Приложение 3

к постановлению

Администрации города

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

Проект планировки и проект межевания

территории для размещения линейного объекта

«Улица 3 «ЮР», 5 «ЮР» на участке от

улицы 16 «ЮР» до улицы 4 «З» (2 этап) в городе Сургуте»

Текстовая утверждаемая часть

РАЗДЕЛ 1

Проект планировки территории. Графическая часть.

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» представлен в виде чертежей «01 Чертеж красных линий», «02 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов» в масштабе 1:1000.

РАЗДЕЛ 2

Положение о размещении линейных объектов.

[1 Основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов](#_Toc485908166)

Документация по планировке территории по объекту: «Улица 3 «ЮР», 5 «ЮР» на участке от улицы 16 «ЮР» до улицы 4 «З» (2 этап) в городе Сургуте» разработана на основании муниципального контракта № 33/2019 от 10.12.2019, Постановления Администрации города № 3126 от 14.05.2019г. «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Улицы 3 «ЮР», 5 «ЮР» на участке от улицы 16 «ЮР» до улицы 4 «З» (2 этап) в городе Сургуте» и технического задания.

Улица 3 «ЮР», 5 «ЮР» на участке от улицы 16 «ЮР» до улицы 4 «З» (2 этап) в городе Сургуте проектируется с целью развития транспортной инфраструктуры юго-западной части города.

Проектируемые участки улицы имеют следующие характеристики:

Категория городских улиц и дорог (по СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*) – магистральная улица общегородского значения регулируемого движения.

Общая пропускная способность автомобильной дороги равна 5060 автомобилей (ОДМ 218.2.020-2012 Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог).

Технические показатели линейного объекта

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Показатели |
| 1 | Площадь в границах красных линий | га | 26,15 |
| 2 | Протяженность объекта | км | 5,12 |
| 3 | Категория |  | Магистральная улица общегородского значения |
| 4 | Число полос движения | шт | 4 |
| 5 | Ширина полосы движения | м | 3,25-3,75 |
| 6 | Ширина разделительной полосы | м | 4,5 |
| 7 | Ширина пешеходной дорожки | м | 3 |
| 8 | Ширина велосипедной дорожки | м | 3 |
| 9 | Поперечный уклон проезжей части | промилле | 0,05-28,55 |
| 10 | Мосты | шт | 3 |
| 11 | Водопропускные трубы | шт | 16 |
| 12 | Примыкания, съезды | шт | 4 |

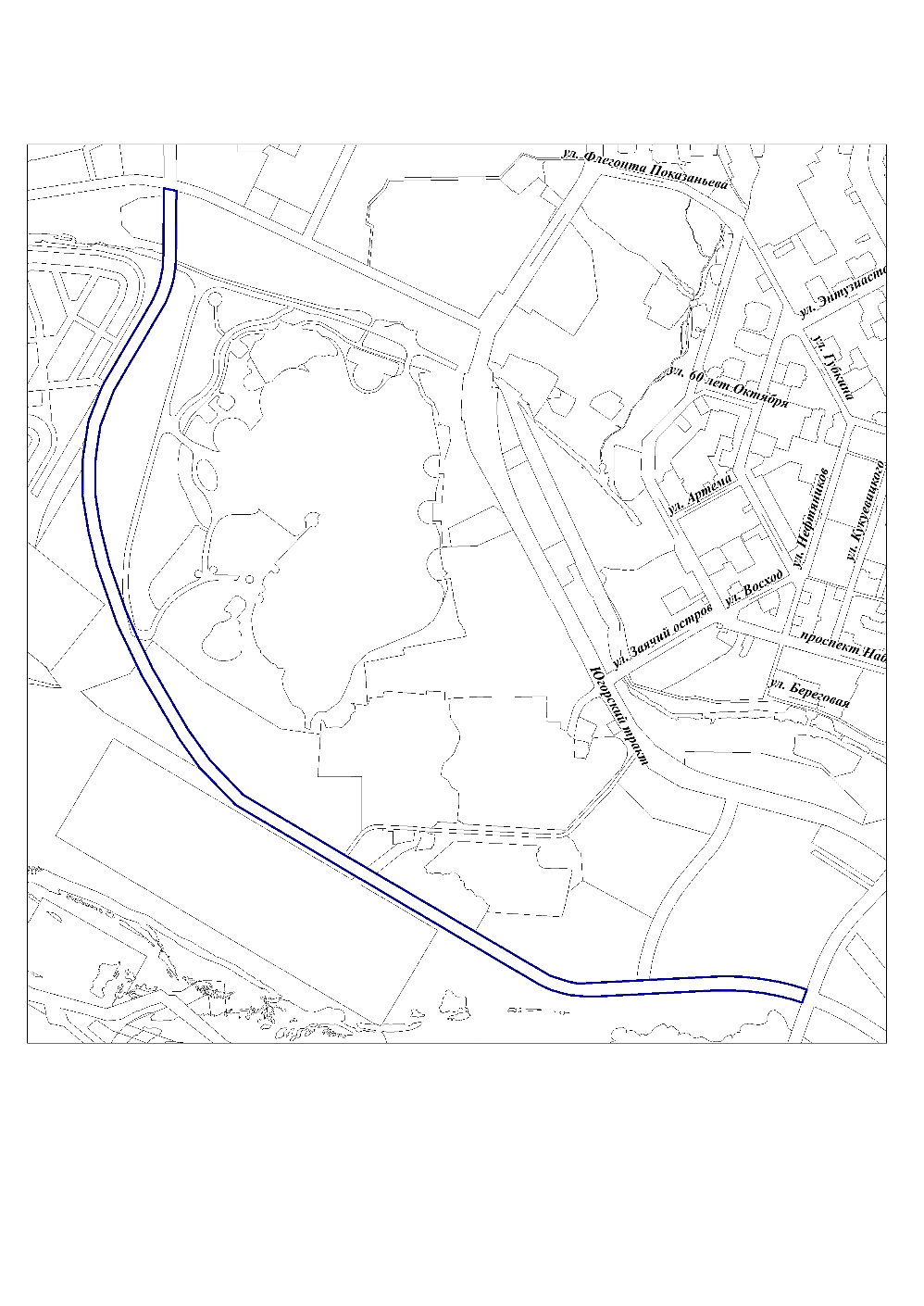


Рис. 1

2 Перечень субъектов Российской Федерации, 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

Автомобильная дорога расположена в город Сургуте ХМАО – Югры, в юго-западной части города.

Для размещения линейного объекта проектом планировки территории сформированы границы зоны планируемого размещения общей площадью – 26,15га.

Структуру земельного фонда территории размещения линейного объекта составляют земли населенного пункта, общей площадью – 26,15 га. Объект располагается на участке от улицы 16 «ЮР» до улицы 4 «З».

[3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения ленейных объектов](#_Toc485908166)

