | 2195079.09 | |
| H479661992.932194884.17H480661765.452194945.90H481661712.462194929.78H482661693.812194934.25H483661689.152194914.80H484661713.092194909.07H485661765.772194925.09H486661994.312194863.06H487662036.642194821.37H489662121.402194815.76H490662123.282194811.25H491662106.972194755.86H492662143.232194713.37H493662158.452194726.36H494662129.772194759.87H495662144.702194811.49H496662138.002194827.84H497662126.432194839.54H498662041.892194870.86H499662013.612194878.54H500662094.612194989.15H501662113.832195032.40H502662253.602194979.21H503662269.282195014.22 | н477 | 662095.35 | 2195039.43 | |
| H480 661765.45 2194945.90 H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194851.49 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 <td>н478</td> <td>662077.23</td> <td>2194999.28</td> | н478 | 662077.23 | 2194999.28 | |
| H481 661712.46 2194929.78 H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H490 662121.40 2194815.76 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194811.49 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н479 | 661992.93 | 2194884.17 | |
| H482 661693.81 2194934.25 H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194979.21 H501 66213.83 2195032.40 H503 662269.28 2195014.22 | н480 | 661765.45 | 2194945.90 | |
| H483 661689.15 2194914.80 H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н481 | 661712.46 | 2194929.78 | |
| H484 661713.09 2194909.07 H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н482 | 661693.81 | 2194934.25 | |
| H485 661765.77 2194925.09 H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н483 | 661689.15 | 2194914.80 | |
| H486 661994.31 2194863.06 H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 21948759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н484 | 661713.09 | 2194909.07 | |
| H487 662036.64 2194851.56 H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н485 | 661765.77 | 2194925.09 | |
| H488 662115.60 2194821.37 H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н486 | 661994.31 | 2194863.06 | |
| H489 662121.40 2194815.76 H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н487 | 662036.64 | 2194851.56 | |
| H490 662123.28 2194811.25 H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н488 | 662115.60 | 2194821.37 | |
| H491 662106.97 2194755.86 H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н489 | 662121.40 | 2194815.76 | |
| H492 662143.23 2194713.37 H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н490 | 662123.28 | 2194811.25 | |
| H493 662158.45 2194726.36 H494 662129.77 2194759.87 H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н491 | 662106.97 | 2194755.86 | |
| H494662129.772194759.87H495662144.702194811.49H496662138.002194827.84H497662126.432194839.54H498662041.892194870.86H499662013.612194878.54H500662094.612194989.15H501662113.832195032.40H502662253.602194979.21H503662269.282195014.22 | н492 | 662143.23 | 2194713.37 | |
| H495 662144.70 2194811.49 H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н493 | 662158.45 | 2194726.36 | |
| H496 662138.00 2194827.84 H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н494 | 662129.77 | 2194759.87 | |
| H497 662126.43 2194839.54 H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н495 | 662144.70 | 2194811.49 | |
| H498 662041.89 2194870.86 H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н496 | 662138.00 | 2194827.84 | |
| H499 662013.61 2194878.54 H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н497 | 662126.43 | 2194839.54 | |
| H500 662094.61 2194989.15 H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н498 | 662041.89 | 2194870.86 | |
| H501 662113.83 2195032.40 H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н499 | 662013.61 | 2194878.54 | |
| H502 662253.60 2194979.21 H503 662269.28 2195014.22 | н500 | 662094.61 | 2194989.15 | |
| н503 662269.28 2195014.22 | н501 | 662113.83 | 2195032.40 | |
| | н502 | 662253.60 | 2194979.21 | |
| н504 662304.41 2195024.67 | н503 | 662269.28 | 2195014.22 | |
| | н504 | 662304.41 | 2195024.67 | |

| н505 | 662298.71 | 2195043.84 |
|------|-----------|------------|
| н506 | 662254.86 | 2195030.80 |
| н507 | 662242.72 | 2195004.75 |
| н508 | 662112.83 | 2195056.86 |
| н509 | 662103.56 | 2195057.71 |
| н510 | 661990.61 | 2195100.68 |
| н511 | 661944.45 | 2195080.59 |
| н512 | 661895.33 | 2195052.33 |
| н513 | 661857.38 | 2195022.74 |
| н514 | 661820.53 | 2195033.30 |
| н472 | 661815.03 | 2195014.07 |
| | | <u> </u> |