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения улицы 3ЮР 5ЮР представлен в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение характерных точек границы | Координаты | | Обозначение характерных точек границы | Координаты | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 3568124,8 | 984929,91 | 55 | 3569741,64 | 981721,59 |
| 2 | 3568122,6 | 984659,33 | 56 | 3569794,23 | 981715,83 |
| 3 | 3568121,46 | 984635,04 | 57 | 3569862,33 | 981716,36 |
| 4 | 3568119,27 | 984611,52 | 58 | 3570299,49 | 981739 |
| 5 | 3568115,64 | 984588,36 | 59 | 3570368,61 | 981740,6 |
| 6 | 3568110,6 | 984565,68 | 60 | 3570437,7 | 981737,33 |
| 7 | 3568104,18 | 984543,27 | 61 | 3570506,34 | 981729,23 |
| 8 | 3568096,26 | 984521,13 | 62 | 3570574,29 | 981716,33 |
| 9 | 3568087,14 | 984499,83 | 63 | 3570626,04 | 981703,51 |
| 10 | 3568077,66 | 984481,02 | 64 | 3570663,54 | 981691,6 |
| 11 | 3567890,13 | 984162,84 | 65 | 3570682,05 | 981743,81 |
| 12 | 3567876,59 | 984135,99 | 66 | 3570619,35 | 981762,4 |
| 13 | 3567875,9 | 984134,22 | 67 | 3570568,59 | 981774,36 |
| 14 | 3567848,73 | 984064,36 | 68 | 3570498,87 | 981786,32 |
| 15 | 3567828,01 | 984011,08 | 69 | 3570428,49 | 981793,49 |
| 16 | 3567824,02 | 984000,82 | 70 | 3570357,78 | 981795,87 |
| 17 | 3567822,9 | 983996,52 | 71 | 3570055,68 | 981780,98 |
| 18 | 3567822,56 | 983995,24 | 72 | 3570004,95 | 981778,47 |
| 19 | 3567819,61 | 983974,22 | 73 | 3569859,63 | 981771,3 |
| 20 | 3567814,15 | 983935,49 | 74 | 3569773,32 | 981767,6 |
| 21 | 3567809,71 | 983903,92 | 75 | 3569736,42 | 981773,69 |
| 22 | 3567807,45 | 983887,84 | 76 | 3569711,91 | 981781,45 |
| 23 | 3567802,84 | 983855,1 | 77 | 3569661,3 | 981797,93 |
| 24 | 3567802,6 | 983851,9 | 78 | 3569616,27 | 981824,38 |
| 25 | 3567802,2 | 983816,95 | 79 | 3568969,86 | 982204,1 |
| 26 | 3567801,93 | 983792,9 | 80 | 3568854,69 | 982272,33 |
| 27 | 3567801,02 | 983712,83 | 81 | 3568841,4 | 982280,19 |
| 28 | 3567801,35 | 983708,49 | 82 | 3568439,52 | 982518,25 |
| 29 | 3567807,15 | 983673,24 | 83 | 3568307,67 | 982655,53 |
| 30 | 3567824,72 | 983566,34 | 84 | 3568219,09 | 982780,77 |
| 31 | 3567825,12 | 983564,38 | 85 | 3568079,03 | 983019,7 |
| 32 | 3567860,81 | 983420,39 | 86 | 3568047,87 | 983084,75 |
| 33 | 3567861,47 | 983418,14 | 87 | 3568021,99 | 983138,79 |
| 34 | 3567938,9 | 983196,86 | 88 | 3567972,97 | 983250,9 |
| 35 | 3567939,95 | 983194,32 | 89 | 3567909,06 | 983433,55 |
| 36 | 3568015,51 | 983036,57 | 90 | 3567873,89 | 983575,44 |
| 37 | 3568034,38 | 982997,16 | 91 | 3567863,26 | 983640,15 |
| 38 | 3568035,36 | 982995,31 | 92 | 3567851,04 | 983714,45 |
| 39 | 3568176,49 | 982754,56 | 93 | 3567852,57 | 983849,73 |
| 40 | 3568177,65 | 982752,77 | 94 | 3567862,31 | 983918,87 |
| 41 | 3568267,93 | 982625,13 | 95 | 3567871,67 | 983985,4 |
| 42 | 3568270,31 | 982622,25 | 96 | 3567925,97 | 984125,18 |
| 43 | 3568278,71 | 982613,5 | 97 | 3568121,58 | 984457,03 |
| 44 | 3568409,31 | 982477,52 | 98 | 3568132,5 | 984478,71 |
| 45 | 3568774,42 | 982261,59 | 99 | 3568142,85 | 984502,87 |
| 46 | 3568781,35 | 982257,5 | 100 | 3568151,79 | 984527,96 |
| 47 | 3568888,67 | 982194,03 | 101 | 3568159,08 | 984553,31 |
| 48 | 3568927,1 | 982171,3 | 102 | 3568164,81 | 984579,2 |
| 49 | 3569223,9 | 981995,77 | 103 | 3568168,86 | 984605,13 |
| 50 | 3569614,56 | 981764,7 | 104 | 3568169,27 | 984608,14 |
| 51 | 3569640,78 | 981752,31 | 105 | 3568171,35 | 984631,55 |
| 52 | 3569665,26 | 981742,29 | 106 | 3568172,58 | 984657,93 |
| 53 | 3569690,43 | 981733,75 | 107 | 3568175,02 | 984919,09 |
| 54 | 3569715,84 | 981726,88 |  |  |  |

Перечень координат характерных точек полос отвода проектируемых инженерных сетей представлен в таблице 3 - таблице 11.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети электроснабжения №1 | | | | | |
| 1 | 3568172,68 | 984917,75 | 84 | 3568384,64 | 982565,45 |
| 2 | 3568172,73 | 984887 | 85 | 3568405,39 | 982543,8 |
| 3 | 3568172,73 | 984855,91 | 86 | 3568423,09 | 982524,38 |
| 4 | 3568172,48 | 984825,7 | 87 | 3568446,52 | 982502,96 |
| 5 | 3568172,55 | 984794,71 | 88 | 3568477,99 | 982485,98 |
| 6 | 3568172,48 | 984765,11 | 89 | 3568503,55 | 982470,5 |
| 7 | 3568171,39 | 984735,03 | 90 | 3568529,42 | 982455,21 |
| 8 | 3568171,26 | 984704,74 | 91 | 3568556,15 | 982440,34 |
| 9 | 3568171,07 | 984674,35 | 92 | 3568582,66 | 982425,45 |
| 10 | 3568160,84 | 984613,95 | 93 | 3568608,28 | 982410,14 |
| 11 | 3568158,57 | 984587,2 | 94 | 3568633,85 | 982394,95 |
| 12 | 3568151,98 | 984557,51 | 95 | 3568659,64 | 982379,72 |
| 13 | 3568144,79 | 984528,74 | 96 | 3568685,28 | 982364,49 |
| 14 | 3568133,84 | 984500,72 | 97 | 3568713,81 | 982347,61 |
| 15 | 3568121,3 | 984473,5 | 98 | 3568739,52 | 982332,64 |
| 16 | 3568107,39 | 984446,78 | 99 | 3568765,1 | 982317,42 |
| 17 | 3568092,59 | 984421,88 | 100 | 3568790,61 | 982301,74 |
| 18 | 3568077,52 | 984396,2 | 101 | 3568816,45 | 982286,64 |
| 19 | 3568062,38 | 984370,57 | 102 | 3568842,28 | 982271,4 |
| 20 | 3568047,18 | 984344,87 | 103 | 3568867,91 | 982256,05 |
| 21 | 3568032,93 | 984321,1 | 104 | 3568893,5 | 982240,92 |
| 22 | 3568017,79 | 984295,23 | 105 | 3568919,08 | 982225,73 |
| 23 | 3568002,61 | 984269,41 | 106 | 3568942,6 | 982211,44 |
| 24 | 3567987,28 | 984243,67 | 107 | 3568968,32 | 982196,23 |
| 25 | 3567971,84 | 984217,95 | 108 | 3568994,16 | 982181 |
| 26 | 3567956,35 | 984191,81 | 109 | 3569022,29 | 982164,78 |
| 27 | 3567942,43 | 984167,14 | 110 | 3569047,89 | 982149,57 |
| 28 | 3567929,53 | 984145,54 | 111 | 3569073,73 | 982134,35 |
| 29 | 3567918,49 | 984121,17 | 112 | 3569099,45 | 982119,02 |
| 30 | 3567907,26 | 984093,92 | 113 | 3569125,28 | 982103,69 |
| 31 | 3567896,11 | 984066,3 | 114 | 3569150,89 | 982088,4 |
| 32 | 3567884,29 | 984036,82 | 115 | 3569176,73 | 982073,19 |
| 33 | 3567873,43 | 984008,87 | 116 | 3569202,44 | 982057,86 |
| 34 | 3567863,66 | 983980,62 | 117 | 3569228,28 | 982042,52 |
| 35 | 3567858,76 | 983951,12 | 118 | 3569254 | 982027,7 |
| 36 | 3567854,03 | 983921,57 | 119 | 3569279,59 | 982012,42 |
| 37 | 3567850,13 | 983892,08 | 120 | 3569305,44 | 981997,21 |
| 38 | 3567846,64 | 983863,04 | 121 | 3569331,15 | 981981,87 |
| 39 | 3567846,08 | 983833,37 | 122 | 3569357,67 | 981966,88 |
| 40 | 3567845,41 | 983803,38 | 123 | 3569383,15 | 981951,86 |
| 41 | 3567845,41 | 983773,37 | 124 | 3569411,1 | 981935,79 |
| 42 | 3567845,54 | 983743,5 | 125 | 3569436,46 | 981920,75 |
| 43 | 3567845,1 | 983714,25 | 126 | 3569462,54 | 981905,42 |
| 44 | 3567849,68 | 983684,5 | 127 | 3569488,26 | 981890,08 |
| 45 | 3567853,62 | 983654,88 | 128 | 3569514,66 | 981875,47 |
| 46 | 3567858,32 | 983625,32 | 129 | 3569539,82 | 981859,67 |
| 47 | 3567863,01 | 983595,64 | 130 | 3569566,23 | 981844,66 |
| 48 | 3567868,82 | 983566,21 | 131 | 3569592,37 | 981829,9 |
| 49 | 3567875,98 | 983537,17 | 132 | 3569618,05 | 981814,23 |
| 50 | 3567883,28 | 983508,13 | 133 | 3569644,11 | 981799,81 |
| 51 | 3567890,52 | 983479,15 | 134 | 3569665,22 | 981789,27 |
| 52 | 3567898,41 | 983450,15 | 135 | 3569692,77 | 981778,69 |
| 53 | 3567906,72 | 983421,49 | 136 | 3569721,17 | 981769,96 |
| 54 | 3567915,86 | 983392,95 | 137 | 3569750,59 | 981764,52 |
| 55 | 3567924,99 | 983364,56 | 138 | 3569775,96 | 981761,45 |
| 56 | 3567934,38 | 983336,03 | 139 | 3569805,63 | 981761,49 |
| 57 | 3567944,39 | 983307,9 | 140 | 3569835,29 | 981762,93 |
| 58 | 3567955,38 | 983279,89 | 141 | 3569865,19 | 981764,09 |
| 59 | 3567966,77 | 983251,75 | 142 | 3569893,59 | 981765,64 |
| 60 | 3567977,52 | 983223,88 | 143 | 3569923,51 | 981767,27 |
| 61 | 3567989,26 | 983196,38 | 144 | 3569953,55 | 981768,58 |
| 62 | 3568001,12 | 983168,83 | 145 | 3569983,93 | 981770,13 |
| 63 | 3568012,85 | 983140,95 | 146 | 3570012,58 | 981771,28 |
| 64 | 3568022,98 | 983114,81 | 147 | 3570047,73 | 981774,35 |
| 65 | 3568066,13 | 983034,23 | 148 | 3570077,63 | 981775,98 |
| 66 | 3568079,3 | 983007,25 | 149 | 3570107,32 | 981777,1 |
| 67 | 3568093,22 | 982981,57 | 150 | 3570136,99 | 981778,27 |
| 68 | 3568108,23 | 982956,17 | 151 | 3570167,12 | 981779,56 |
| 69 | 3568123,28 | 982930,22 | 152 | 3570197,07 | 981780,7 |
| 70 | 3568138,75 | 982904,54 | 153 | 3570226,93 | 981781,64 |
| 71 | 3568153,97 | 982878,98 | 154 | 3570256,88 | 981783,14 |
| 72 | 3568169,65 | 982853,04 | 155 | 3570286,74 | 981784,58 |
| 73 | 3568184,82 | 982827,23 | 156 | 3570316,69 | 981786,08 |
| 74 | 3568199,89 | 982801,66 | 157 | 3570346,67 | 981787,6 |
| 75 | 3568215,1 | 982775,99 | 158 | 3570376,5 | 981787,16 |
| 76 | 3568231,69 | 982752,63 | 159 | 3570406,48 | 981787,14 |
| 77 | 3568248,61 | 982728,14 | 160 | 3570436,43 | 981785,51 |
| 78 | 3568266,13 | 982704,03 | 161 | 3570466,3 | 981783,06 |
| 79 | 3568283,49 | 982680,03 | 162 | 3570496,06 | 981780,25 |
| 80 | 3568302 | 982654,85 | 163 | 3570526,05 | 981774,8 |
| 81 | 3568322,61 | 982631,84 | 164 | 3570555,58 | 981769,43 |
| 82 | 3568343,6 | 982609,69 | 165 | 3570584,96 | 981763,99 |