| Каталог координат (зона 6) | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н515 | 662287.42 | 2193366.64 |
| н516 | 661886.74 | 2193493.37 |
| н517 | 661700.07 | 2193497.11 |
| н518 | 661699.99 | 2193493.11 |
| н519 | 661886.08 | 2193489.38 |
| н520 | 662286.21 | 2193362.82 |
| н515 | 662287.42 | 2193366.64 |

| Каталог координат (зона 7) | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н521 | 661334.71 | 2191150.57 |
| н522 | 661513.90 | 2191621.32 |
| н523 | 661985.70 | 2191511.66 |
| н524 | 662031.14 | 2191232.08 |
| н525 | 661981.79 | 2191224.06 |
| н526 | 661941.72 | 2191470.54 |
| н527 | 661545.11 | 2191562.73 |
| н528 | 661381.44 | 2191132.78 |
| н521 | 661334.71 | 2191150.57 |

| Кат | Каталог координат (зона 8) | | |
|-------|----------------------------|------------|--|
| номер | коорд | инаты | |
| точки | X | Y | |
| н529 | 664998.66 | 2203852.21 | |
| н530 | 665056.77 | 2203855.54 | |
| н531 | 665158.33 | 2203855.39 | |
| н532 | 665208.15 | 2203860.51 | |
| н533 | 665254.93 | 2203883.42 | |
| н534 | 665246.12 | 2203901.39 | |
| н535 | 665202.56 | 2203880.04 | |
| н536 | 665157.37 | 2203875.40 | |
| н537 | 665056.15 | 2203875.54 | |
| н538 | 664997.52 | 2203872.19 | |
| н529 | 664998.66 | 2203852.21 | |

| Каталог координат (зона 9) | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| номер | коорд | инаты |
| точки | X | Y |
| н539 | 662521.06 | 2195372.93 |
| н540 | 662356.29 | 2195498.94 |
| н541 | 662330.80 | 2195827.59 |
| н542 | 662424.04 | 2196003.08 |
| н543 | 662468.20 | 2195979.62 |
| н544 | 662381.78 | 2195816.96 |
| н545 | 662404.42 | 2195525.04 |
| н546 | 662551.39 | 2195412.22 |
| н539 | 662521.06 | 2195372.93 |

| Кат | Каталог координат (зона 10) | |
|-------|-----------------------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н547 | 663403.42 | 2198737.39 |
| н548 | 663679.37 | 2199717.51 |
| н549 | 663746.16 | 2199983.42 |
| н550 | 663942.18 | 2200515.98 |
| н551 | 664022.05 | 2200962.64 |
| н552 | 664139.08 | 2201222.24 |
| н553 | 664027.76 | 2201359.93 |
| н554 | 664117.33 | 2201825.47 |
| н555 | 664422.81 | 2202088.08 |
| н556 | 664691.73 | 2202940.42 |
| н557 | 664785.91 | 2203253.80 |
| н558 | 664873.74 | 2203629.48 |
| н559 | 664779.61 | 2203688.46 |
| н560 | 664786.12 | 2203959.74 |
| н561 | 665007.76 | 2203973.97 |
| н562 | 665385.58 | 2205175.91 |
| н563 | 665436.01 | 2205193.85 |
| н564 | 665451.49 | 2205148.18 |
| н565 | 665425.68 | 2205137.11 |
| н566 | 665045.10 | 2203926.25 |
| н567 | 664835.01 | 2203912.77 |
| н568 | 664830.28 | 2203715.71 |
| н569 | 664930.56 | 2203652.87 |
| н570 | 664834.24 | 2203240.91 |
| н571 | 664739.52 | 2202925.71 |
| н572 | 664466.20 | 2202059.45 |
| н573 | 664163.14 | 2201798.91 |
| н574 | 664081.24 | 2201373.30 |
| н575 | 664197.31 | 2201229.74 |
| н576 | 664070.18 | 2200947.74 |
| н577 | 663990.62 | 2200502.85 |