| 83 | 3568364,23 | 982587,58 | 166 | 3570617,63 | 981756,47 |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети электроснабжения №2 | | | | | |
| 1 | 3570671,66 | 981722,73 | 86 | 3568363,41 | 982565,45 |
| 2 | 3570642,71 | 981730,42 | 87 | 3568343,36 | 982587,58 |
| 3 | 3570613,71 | 981738,11 | 88 | 3568323,42 | 982609,69 |
| 4 | 3570584,4 | 981744,57 | 89 | 3568303,47 | 982631,84 |
| 5 | 3570555,08 | 981750,8 | 90 | 3568284,43 | 982654,85 |
| 6 | 3570525,56 | 981756,68 | 91 | 3568266,57 | 982678,85 |
| 7 | 3570496,06 | 981761,79 | 92 | 3568248,69 | 982702,85 |
| 8 | 3570466,3 | 981765,28 | 93 | 3568231,18 | 982726,97 |
| 9 | 3570436,43 | 981767,9 | 94 | 3568214,26 | 982751,46 |
| 10 | 3570406,48 | 981769,19 | 95 | 3568197,23 | 982775,99 |
| 11 | 3570376,5 | 981769,99 | 96 | 3568182,02 | 982801,66 |
| 12 | 3570346,67 | 981769,89 | 97 | 3568166,95 | 982827,23 |
| 13 | 3570316,69 | 981768,36 | 98 | 3568151,78 | 982853,04 |
| 14 | 3570286,74 | 981766,87 | 99 | 3568136,65 | 982878,98 |
| 15 | 3570256,88 | 981765,27 | 100 | 3568121,1 | 982904,54 |
| 16 | 3570226,93 | 981763,77 | 101 | 3568105,62 | 982930,22 |
| 17 | 3570197,07 | 981762,09 | 102 | 3568090,75 | 982956,17 |
| 18 | 3570167,12 | 981760,6 | 103 | 3568076,44 | 982981,57 |
| 19 | 3570137,44 | 981758,97 | 104 | 3568062,87 | 983007,25 |
| 20 | 3570107,76 | 981757,46 | 105 | 3568049,7 | 983034,23 |
| 21 | 3570078,08 | 981755,84 | 106 | 3568009,14 | 983114,49 |
| 22 | 3570048,17 | 981754,21 | 107 | 3567996,38 | 983141,6 |
| 23 | 3570014,88 | 981752,16 | 108 | 3567983,59 | 983168,83 |
| 24 | 3569983,93 | 981751,14 | 109 | 3567971,73 | 983196,38 |
| 25 | 3569953,55 | 981749,59 | 110 | 3567959,99 | 983223,88 |
| 26 | 3569923,51 | 981747,91 | 111 | 3567949,24 | 983251,75 |
| 27 | 3569893,59 | 981746,29 | 112 | 3567939,2 | 983279,89 |
| 28 | 3569863,57 | 981744,96 | 113 | 3567928,88 | 983307,9 |
| 29 | 3569833,66 | 981743,8 | 114 | 3567918,88 | 983336,03 |
| 30 | 3569803,99 | 981742,87 | 115 | 3567909,48 | 983364,56 |
| 31 | 3569774,33 | 981744,84 | 116 | 3567900,35 | 983392,95 |
| 32 | 3569744,88 | 981748,91 | 117 | 3567891,21 | 983421,49 |
| 33 | 3569715,46 | 981754,93 | 118 | 3567882,9 | 983450,15 |
| 34 | 3569687,06 | 981763,09 | 119 | 3567875,35 | 983479,15 |
| 35 | 3569659,51 | 981773,67 | 120 | 3567868,12 | 983508,13 |
| 36 | 3569632,7 | 981785,73 | 121 | 3567860,81 | 983537,17 |
| 37 | 3569606,25 | 981799,8 | 122 | 3567853,65 | 983566,21 |
| 38 | 3569580,54 | 981815,14 | 123 | 3567847,84 | 983595,64 |
| 39 | 3569554,75 | 981830,57 | 124 | 3567843,15 | 983625,32 |
| 40 | 3569529,03 | 981845,9 | 125 | 3567838,45 | 983654,88 |
| 41 | 3569503,17 | 981861,05 | 126 | 3567834,17 | 983684,5 |
| 42 | 3569477,47 | 981876,32 | 127 | 3567830,95 | 983714,25 |
| 43 | 3569451,76 | 981891,65 | 128 | 3567830,03 | 983743,5 |
| 44 | 3569425,68 | 981906,99 | 129 | 3567829,9 | 983773,37 |
| 45 | 3569400,31 | 981922,04 | 130 | 3567829,9 | 983803,38 |
| 46 | 3569374,72 | 981937,09 | 131 | 3567829,9 | 983833,37 |
| 47 | 3569349,24 | 981952,12 | 132 | 3567831,14 | 983863,04 |
| 48 | 3569323,4 | 981967,45 | 133 | 3567835,15 | 983892,08 |
| 49 | 3569297,69 | 981982,77 | 134 | 3567839,06 | 983921,57 |
| 50 | 3569271,85 | 981998 | 135 | 3567843,79 | 983951,12 |
| 51 | 3569246,24 | 982013,28 | 136 | 3567848,68 | 983980,62 |
| 52 | 3569220,53 | 982028,09 | 137 | 3567849,91 | 983988,82 |
| 53 | 3569194,35 | 982042,64 | 138 | 3567857,06 | 984008,87 |
| 54 | 3569168,97 | 982058,76 | 139 | 3567867,58 | 984036,82 |
| 55 | 3569143,14 | 982073,97 | 140 | 3567878,54 | 984064,63 |
| 56 | 3569117,54 | 982089,25 | 141 | 3567889,7 | 984092,24 |
| 57 | 3569091,69 | 982104,59 | 142 | 3567900,93 | 984119,49 |
| 58 | 3569065,98 | 982119,92 | 143 | 3567911,96 | 984143,87 |
| 59 | 3569040,14 | 982135,13 | 144 | 3567923,89 | 984165,46 |
| 60 | 3569014,54 | 982150,36 | 145 | 3567940,64 | 984194,22 |
| 61 | 3568988,94 | 982165,57 | 146 | 3567954,31 | 984217,28 |
| 62 | 3568963,1 | 982180,79 | 147 | 3567969,75 | 984243 |
| 63 | 3568937,38 | 982196,01 | 148 | 3567985,08 | 984268,74 |
| 64 | 3568911,68 | 982211,34 | 149 | 3568000,26 | 984294,56 |
| 65 | 3568886,1 | 982226,53 | 150 | 3568015,4 | 984320,43 |
| 66 | 3568860,32 | 982241,8 | 151 | 3568030,41 | 984346,38 |
| 67 | 3568834,83 | 982257,16 | 152 | 3568045,61 | 984372,08 |
| 68 | 3568809,02 | 982272,38 | 153 | 3568060,75 | 984397,71 |
| 69 | 3568783,19 | 982287,49 | 154 | 3568075,82 | 984423,39 |
| 70 | 3568757,34 | 982302,67 | 155 | 3568090,96 | 984449,27 |
| 71 | 3568731,77 | 982317,88 | 156 | 3568105,51 | 984475,27 |
| 72 | 3568706,06 | 982332,86 | 157 | 3568118,29 | 984502,49 |
| 73 | 3568680,22 | 982348,05 | 158 | 3568129,06 | 984530,5 |
| 74 | 3568654,59 | 982363,27 | 159 | 3568137,82 | 984559,28 |
| 75 | 3568628,79 | 982378,51 | 160 | 3568144,4 | 984588,97 |
| 76 | 3568603,22 | 982393,7 | 161 | 3568148,87 | 984616,16 |
| 77 | 3568577,61 | 982409 | 162 | 3568151,66 | 984678,88 |
| 78 | 3568551,77 | 982424,24 | 163 | 3568151,85 | 984709,27 |
| 79 | 3568526,04 | 982439,59 | 164 | 3568151,98 | 984739,56 |
| 80 | 3568500,28 | 982454,7 | 165 | 3568152,25 | 984769,64 |
| 81 | 3568474,41 | 982469,99 | 166 | 3568152,25 | 984799,7 |
| 82 | 3568448,84 | 982485,48 | 167 | 3568152,25 | 984830,23 |
| 83 | 3568424,49 | 982502,37 | 168 | 3568152,5 | 984860,43 |
| 84 | 3568404,77 | 982522,2 | 169 | 3568152,5 | 984891,53 |
| 85 | 3568384,16 | 982543,8 | 170 | 3568152,45 | 984922,28 |

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети электроснабжения №3 | | | | | |
| 1 | 3568149,68 | 984922,27 | 87 | 3568361,03 | 982563,62 |
| 2 | 3568149,44 | 984891,53 | 88 | 3568381,78 | 982541,97 |
| 3 | 3568149,44 | 984860,11 | 89 | 3568402,38 | 982520,37 |
| 4 | 3568149,18 | 984830,23 | 90 | 3568423,35 | 982499,12 |
| 5 | 3568149,18 | 984799,7 | 91 | 3568447,18 | 982482,61 |
| 6 | 3568149,18 | 984769,64 | 92 | 3568472,74 | 982467,13 |
| 7 | 3568148,92 | 984739,56 | 93 | 3568498,62 | 982451,84 |
| 8 | 3568148,79 | 984709,27 | 94 | 3568524,37 | 982436,73 |
| 9 | 3568148,59 | 984678,88 | 95 | 3568550,1 | 982421,37 |
| 10 | 3568148,07 | 984648,9 | 96 | 3568575,95 | 982406,14 |
| 11 | 3568145,65 | 984618,84 | 97 | 3568601,55 | 982390,83 |
| 12 | 3568141,41 | 984589,1 | 98 | 3568627,13 | 982375,64 |
| 13 | 3568134,82 | 984559,6 | 99 | 3568652,93 | 982360,41 |
| 14 | 3568126,06 | 984530,89 | 100 | 3568678,56 | 982345,18 |
| 15 | 3568115,29 | 984502,88 | 101 | 3568704,4 | 982329,99 |
| 16 | 3568102,57 | 984476,43 | 102 | 3568730,1 | 982315,02 |
| 17 | 3568088,02 | 984450,43 | 103 | 3568755,68 | 982299,8 |
| 18 | 3568072,88 | 984424,55 | 104 | 3568781,52 | 982284,63 |
| 19 | 3568057,81 | 984398,87 | 105 | 3568807,36 | 982269,52 |
| 20 | 3568042,67 | 984373,24 | 106 | 3568833,16 | 982254,29 |
| 21 | 3568027,47 | 984347,54 | 107 | 3568858,67 | 982238,94 |
| 22 | 3568012,46 | 984321,59 | 108 | 3568884,44 | 982223,66 |
| 23 | 3567997,33 | 984295,72 | 109 | 3568910,01 | 982208,47 |
| 24 | 3567982,15 | 984269,9 | 110 | 3568935,72 | 982193,14 |
| 25 | 3567966,81 | 984244,16 | 111 | 3568961,44 | 982177,92 |
| 26 | 3567951,38 | 984218,44 | 112 | 3568987,28 | 982162,71 |
| 27 | 3567936,12 | 984192,63 | 113 | 3569012,88 | 982147,49 |
| 28 | 3567921,09 | 984167,14 | 114 | 3569038,48 | 982132,27 |
| 29 | 3567909 | 984145,2 | 115 | 3569064,31 | 982117,06 |
| 30 | 3567897,96 | 984120,82 | 116 | 3569090,03 | 982101,73 |
| 31 | 3567886,68 | 984093,44 | 117 | 3569115,87 | 982086,39 |
| 32 | 3567875,52 | 984065,83 | 118 | 3569141,47 | 982071,11 |
| 33 | 3567864,55 | 984038,02 | 119 | 3569167,31 | 982055,9 |
| 34 | 3567854,04 | 984010,07 | 120 | 3569193,03 | 982040,56 |
| 35 | 3567845,66 | 983981,82 | 121 | 3569218,86 | 982025,46 |
| 36 | 3567840,76 | 983952,32 | 122 | 3569244,58 | 982010,41 |
| 37 | 3567836,04 | 983922,77 | 123 | 3569270,18 | 981995,12 |
| 38 | 3567832,13 | 983893,28 | 124 | 3569296,02 | 981979,91 |
| 39 | 3567828,05 | 983863,63 | 125 | 3569321,74 | 981964,58 |
| 40 | 3567826,81 | 983833,69 | 126 | 3569347,58 | 981949,47 |
| 41 | 3567826,81 | 983803,7 | 127 | 3569373,06 | 981934,45 |
| 42 | 3567826,81 | 983773,69 | 128 | 3569398,77 | 981919,41 |
| 43 | 3567826,95 | 983743,82 | 129 | 3569424,37 | 981904,13 |
| 44 | 3567827,85 | 983713,87 | 130 | 3569450,21 | 981888,91 |
| 45 | 3567831,09 | 983684,13 | 131 | 3569475,93 | 981873,58 |
| 46 | 3567835,36 | 983654,5 | 132 | 3569501,76 | 981858,48 |
| 47 | 3567840,21 | 983625,04 | 133 | 3569527,49 | 981843,15 |
| 48 | 3567844,76 | 983595,27 | 134 | 3569553,21 | 981827,82 |
| 49 | 3567850,56 | 983565,84 | 135 | 3569578,88 | 981812,49 |
| 50 | 3567857,72 | 983536,79 | 136 | 3569604,6 | 981797,15 |
| 51 | 3567865,02 | 983507,76 | 137 | 3569631,05 | 981783,09 |
| 52 | 3567872,27 | 983478,78 | 138 | 3569658,34 | 981770,76 |
| 53 | 3567879,82 | 983449,77 | 139 | 3569686,28 | 981760,07 |
| 54 | 3567888,12 | 983421,11 | 140 | 3569714,95 | 981751,88 |
| 55 | 3567897,25 | 983392,57 | 141 | 3569744,37 | 981745,85 |
| 56 | 3567906,39 | 983364,19 | 142 | 3569774,04 | 981741,78 |
| 57 | 3567915,79 | 983335,66 | 143 | 3569803,7 | 981739,81 |
| 58 | 3567925,8 | 983307,53 | 144 | 3569833,61 | 981740,74 |
| 59 | 3567936,12 | 983279,52 | 145 | 3569863,64 | 981742,02 |
| 60 | 3567946,15 | 983251,38 | 146 | 3569893,65 | 981743,41 |
| 61 | 3567956,9 | 983223,5 | 147 | 3569923,61 | 981744,86 |
| 62 | 3567968,64 | 983196,01 | 148 | 3569953,57 | 981746,6 |
| 63 | 3567980,51 | 983168,46 | 149 | 3569983,93 | 981748,15 |
| 64 | 3567993,29 | 983141,22 | 150 | 3570014,89 | 981749,4 |
| 65 | 3568006,05 | 983114,11 | 151 | 3570048,31 | 981751,45 |
| 66 | 3568018,82 | 983087,02 | 152 | 3570078,22 | 981753,08 |
| 67 | 3568032,78 | 983060,42 | 153 | 3570107,91 | 981754,7 |
| 68 | 3568046,61 | 983033,85 | 154 | 3570137,58 | 981756,21 |
| 69 | 3568059,78 | 983006,88 | 155 | 3570167,27 | 981757,84 |
| 70 | 3568073,67 | 982980,45 | 156 | 3570197,21 | 981759,33 |
| 71 | 3568088,37 | 982954,33 | 157 | 3570227,07 | 981761 |
| 72 | 3568103,25 | 982928,39 | 158 | 3570257,02 | 981762,5 |
| 73 | 3568118,72 | 982902,71 | 159 | 3570286,88 | 981764,11 |
| 74 | 3568134,27 | 982877,15 | 160 | 3570316,83 | 981765,6 |
| 75 | 3568149,39 | 982851,21 | 161 | 3570346,7 | 981767,24 |
| 76 | 3568164,56 | 982825,39 | 162 | 3570376,64 | 981767,23 |
| 77 | 3568179,64 | 982799,83 | 163 | 3570406,5 | 981766,54 |
| 78 | 3568194,86 | 982774,16 | 164 | 3570436,33 | 981765,14 |
| 79 | 3568211,87 | 982749,63 | 165 | 3570466,2 | 981762,63 |
| 80 | 3568228,79 | 982725,14 | 166 | 3570495,84 | 981759,14 |
| 81 | 3568246,31 | 982701,02 | 167 | 3570525,41 | 981753,9 |
| 82 | 3568264,19 | 982677,02 | 168 | 3570554,69 | 981748,09 |
| 83 | 3568282,05 | 982653,02 | 169 | 3570583,81 | 981741,73 |
| 84 | 3568301,09 | 982630 | 170 | 3570613,12 | 981735,27 |
| 85 | 3568321,04 | 982607,86 | 171 | 3570642 | 981727,58 |
| 86 | 3568340,97 | 982585,75 | 172 | 3570670,95 | 981719,89 |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети электроснабжения №4 | | | | | |
| 1 | 3568128,13 | 984922,27 | 17 | 3568078,71 | 984475,93 |
| 2 | 3568127,89 | 984891,53 | 18 | 3568064,16 | 984449,93 |
| 3 | 3568127,89 | 984860,43 | 19 | 3568049,44 | 984423,39 |
| 4 | 3568127,62 | 984830,23 | 20 | 3568034,37 | 984397,71 |
| 5 | 3568127,62 | 984799,7 | 21 | 3568019,23 | 984372,08 |
| 6 | 3568127,62 | 984769,64 | 22 | 3568004,02 | 984346,38 |
| 7 | 3568127,37 | 984739,56 | 23 | 3567987,76 | 984320,43 |
| 8 | 3568127,24 | 984709,27 | 24 | 3567972,62 | 984294,56 |
| 9 | 3568127,24 | 984689,48 | 25 | 3567957,44 | 984268,74 |
| 10 | 3568132,41 | 984678,88 | 26 | 3567942,11 | 984243 |
| 11 | 3568131,86 | 984615,1 | 27 | 3567926,67 | 984217,28 |
| 12 | 3568124,45 | 984609,01 | 28 | 3567911,18 | 984191,14 |
| 13 | 3568120,88 | 984588,26 | 29 | 3567891,74 | 984155,75 |
| 14 | 3568113,99 | 984559,1 | 30 | 3567879,51 | 984132,7 |
| 15 | 3568105,24 | 984530,39 | 31 | 3567866,57 | 984096,29 |
| 16 | 3568093 | 984502,38 | 32 | 3567853,29 | 984063,84 |