| н578 | 663794.01 | 2199968.64 |
|------|-----------|------------|
| н579 | 663727.65 | 2199704.46 |
| н580 | 663448.28 | 2198724.61 |
| н547 | 663403.42 | 2198737.39 |

| Каталог координат (зона 11) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н581 | 662083.29 | 2194319.18 |
| н582 | 662190.93 | 2194576.41 |
| н583 | 662237.51 | 2194556.72 |
| н584 | 662129.41 | 2194299.87 |
| н581 | 662083.29 | 2194319.18 |

| Каталог координат (зона 12) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н585 | 664769.12 | 2203851.55 |
| н586 | 664871.52 | 2203756.58 |
| н587 | 664947.21 | 2203701.06 |
| н588 | 665099.42 | 2203653.26 |
| н589 | 665180.97 | 2203638.20 |
| н590 | 665411.06 | 2203762.09 |
| н591 | 665476.38 | 2203977.70 |
| н592 | 665604.93 | 2204098.78 |
| н593 | 665639.20 | 2204062.38 |
| н594 | 665520.36 | 2203950.45 |
| н595 | 665452.92 | 2203727.86 |
| н596 | 665189.18 | 2203585.83 |
| н597 | 665087.34 | 2203604.65 |
| н598 | 664924.32 | 2203655.83 |
| н599 | 664839.62 | 2203717.96 |
| н600 | 664735.11 | 2203814.89 |
| н585 | 664769.12 | 2203851.55 |

| Каталог координат (зона 13) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н601 | 664495.24 | 2201519.43 |
| н602 | 664543.12 | 2201507.75 |
| н603 | 664637.50 | 2201485.79 |
| н604 | 664647.01 | 2201478.52 |
| н605 | 664659.17 | 2201494.39 |
| н606 | 664646.29 | 2201504.26 |
| н607 | 664547.75 | 2201527.21 |
| н608 | 664496.03 | 2201539.83 |
| н609 | 664514.72 | 2201599.32 |
| н610 | 664552.35 | 2201611.13 |
| н611 | 664564.28 | 2201655.19 |
| н612 | 664544.98 | 2201660.41 |

| Каталог координат (зона 13) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н613 | 664535.91 | 2201626.93 |
| н614 | 664498.77 | 2201615.27 |
| н615 | 664476.82 | 2201545.42 |
| н616 | 663993.26 | 2201685.07 |
| н617 | 663997.24 | 2201722.09 |
| н618 | 664154.72 | 2201715.26 |
| н619 | 664279.26 | 2201857.37 |
| н620 | 664453.14 | 2201888.70 |
| н621 | 664509.59 | 2202070.11 |
| н622 | 664493.09 | 2202130.69 |
| н623 | 664473.79 | 2202125.43 |
| н624 | 664488.76 | 2202070.49 |
| н625 | 664437.65 | 2201906.23 |
| н626 | 664268.83 | 2201875.81 |
| н627 | 664145.99 | 2201735.66 |
| н628 | 663979.38 | 2201742.87 |
| н629 | 663973.33 | 2201686.75 |
| н630 | 663847.36 | 2201671.07 |
| н631 | 663850.09 | 2201651.26 |
| н632 | 663981.62 | 2201667.62 |
| н601 | 664495.24 | 2201519.43 |

| Каталог координат (зона 14) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н633 | 664902.90 | 2201389.75 |
| н634 | 664697.63 | 2201488.00 |
| н635 | 664630.13 | 2201484.85 |
| н636 | 664543.78 | 2201475.41 |
| н637 | 664347.03 | 2201537.74 |
| н638 | 664331.53 | 2201490.03 |
| н639 | 664538.74 | 2201424.55 |
| н640 | 664634.03 | 2201434.98 |
| н641 | 664687.40 | 2201437.48 |
| н642 | 664881.30 | 2201344.65 |
| н633 | 664902.90 | 2201389.75 |

| Каталог координат (зона 15) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н643 | 662029.69 | 2194547.34 |
| н644 | 661910.17 | 2194588.92 |
| н645 | 662061.76 | 2195055.29 |
| н646 | 662079.24 | 2195050.62 |
| н647 | 662094.34 | 2195098.34 |
| н648 | 662028.87 | 2195115.85 |
| н649 | 661847.47 | 2194557.80 |
| | | ı |

| н650 | 662014.24 | 2194499.74 |
|------|-----------|------------|
| н643 | 662029.69 | 2194547.34 |

| Каталог координат (зона 16) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н651 | 665455.30 | 2204001.88 |
| н652 | 665500.10 | 2204025.11 |
| н653 | 665606.84 | 2204119.12 |
| н654 | 665683.63 | 2204168.24 |
| н655 | 665694.41 | 2204151.40 |
| н656 | 665618.91 | 2204103.10 |
| н657 | 665511.49 | 2204008.48 |
| н658 | 665464.51 | 2203984.12 |
| н651 | 665455.30 | 2204001.88 |

| Каталог координат (зона 17) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н659 | 664729.56 | 2203864.17 |
| н660 | 664770.07 | 2203866.10 |
| н661 | 664825.04 | 2203863.91 |
| н662 | 664894.13 | 2203856.90 |
| н663 | 664896.16 | 2203876.81 |
| н664 | 664826.45 | 2203883.88 |
| н665 | 664769.98 | 2203886.11 |
| н666 | 664728.62 | 2203884.16 |
| н659 | 664729.56 | 2203864.17 |

| Каталог координат (зона 18) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н667 | 664636.07 | 2202096.36 |
| н668 | 664668.58 | 2202125.80 |
| н669 | 664501.28 | 2202175.97 |
| н670 | 664498.76 | 2202234.91 |
| н671 | 664518.73 | 2202235.77 |
| н672 | 664520.65 | 2202190.93 |
| н673 | 664753.95 | 2202121.05 |
| н674 | 664730.52 | 2201921.92 |
| н675 | 664779.72 | 2201837.57 |
| н676 | 664736.58 | 2201611.67 |
| н677 | 664745.66 | 2201592.93 |
| н678 | 664727.66 | 2201584.22 |
| н679 | 664715.70 | 2201608.91 |
| н680 | 664758.67 | 2201833.95 |
| н681 | 664709.87 | 2201917.63 |

| Каталог координат (зона 18) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н682 | 664732.13 | 2202106.70 |
| н683 | 664690.92 | 2202119.04 |
| н684 | 664649.49 | 2202081.53 |
| н667 | 664636.07 | 2202096.36 |

| Каталог координат (зона 19) | | |
|-----------------------------|------------|------------|
| номер | координаты | |
| точки | X | Y |
| н685 | 661670.81 | 2191038.79 |
| н686 | 661725.57 | 2191202.93 |
| н687 | 661753.29 | 2191217.18 |
| н688 | 661762.44 | 2191199.38 |
| н689 | 661741.96 | 2191188.87 |
| н690 | 661683.41 | 2191013.36 |
| н691 | 661560.65 | 2191055.11 |
| н692 | 661534.48 | 2191105.38 |
| н693 | 661552.19 | 2191114.23 |
| н694 | 661574.65 | 2191071.47 |
| н685 | 661670.81 | 2191038.79 |

| Каталог координат (зона 20) | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|--|--|
| номер | координаты | | | |
| точки | X | Y | | |
| н695 | 661387.05 | 2190382.50 | | |
| н696 | 661272.03 | 2190392.46 | | |
| н697 | 661274.19 | 2190415.79 | | |
| н698 | 661389.22 | 2190405.84 | | |
| н695 | 661387.05 | 2190382.50 | | |

БАШГКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАЊЫ
ИГЛИН РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАЛТИКА АУЫЛ
СОВЕТЫ АУЫЛ БИЛӘМӘЬЕ
ХАКИМИӘТЕ

Үзэк урамы,43, Балтика ауылы,452415

тел. (34795) 2-75-19, факс 2-75-24

e-mail: baltika2@inbox.ru



www.baltiysk.spiglino.ru АДМИНИСТРАЦИЯ

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

БАЛТИЙСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ

МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ИГЛИНСКИЙ РАЙОН

РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ул. Центральная, 43, с. Балтика,452415 тел. (34795) 2-75-19, факс 2-75-24 e-mail: baltika2@inbox.ru

28.10.2021 No 02-25-279

Генеральному директору ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» Артемьеву М.Ю.