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети электроснабжения №5 | | |
| 1 | 3567902,16 | 984174,59 |
| 2 | 3567891,48 | 984181,19 |
| 3 | 3567889,21 | 984177,9 |
| 4 | 3567900,16 | 984171,1 |

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети электроснабжения №6 | | | | | |
| 1 | 3569057,71 | 985591,67 | 80 | 3567910,35 | 984191,71 |
| 2 | 3568993,58 | 985591,67 | 81 | 3567925,8 | 984217,78 |
| 3 | 3568992,58 | 985590,68 | 82 | 3567925,81 | 984217,8 |
| 4 | 3568991,95 | 985536,78 | 83 | 3567941,25 | 984243,52 |
| 5 | 3568991,95 | 985536,77 | 84 | 3567941,25 | 984243,52 |
| 6 | 3568991,95 | 985536,72 | 85 | 3567956,57 | 984269,25 |
| 7 | 3569002,39 | 985314,51 | 86 | 3567956,57 | 984269,25 |
| 8 | 3568985,5 | 985312,18 | 87 | 3567971,75 | 984295,06 |
| 9 | 3568940,88 | 985322,13 | 88 | 3567971,76 | 984295,07 |
| 10 | 3568940,66 | 985322,15 | 89 | 3567986,88 | 984320,91 |
| 11 | 3568529 | 985318,65 | 90 | 3567986,9 | 984320,94 |
| 12 | 3568508,91 | 985323,62 | 91 | 3567986,92 | 984320,96 |
| 13 | 3568508,66 | 985323,65 | 92 | 3568003,17 | 984346,89 |
| 14 | 3568467,49 | 985323,4 | 93 | 3568003,18 | 984346,91 |
| 15 | 3568466,64 | 985322,93 | 94 | 3568018,36 | 984372,59 |
| 16 | 3568459,06 | 985310,66 | 95 | 3568018,36 | 984372,59 |
| 17 | 3568173,63 | 985309,91 | 96 | 3568033,5 | 984398,21 |
| 18 | 3568173,04 | 985309,72 | 97 | 3568033,51 | 984398,21 |
| 19 | 3568165,55 | 985304,23 | 98 | 3568048,56 | 984423,87 |
| 20 | 3568165,14 | 985303,42 | 99 | 3568048,57 | 984423,89 |
| 21 | 3568165,14 | 985303,4 | 100 | 3568063,29 | 984450,41 |
| 22 | 3568171,86 | 984962,01 | 101 | 3568063,3 | 984450,43 |
| 23 | 3568126,29 | 984966,75 | 102 | 3568077,84 | 984476,4 |
| 24 | 3568125,18 | 984965,76 | 103 | 3568077,85 | 984476,41 |
| 25 | 3568125,12 | 984923,99 | 104 | 3568092,09 | 984502,78 |
| 26 | 3568124,89 | 984891,56 | 105 | 3568092,12 | 984502,86 |
| 27 | 3568124,89 | 984891,55 | 106 | 3568104,27 | 984530,68 |
| 28 | 3568124,89 | 984891,53 | 107 | 3568104,31 | 984530,79 |
| 29 | 3568124,89 | 984860,44 | 108 | 3568113,01 | 984559,33 |
| 30 | 3568124,63 | 984830,26 | 109 | 3568113,03 | 984559,39 |
| 31 | 3568124,63 | 984830,25 | 110 | 3568119,89 | 984588,43 |
| 32 | 3568124,63 | 984830,23 | 111 | 3568119,89 | 984588,49 |
| 33 | 3568124,63 | 984799,7 | 112 | 3568123,43 | 984609 |
| 34 | 3568124,63 | 984769,65 | 113 | 3568123,95 | 984609,89 |
| 35 | 3568124,37 | 984739,59 | 114 | 3568130,5 | 984615,28 |
| 36 | 3568124,37 | 984739,58 | 115 | 3568130,87 | 984616,04 |
| 37 | 3568124,37 | 984739,57 | 116 | 3568131,4 | 984678,42 |
| 38 | 3568124,24 | 984709,28 | 117 | 3568131,3 | 984678,87 |
| 39 | 3568124,24 | 984709,28 | 118 | 3568126,39 | 984688,93 |
| 40 | 3568124,24 | 984709,27 | 119 | 3568126,24 | 984689,59 |
| 41 | 3568124,24 | 984689,48 | 120 | 3568126,24 | 984709,27 |
| 42 | 3568124,27 | 984689,26 | 121 | 3568126,24 | 984709,28 |
| 43 | 3568124,46 | 984688,38 | 122 | 3568126,37 | 984739,57 |
| 44 | 3568124,54 | 984688,16 | 123 | 3568126,37 | 984739,57 |
| 45 | 3568129,41 | 984678,2 | 124 | 3568126,37 | 984739,58 |
| 46 | 3568128,87 | 984616,53 | 125 | 3568126,63 | 984769,64 |
| 47 | 3568122,54 | 984611,32 | 126 | 3568126,63 | 984769,65 |
| 48 | 3568122,31 | 984611,05 | 127 | 3568126,63 | 984799,7 |
| 49 | 3568121,61 | 984609,85 | 128 | 3568126,63 | 984830,23 |
| 50 | 3568121,49 | 984609,52 | 129 | 3568126,63 | 984830,25 |
| 51 | 3568117,93 | 984588,86 | 130 | 3568126,89 | 984860,43 |
| 52 | 3568111,09 | 984559,88 | 131 | 3568126,89 | 984860,44 |
| 53 | 3568102,41 | 984531,43 | 132 | 3568126,89 | 984891,53 |
| 54 | 3568090,3 | 984503,7 | 133 | 3568126,89 | 984891,55 |
| 55 | 3568076,09 | 984477,38 | 134 | 3568127,12 | 984923,98 |
| 56 | 3568061,54 | 984451,4 | 135 | 3568127,12 | 984923,99 |
| 57 | 3568061,54 | 984451,38 | 136 | 3568127,18 | 984964,65 |
| 58 | 3568046,83 | 984424,88 | 137 | 3568172,77 | 984959,91 |
| 59 | 3568031,78 | 984399,23 | 138 | 3568173,38 | 984960,03 |
| 60 | 3568016,65 | 984373,61 | 139 | 3568173,88 | 984960,92 |
| 61 | 3568001,46 | 984347,94 | 140 | 3568167,15 | 985302,92 |
| 62 | 3567985,22 | 984322,03 | 141 | 3568173,96 | 985307,91 |
| 63 | 3567985,2 | 984321,99 | 142 | 3568459,62 | 985308,66 |
| 64 | 3567985,17 | 984321,94 | 143 | 3568460,13 | 985308,79 |
| 65 | 3567970,03 | 984296,08 | 144 | 3568460,47 | 985309,13 |
| 66 | 3567954,86 | 984270,27 | 145 | 3568468,06 | 985321,4 |
| 67 | 3567939,53 | 984244,54 | 146 | 3568508,55 | 985321,65 |
| 68 | 3567924,11 | 984218,83 | 147 | 3568528,65 | 985316,68 |
| 69 | 3567924,09 | 984218,81 | 148 | 3568528,89 | 985316,65 |
| 70 | 3567908,6 | 984192,67 | 149 | 3568940,56 | 985320,15 |
| 71 | 3567908,53 | 984192,54 | 150 | 3568985,24 | 985310,18 |
| 72 | 3567908,52 | 984192,53 | 151 | 3568985,6 | 985310,17 |
| 73 | 3567899,54 | 984176,15 | 152 | 3569003,57 | 985312,66 |
| 74 | 3567891,49 | 984181,22 | 153 | 3569003,93 | 985312,78 |
| 75 | 3567890,34 | 984179,54 | 154 | 3569004,42 | 985313,7 |
| 76 | 3567899,37 | 984173,89 | 155 | 3568993,95 | 985536,79 |
| 77 | 3567900,41 | 984173,87 | 156 | 3568994,57 | 985589,67 |
| 78 | 3567900,78 | 984174,26 | 157 | 3569057,71 | 985589,67 |
| 79 | 3567910,3 | 984191,62 |  |  |  |