197341, г. Санкт-Петербург, пр. Коломяжский, 27 Лит. А, 10 эт.. тел.:8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо № 100-7-461-5354 от 27.10.2021г., администрация сельского поселения Балтийский сельсовет муниципального района Иглинский район со своей стороны согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах муниципального образования сельского поселения Балтийский сельсовет муниципального района Иглинского район Республики Башкортостан.

Japlun

Глава сельского поселения

Бугвин И.М.

Исп.: тел. 8 (34795)2-75-24

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАНЫ ИГЛИН РАЙОНЫ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ ИГЛИН АУЫЛ СОВЕТЫ АУЫЛ БИЛӘМӘНЕ ХАКИМИӘТЕ



АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ИГЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИГЛИНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

452410, Иглин ауылы, Чапаев тыкрыты, 11 Тел. (34795) 2-13-96, факс 2-26-27 e-mail: iglino_selsovet@mail.ru 452410, с. Игдино, пер. Чапаева,11 Тел. (34795) 2-13-96, факс 2-26-27 e-mail: iglino selsovet@mail.ru

нех. № 02-15-1323от 08 11 2021 года

Генеральному директору ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» Артемьеву М.Ю. 197341, г. Санкт-Петербург, пр. Коломяжский, 27 Лит. А, 10 эт. тел.:8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо № 100-7-461-5352 от 27.10.2021г., Администрация сельского поселения Иглинский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан со своей стороны согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги M-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км территории Башкортостан» части Республика 1510+000, административных границах муниципального образования Республики сельсовет муниципального района Иглинский район Башкортостан.

Глава сельского поселения

Р.А.Байдулетова

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАЬЫ ИГЛИН РАЙОНЫ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ КАЛТЫМАН АУЫЛ СОВЕТЫ АУЫЛ БИЛӘМӘЬЕ ХАКИМИӘТЕ

Моктоп урамы, 6, .:Калтыман ауылы,452401 тел. (34795) 2-71-21, факс 2-71-21 e-mail: kaltimanovo@rumbler.ru



www. kaltiman. ' sp-iglino.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЛТЫМАНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИГЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ул. Школьная, 6, с. Калтыманово,452401 тел. (34795) 2-71-21, факс 2-71-21 e-mail: kaltimanovo@rambler.ru

> Генеральному директору ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» Артемьеву М.Ю.

197341, г. Санкт-Петербург, пр. Коломяжский, 27 Лит. А, 10 эт. тел.:8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

Калтымановский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах сельского поселения Калтымановский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан.

Глава сельского поселения:

Ф.М.Мосейчук

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАЬЫ ИГЛИН РАЙОНЫ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОН ХАКИМИӘТЕ

Ленин урамы, 58, Иглин ауылы, 452410

тел. (34795) 2-10-35, факс 2-14-66

e-mail: adm19@bashkortostan.ru



iglino.bashkortostan. ru

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИГЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ул. Ленина, 58, с. Иглино, 452410 тел. (34795) 2-10-35, факс 2-14-66 e-mail: adm19@bashkortostan.ru

25.01.2022 No 01-24-518

на № 100-7-461-52 от 14.01.2022 года

Генеральному директору ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» Артемьеву М.Ю.

197341, г. Санкт-Петербург, пр. Коломяжский, 10 Лит. Д, 3 эт. тел.:8 (812) 300-55-00

Уважаемый Михаил Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо № 100-7-461-52 от 14.01.2022г., Администрация муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан со своей стороны согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкции автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» в части территории в административных границах муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан.