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода сети теплоснабжения | | | | | |
| 1 | 3570846,97 | 981667,92 | 43 | 3570282,86 | 981889,38 |
| 2 | 3570846,89 | 981667,96 | 44 | 3570283,24 | 981887,92 |
| 3 | 3570746,83 | 981721,55 | 45 | 3570308,4 | 981842,62 |
| 4 | 3570746,73 | 981721,6 | 46 | 3570271,74 | 981843,61 |
| 5 | 3570693,51 | 981747,65 | 47 | 3570219,15 | 981940,36 |
| 6 | 3570693,06 | 981747,83 | 48 | 3570218,02 | 981941,53 |
| 7 | 3570675,87 | 981753,08 | 49 | 3570216,34 | 981941,92 |
| 8 | 3570675,79 | 981753,1 | 50 | 3570124,21 | 981936,47 |
| 9 | 3570525,33 | 981794,95 | 51 | 3570124,56 | 981930,49 |
| 10 | 3570525,02 | 981795,02 | 52 | 3570214,79 | 981935,82 |
| 11 | 3570412,13 | 981814,03 | 53 | 3570267,29 | 981839,23 |
| 12 | 3570411,46 | 981814,06 | 54 | 3570267,31 | 981839,22 |
| 13 | 3570292,29 | 981807,08 | 55 | 3570267,31 | 981839,19 |
| 14 | 3570275,14 | 981837,52 | 56 | 3570285,63 | 981806,69 |
| 15 | 3570313,5 | 981836,48 | 57 | 3570052,51 | 981793,06 |
| 16 | 3570393,21 | 981834,32 | 58 | 3570052,47 | 981793,06 |
| 17 | 3570393,21 | 981834,32 | 59 | 3570006,05 | 981789,76 |
| 18 | 3570393,21 | 981834,32 | 60 | 3569964,53 | 981875,32 |
| 19 | 3570464,28 | 981832,4 | 61 | 3569956,97 | 981892,3 |
| 20 | 3570592,95 | 981828,91 | 62 | 3569912,19 | 982003,03 |
| 21 | 3570594,54 | 981829,31 | 63 | 3569910,91 | 982004,51 |
| 22 | 3570595,82 | 981833,03 | 64 | 3569910,19 | 982004,81 |
| 23 | 3570576,79 | 981880,21 | 65 | 3569758,19 | 982045,26 |
| 24 | 3570575,51 | 981881,69 | 66 | 3569756,64 | 982039,45 |
| 25 | 3570571 | 981879,09 | 67 | 3569907,19 | 981999,4 |
| 26 | 3570571,23 | 981877,97 | 68 | 3569951,42 | 981890,01 |
| 27 | 3570588,54 | 981835,03 | 69 | 3569951,47 | 981889,91 |
| 28 | 3570466,14 | 981838,35 | 70 | 3569959,07 | 981872,83 |
| 29 | 3570445,17 | 981875,24 | 71 | 3569959,11 | 981872,74 |
| 30 | 3570444,06 | 981876,36 | 72 | 3570001,54 | 981785,31 |
| 31 | 3570439,56 | 981873,76 | 73 | 3570004,45 | 981783,63 |
| 32 | 3570439,96 | 981872,28 | 74 | 3570052,88 | 981787,08 |
| 33 | 3570459,13 | 981838,54 | 75 | 3570290,78 | 981800,99 |
| 34 | 3570395,04 | 981840,27 | 76 | 3570290,78 | 981800,99 |
| 35 | 3570363,23 | 981894,05 | 77 | 3570290,78 | 981800,99 |
| 36 | 3570362,15 | 981895,12 | 78 | 3570411,47 | 981808,05 |
| 37 | 3570357,64 | 981892,52 | 79 | 3570523,88 | 981789,13 |
| 38 | 3570358,06 | 981890,99 | 80 | 3570674,15 | 981747,33 |
| 39 | 3570387,95 | 981840,47 | 81 | 3570691,08 | 981742,16 |
| 40 | 3570315,37 | 981842,43 | 82 | 3570744,04 | 981716,24 |
| 41 | 3570288,48 | 981890,84 | 83 | 3570844,05 | 981662,68 |
| 42 | 3570287,36 | 981891,98 |  |  |  |

Таблица 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода участка ливневой канализации №1 | | |
| 1 | 3569735,41 | 981829,73 |
| 2 | 3569733,48 | 981830,25 |
| 3 | 3569710,56 | 981745,32 |
| 4 | 3569710,53 | 981745,08 |
| 5 | 3569705,68 | 981498,87 |
| 6 | 3569705,68 | 981498,85 |
| 7 | 3569707,67 | 981498,83 |
| 8 | 3569712,53 | 981744,92 |

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y | № характерной точки границы | X | Y |
| Полоса отвода участка ливневой канализации №2 | | | | | |
| 1 | 3570672,44 | 981699,24 | 34 | 3570325,08 | 982386,12 |
| 2 | 3570608,19 | 981717,1 | 35 | 3570291,98 | 982329,77 |
| 3 | 3570608,13 | 981717,12 | 36 | 3570262,83 | 982294,33 |
| 4 | 3570546,92 | 981730,15 | 37 | 3570230,88 | 982261,58 |
| 5 | 3570546,85 | 981730,16 | 38 | 3570230,84 | 982261,54 |
| 6 | 3570471,03 | 981740,43 | 39 | 3570192,15 | 982217,32 |
| 7 | 3570470,96 | 981740,44 | 40 | 3570192,11 | 982217,27 |
| 8 | 3570396,32 | 981745,17 | 41 | 3570140,76 | 982150,93 |
| 9 | 3570396,28 | 981745,17 | 42 | 3570140,7 | 982150,85 |
| 10 | 3570326,78 | 981747,15 | 43 | 3570098,06 | 982081,74 |
| 11 | 3570326,71 | 981747,15 | 44 | 3570098,01 | 982081,65 |
| 12 | 3570184,55 | 981740,04 | 45 | 3570062,07 | 982007,81 |
| 13 | 3570012,11 | 981732,78 | 46 | 3570062,03 | 982007,71 |
| 14 | 3570005,94 | 981775,58 | 47 | 3570034,78 | 981931,49 |
| 15 | 3570012,24 | 981825,56 | 48 | 3570034,76 | 981931,4 |
| 16 | 3570022,09 | 981873,68 | 49 | 3570020,15 | 981874,15 |
| 17 | 3570036,68 | 981930,86 | 50 | 3570020,13 | 981874,1 |
| 18 | 3570063,9 | 982006,98 | 51 | 3570010,27 | 981825,92 |
| 19 | 3570099,79 | 982080,73 | 52 | 3570010,26 | 981825,84 |
| 20 | 3570142,38 | 982149,75 | 53 | 3570003,94 | 981775,69 |
| 21 | 3570193,67 | 982216,02 | 54 | 3570003,93 | 981775,57 |
| 22 | 3570232,33 | 982260,2 | 55 | 3570003,94 | 981775,43 |
| 23 | 3570264,29 | 982292,96 | 56 | 3570010,26 | 981731,6 |
| 24 | 3570264,35 | 982293,02 | 57 | 3570010,54 | 981731,46 |
| 25 | 3570293,58 | 982328,56 | 58 | 3570011,29 | 981730,74 |
| 26 | 3570293,67 | 982328,69 | 59 | 3570184,64 | 981738,04 |
| 27 | 3570326,84 | 982385,16 | 60 | 3570184,65 | 981738,04 |
| 28 | 3570326,9 | 982385,28 | 61 | 3570326,77 | 981745,15 |
| 29 | 3570348,22 | 982435,83 | 62 | 3570396,21 | 981743,17 |
| 30 | 3570348,26 | 982435,96 | 63 | 3570470,8 | 981738,44 |
| 31 | 3570366,83 | 982504,07 | 64 | 3570546,54 | 981728,18 |
| 32 | 3570364,89 | 982504,59 | 65 | 3570607,69 | 981715,16 |
| 33 | 3570346,35 | 982436,55 | 66 | 3570671,92 | 981697,32 |

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

Предусматривается переустройство опоры ВЛ 10кВ, сведения о собственности которой отсутствуют.

Перечень координат характерных точек

Таблица 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Координаты характерных точек до переустройства | | Координаты характерных точек после переустройства | |
| Х | У | Х | У |
| Опора б/н ВЛ 10 кВ | 3 569 428,81 | 981 919,31 | 3 569 436,45 | 981 931,46 |

5 Перечень координат характерных точек границ объектов, подлежащих демонтажу

Предусматривается демонтаж двух кабельных линий, одной опоры освещения, двух столбов, сведения о собственности которых отсутствуют.