Заместитель главы администрации по строительству и дорожной деятельности

Г.Р. Кульмурзин

вашкортостан республиканы **ХӨКҮМӘТЕ**



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКЯ БАШКОРТОСТАН

450101. Өфж, Республика Йорго Тел. 280 85-20. фило 250-67-47

. 450101, Уфа, Дем Республика Тел. 880-85-20, фикс 250-57-47

| | 10.12.2021r _{Me} | 2-1-388-5572-0-05 | າ | |
|-------|---------------------------|-------------------|------------------|--|
| Ha N- | 100-7-461-5865 | 24.1[/202 | _ | |
| _ | | 7 | OOO «FEO-HPOEKT» | |
| | | | М.Ю. Артемьеву | |

Уважаемый Михаил Юрьевич!

Правительство Республики Башкортостан, рассмотрев представленную согласование на документацию 00 планировке территории «Строительство и реконструкция автомобильной дороги M-5 «Урал» от Москвы через Рязань. Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги M-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494-000 - км 1510-000, Республика Башкортостан», сообщает, что документация согласовывается в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан



Р.Р. Абдрахимов

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫНЫҢ УРМАН ХУЖАЛЫҒЫ МИНИСТРЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

(Минлесхоз РБ)

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006 Тел. 218-14-10, факс 272-04-30 e-mail: les@bashkortostan.ru

Ленин урамы, 86, Өфө жаланы, 450006 Тел. 218-14-10, факс 272-04-30 e-mail: les@bashkortostan.ru

Ha № 100-7-461-6339 or 16.12.2021r.

Генеральному директору ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

М.Ю. Артемьеву

197341, РФ, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 27, лит. А, 10 этаж

Рассмотрев документацию по планировке территории, содержащую проект межевания территории линейного объекта - «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» - от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» - от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 - км 1510+000, Республика Башкортостан» (вх. от 17.12.2021г. № 15127) сообщаем, что данный объект находится в границах земель лесного фонда в части выделов №№ 7, 41, 42, 43, 45, 49, 52, 55, 56, 57 квартала № 63, части выделов №№ 35, 41, 42 квартала № 72, части выделов №№ 28, 32 квартала № 73, части выделов №№ 18, 23, 24, 25, 26, 27, 34 квартала № 74, части выделов №№ 7, 8, 12, 13, 14, 15 квартала № 75, части выделов №№ 38, 57 квартал № 147, части выделов №№ 2, 3, 4, 11, 13, 14 квартала № 149, части выдела № 18 квартала № 150, части выделов № 1, 20 квартала № 151 Иглинского участкового лесничества Иглинского лесничества.

В соответствии с требованиями ч. 12.3 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ, представленная документация по планировке территории рассмотрена и согласована.

Целевое назначение лесов — защитные леса (леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации).

Предоставление лесных (земельных) участков будет возможно после постановки на государственный кадастровый учет с категорией земель «земли лесного фонда».

Заместитель министра

Dus

В.Ф. Вахитов

Исп.: О.В. Урманбетова тел. 8(347) 218-13-79



Министерство энергетики Российской Федерации

(МИНЭНЕРГО РОССИИ)

ΟΟΟ «ΓΕΟ-ΠΡΟΕΚΤ»

geo-proekt.spb@mail.ru

Департамент оперативного управления в ТЭК

ул. Щепкина, д.42, стр.1,2 г. Москва, ГСП-6, 107996

Тел. (495) 631-90-25, факс (495) 631-90-64

Минэнерго России (далее - Министерство) рассмотрело вышеуказанное письмо о согласовании в соответствии с частью 12.12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - ГрК РФ) документации по планировке территории в отношении объекта: «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинская. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан», и сообщает.

В соответствии с частью 12.12 статьи 45 ГрК РФ в случае, если в связи с планируемыми строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения в соответствии с утвержденным проектом планировки территории необходима реконструкция существующих линейного объекта или линейных объектов, такая реконструкция существующих линейного объекта или линейных объектов может осуществляться на основании указанного проекта планировки территории (за исключением случаев, если для такой реконструкции существующих линейного объекта или линейных объектов не требуется разработка проекта планировки территории).

Указанный проект планировки территории подлежит согласованию с органом государственной власти или органом местного самоуправления, уполномоченными на утверждение проекта планировки территории существующих линейного объекта или линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с предусмотренными указанной частью статьи 45 ГрК РФ планируемыми строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения, за исключением случая, предусмотренного частью 22 статьи 45 ГрК РФ.

Предметом такого согласования являются предусмотренные данным проектом планировки территории границы зон планируемого размещения существующих линейного объекта или линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с планируемыми строительством, реконструкцией линейного объекта федерального значения, линейного объекта регионального значения, линейного объекта местного значения.

На основании изложенного в указанном случае согласованию со стороны Министерства подлежит утвержденный проект планировки территории в отношении объекта: «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинская. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 – км 1510+000, Республика Башкортостан».

Министерство, в связи с вышеизложенным, сообщает о согласовании документации по планировке территории.

Заместитель директора



И.И. Кунец



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (РОСЛЕСХОЗ)

Адрес: ул. Пятницкая, д. 59/19, Москва, 115184 Тел.: (495) 953-37-85, факс: (499) 230-85-30

28.03.2022 _№ AB-03-47/7075

на № 100-7-461-1306 от 11.03.2022

О рассмотрении документации по планировке территории

ΟΟΟ «ΓΕΟ-ΠΡΟΕΚΤ»

Коломяжский пр, д. 10Д, 3 этаж, г. Санкт-Петербург, 197341

gp.zemlya@yandex.ru

Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан

Федеральное агентство лесного хозяйства в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее — Градостроительный кодекс) рассмотрело документацию планировке территории, подготовленную применительно к землям лесного фонда, по объекту «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» — от Москвы, через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска. Реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» — от Москвы, через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска на участке км 1494+000 — км 1510+000, Республика Башкортостан» (далее — Объект) и сообщает следующее.

Проектируемые лесные участки общей площадью 24,8929 га, образуемые из состава земель лесного фонда в целях перевода в земли промышленности и иного специального назначения для реконструкции Объекта, расположены в защитных лесах (категория защитных лесов — лесах, расположенных в водоохранных зонах; леса, расположенные в защитных полосах лесов; лесостепные леса) Иглинского участкового лесничества (части выделов 7, 41, 42, 43, 45, 49, 52, 55, 56, 57 квартала 63, части выделов 35, 41, 42 квартала 72, части выделов 28, 32 квартала 73, части выделов 18, 23, 24, 25, 26, 27, 34 квартала 74, части выделов 7, 8, 12, 13, 14, 15, квартала 75, части выделов 38, 57 квартала 147, части выделов 2, 3, 4, 11, 13, 14 квартала 149, часть выдела 4 квартала 150, части выделов 1, 20 квартала 151) Иглинского лесничества.

Согласно лесохозяйственному регламенту Иглинского лесничества на проектируемых лесных участках вид разрешенного использования лесов установлен, в том числе — строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р. Реконструкция Объекта предполагается с капитальным типом дорожной одежды и

асфальтобетонным покрытием. Указанным Перечнем автомобильная дорога с такими техническими характеристиками не предусмотрена.

Учитывая, что в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений, а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области лесных отношений, Рослесхоз согласовывает указанную документацию по планировке территории, подготовленную применительно к землям лесного фонда.

Одновременно Рослесхоз сообщает, что статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (далее — Лесной кодекс) установлены особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц.

В соответствии с частью 2 статьи 63.1 Лесного кодекса лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади лесных земель, находящихся на таком земельном участке, исключаемом из состава земель лесного фонда.

Министерству лесного хозяйства Республики Башкортостан сообщается для сведения.

Приложение: документация по планировке территории – (CD-диск – 1 шт.), (только в первый адрес).

Заместитель руководителя

А.О. Винокурова