Перечень координат характерных точек

Таблица 15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | X | Y |
| Опора освещения б/н | 3 568 155,61 | 984 837,68 |

Таблица 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y |
| Кабельная линия | | |
| 1 | 3568196,99 | 984802,53 |
| 2 | 3568193,73 | 984803,73 |
| 3 | 3568186,56 | 984807,72 |
| 4 | 3568179,41 | 984812,41 |
| 5 | 3568175,5 | 984815,66 |
| 6 | 3568173,11 | 984817,59 |
| 7 | 3568162,68 | 984828,58 |
| 8 | 3568155,61 | 984837,68 |
| 9 | 3568151,71 | 984844,11 |
| 10 | 3568148,11 | 984851,05 |
| 11 | 3568142,7 | 984862,98 |
| 12 | 3568138,08 | 984871,94 |
| 13 | 3568135,09 | 984876,21 |
| 14 | 3568129,5 | 984881,24 |
| 15 | 3568124,63 | 984884,5 |
| 16 | 3568118,71 | 984886,95 |
| 17 | 3568111,3 | 984888,56 |

Таблица 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | X | Y |
| Опора освещения б/н | 3 568 151,25 | 984 745,04 |

Таблица 18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № характерной точки границы | X | Y |
| Кабельная линия | | |
| 1 | 3568121,45 | 984756,07 |
| 2 | 3568171,53 | 984724,13 |
| 3 | 3568205,53 | 984706,27 |

Таблица 19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Координаты | |
| X | Y |
| Столб б/н №1 | 3 570 514,15 | 981 728,66 |
| Столб б/н №2 | 3 570 512,71 | 981 725,82 |

[6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения](#_Toc485908167)

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта для строительства объекта (улицы) назначена исходя из следующего:

- обеспечение Юго-западного района транспортной инфраструктурой.

Согласно ФЗ от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Ст.26 Придорожные полосы автомобильных дорог) для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

7 Инженерные сети

Электроснабжение

В пределах границ отвода улицы проходят существующие сети электроснабжения: две КЛ б/н без сведений о собственности, ВЛ 110кВ Барсова-Город (АО Россети), ВЛ 110кВ Барсова – Город (АО Россети), ВЛ 10кВ б/н без сведений о собственности.

Проектом предусматривается освещение в виде светильников наружного освещения. Протяженность ЛЭП - 930,2м, 5120м, 5120м, 5120м. Тип ЛЭП – воздушные линии электропередач. Предполагаемое подключение - от проектируемой КТП 10/0,4кВ. Начальной точкой линий освещения является щит наружного освещения ЩНО, расположенный рядом с трансформаторной подстанцией.

Сети связи

В пределах границ отвода улицы 3ЮР 5ЮР проходят сети связи ПАО «Ростелеком». В местах, где проходят участки дорог, пешеходных тротуаров необходима защита сетей от механических повреждений. При пересечении кабелями связи автомобильных дорог кабели прокладываются в асбоцементных или полиэтиленовых трубах диаметром 100 мм. на кабель на глубине не менее 1м.

Водоснабжение

В пределах границ отвода улицы 3ЮР 5ЮР существующие сети водоснабжения отсутствуют. Информация о проектируемых сетях водоснабжения в пределах границ проектируемого объекта отсутствует.

Водоотведение

В пределах границ отвода улицы 3ЮР 5ЮР проходят напорные сети водоотведения, относящиеся к СГМУП «Горводоканал»:

* «Напорный коллектор от КОС до рассеивающего выпуска» - сталь Ду-1400мм (год ввода в эксплуатацию – 1991 год);
* «Напорный коллектор» - сталь Ду-1200мм (год ввода в эксплуатацию – 1976 год),

В связи, с чем при проектировании линейного объекта необходимо выполнить защитные мероприятия на вышеперечисленных напорных коллекторах, попадающих в границы красных линий проектируемого линейного объекта (отдельно для каждого напорного коллектора), обеспечивающие защиту существующих напорных трубопроводов от дополнительных нагрузок и возможность проведения аварийно-восстановительных работ. Необходимо обеспечить сохранность этих коллекторов при производстве работ и дальнейшей эксплуатации.

Теплоснабжение

В границе отвода проектируемой улицы проходят перспективные сети теплоснабжения согласно схеме перспективного положения системы теплоснабжения до 2035 года программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Газоснабжение

Сети газоснабжения в пределах границ проектируемой улицы не проходят. В соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Сургут на период до 2035 года перспективная прокладка сетей в пределах границ отвода не планируется.

Ливневая (дождевая) канализация

В границах отвода проектируемой улицы проходят проектируемые участки сети ливневой канализации.

Отвод дождевых и талых вод осуществляется с учётом существующего рельефа и вертикальной планировки по лоткам проезжей части далее в коллекторы дождевой канализации и комплексные очистные сооружения.

Также предусматривается установка металлических гофрированных труб.

[8 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением автомобильной дороги](#_Toc485908169)

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО - Югры №20-699 от 25.02.20 г. (Приложение 1) на испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с действующим законодательством в области охраны культурного наследия (п.1 ст. 36 Федерального Закона Российской Федерации от 25 июня 2002 года №73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации») проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия.

[9 Мероприятия по охране окружающей среды](#_Toc485908174)

Размещение линейного объекта в объемах и границах, предусмотренных проектной документацией, не окажет необратимого негативного влияния на состояние природной среды прилегающего района.

Согласно письму Депнедра и природных ресурсов Югры № 12-Исх-28183 от 03.12.2019г. (Приложение 2) – действующие особо охраняемые природные территории местного и регионального значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № ЗЗ-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (природные парки, природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады), а также их охранные зоны, редкие виды флоры и фауны, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Ханты- Мансийского автономного округа— Югры, отсутствуют.

Согласно письму Депнедра и природных ресурсов Югры №12-Вх-29264 от 13.12.2019 г. (Приложение 5) испрашиваемый объект не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в ХМАО-Югре.

Согласно письму Депнедра и природных ресурсов Югры №12-Исх-28677 от 09.12.19 г. (Приложение 3) - Депнедра и природных ресурсов Югры не располагает данными об объектах животного мира, обитающих на территории проектируемого объекта.

Согласно письму Ветеринарной службы ХМАО-Югры №23-Исх-3683 от 06.12.19 г. (Приложение 4) - скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

10 Зоны с особыми условиями использования территорий

Охранные зоны

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

а) вдоль воздушных линий электропередачи — в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Таблица 20

|  |  |
| --- | --- |
| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Расстояние, м |
| до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 1 - 20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35 | 15 |
| 110 | 20 |
| 150, 220 | 25 |
| 300, 500, +/-400 | 30 |
| 750,+/-750 | 40 |
| 1150 | 55; |

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в выше представленной таблице, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Охранные зоны линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации:

устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;

Охранные зоны объектов тепловодоснабжения – 3м.

Охранные зоны объектов СГМУП «ГВК» - 5м.

Санитарно-защитные зоны

Объектов инженерной инфраструктуры:

Очистные сооружения поверхностного стока закрытого типа – 50м.

КОС – 500м.

Объектов производственной инфраструктуры:

Асфальтный завод – 500м.

Производственная баз РСУ №2,3 – 100м.

Объектов транспортной инфраструктуры:

АЗС – 50м.

Автомойка – 100м.

[11 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне](#_Toc485908182)

В границу размещения улицы 3 «ЮР», 5 «ЮР» на участке от улицы 16 «ЮР» до улицы 4 «З» (2 этап) попадают водные объекты: протоки, озера.

В соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления», в качестве основных средств инженерной защиты территории от затопления и подтопления следует предусматривать обвалование, искусственное повышение рельефа территории, аккумуляцию, регулирование, отвод поверхностных сбросных и дренажных вод. Следует применять дренажные системы, противофильтрационные экраны и завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования и регулирование уровенного режима водных объектов.

Оползни, карст и прочие процессы способные повлиять на строительство и эксплуатацию сооружения, на обследуемом участке и вблизи него не наблюдаются.

Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты определяется статьей 5 Федерального Закона Российской Федерации от 22 июля 2008 года №123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», согласно которой каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности, включающую систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Кроме автодороги, другие здания, сооружения, обеспечивающие функционирование проектируемого линейного объекта, в его состав не входят.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций на дороге в процессе ее эксплуатации могут являться взрывы, пожары в топливных системах автотранспорта при дорожно-транспортных происшествиях, а также аварийные ситуации на пересекаемых газопроводах. Мероприятиями предусматривается возможность беспрепятственной эвакуации водительского состава пассажиров автотранспорта, обеспечения подъезда спасательных сил и средств, обеспечение объездов по дорогам общего пользования.