



Ассоциация «Инженер-Проектировщик», рег. № СРО-П-125-26012010
ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект», рег. № 177 от 10.11. 2010

Заказчик – ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина

**«Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» –
МЦПС»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки

раздел 1 "Положение о размещении линейных объектов"

раздел 2 "Проект планировки территории. Графическая часть"

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01

Книга 1

Том 1

Заказчик – ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина

**«Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» –
МЦПС»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки

раздел 1 "Положение о размещении линейных объектов"

раздел 2 "Проект планировки территории. Графическая часть"

2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01

Книга 1

Том 1

Технический директор



Р. З. Бадртдинов

Главный инженер проекта

Р. А. Янгиров

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Настоящей документацией рассматривается разработка проекта планировки территории, для размещения объекта «Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово»-МЦПС».

Исходно-разрешительными документами для разработки проектной документации являются:

- задание на проектирование объектов капитального строительства, утвержденных главным инженером — первым заместителем начальника управления по производству НГДУ «Елохвнефть» ПАО «Татнефть» Д.В. Ксенофонтовым в 2018 году;

- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный департаментом инженерных изысканий ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»;

- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный департаментом инженерных изысканий ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»;

- технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, выполненный департаментом инженерных изысканий ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»;

- технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям, выполненный отделом инженерно-экологических изысканий ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект».

Вид строительства – новое строительство.

Основные технические параметры объекта.

«Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово»-МЦПС»

Автодорога на камеру пуска СОД: протяженность – 295,6м.

Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» – МЦПС»: Q=1,0 млн т/год (2853,9 м3/сут), D273, L=26159,7м.

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

Местоположение объектов: муниципальное образование Лениногорский муниципальный район; МО «Кармалкинское сельское поселение», МО «Сарабикуловское сельское поселение», МО «Керлигачское сельское поселение», МО «Урмышлинское сельское поселение».

«Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово»-МЦПС»

Ближайшие населенные пункты к объектам проектирования:

н. п. Бухар (Лениногорский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 350 м к северу от проектируемой трассы напорного нефтепровода;

| | | | | | | | | |
|--------------|------|--------|------|-------|-------|------|-----------------------------|------|
| Взам. инв. № | | | | | | | 2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ | Лист |
| | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | | |

п. Урмышла (Лениногорский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 540 м к западу от проектируемой трассы напорного нефтепровода;

н. п. с. Керлигач (Лениногорский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены 200 м к северо-западу от проектируемой трассы напорного нефтепровода;

н. п. Мордовская Кармалка (Лениногорский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 590 м к западу от проектируемой трассы напорного нефтепровода.

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

| № | X | Y | № | X | Y | № | X | Y |
|----|-----------|------------|----|-----------|------------|----|-----------|------------|
| 1 | 363335,28 | 2295722,81 | 33 | 361015,69 | 2294347,25 | 65 | 354810,74 | 2292170,06 |
| 2 | 363321,58 | 2295749,60 | 34 | 361003,45 | 2294327,78 | 66 | 354240,50 | 2291481,07 |
| 3 | 363298,72 | 2295740,56 | 35 | 361012,38 | 2294328,16 | 67 | 353819,55 | 2291054,30 |
| 4 | 363192,68 | 2295832,18 | 36 | 361007,96 | 2294302,31 | 68 | 353786,78 | 2290929,03 |
| 5 | 363207,51 | 2295849,57 | 37 | 360905,53 | 2294195,89 | 69 | 353235,39 | 2290370,14 |
| 6 | 363211,69 | 2295851,67 | 38 | 360765,98 | 2294084,88 | 70 | 352881,33 | 2290369,04 |
| 7 | 363224,36 | 2295846,91 | 39 | 360425,21 | 2293787,65 | 71 | 352817,61 | 2290434,69 |
| 8 | 363229,59 | 2295852,76 | 40 | 360403,82 | 2293725,19 | 72 | 352615,40 | 2290383,89 |
| 9 | 363188,91 | 2295889,15 | 41 | 360211,46 | 2293557,40 | 73 | 352388,21 | 2290448,20 |
| 10 | 363183,30 | 2295883,36 | 42 | 359966,53 | 2293509,36 | 74 | 352330,53 | 2290244,85 |
| 11 | 363187,29 | 2295873,24 | 43 | 359112,71 | 2292764,63 | 75 | 352361,20 | 2290235,69 |
| 12 | 363186,04 | 2295869,09 | 44 | 358973,63 | 2292671,20 | 76 | 352410,26 | 2290408,70 |
| 13 | 363164,91 | 2295843,32 | 45 | 358184,86 | 2292298,34 | 77 | 352614,91 | 2290350,77 |
| 14 | 363138,05 | 2295818,06 | 46 | 357906,03 | 2292146,77 | 78 | 352807,50 | 2290399,16 |
| 15 | 363173,97 | 2295779,65 | 47 | 357900,24 | 2292157,31 | 79 | 352867,84 | 2290337,00 |
| 16 | 363107,04 | 2295716,79 | 48 | 357887,97 | 2292150,57 | 80 | 353248,81 | 2290338,19 |
| 17 | 363045,18 | 2295702,17 | 49 | 357893,74 | 2292140,09 | 81 | 353815,57 | 2290912,65 |
| 18 | 362966,48 | 2295725,79 | 50 | 357881,02 | 2292133,18 | 82 | 353848,34 | 2291037,92 |
| 19 | 362660,10 | 2295653,37 | 51 | 357862,27 | 2292115,27 | 83 | 354264,27 | 2291459,59 |
| 20 | 362623,49 | 2295531,36 | 52 | 357616,97 | 2291882,36 | 84 | 354829,93 | 2292143,06 |
| 21 | 362512,52 | 2295471,61 | 53 | 357543,88 | 2291842,65 | 85 | 355244,46 | 2292297,13 |
| 22 | 362421,92 | 2295527,57 | 54 | 356678,39 | 2291510,69 | 86 | 355323,97 | 2292393,21 |
| 23 | 362110,11 | 2295359,68 | 55 | 356641,22 | 2291480,97 | 87 | 355449,59 | 2292346,03 |
| 24 | 361967,60 | 2295128,98 | 56 | 356648,76 | 2291474,12 | 88 | 355929,19 | 2292269,82 |
| 25 | 361669,38 | 2294968,42 | 57 | 356612,78 | 2291429,71 | 89 | 356102,51 | 2292129,39 |
| 26 | 361612,73 | 2294779,63 | 58 | 356453,79 | 2291413,05 | 90 | 356156,69 | 2291612,59 |
| 27 | 361492,37 | 2294714,82 | 59 | 356187,13 | 2291629,10 | 91 | 356443,94 | 2291379,84 |
| 28 | 361465,81 | 2294714,29 | 60 | 356132,96 | 2292145,91 | 92 | 356629,30 | 2291399,27 |
| 29 | 361469,64 | 2294702,59 | 61 | 355942,68 | 2292300,08 | 93 | 356672,54 | 2291452,63 |
| 30 | 361391,88 | 2294660,72 | 62 | 355457,81 | 2292377,13 | 94 | 356682,29 | 2291444,09 |
| 31 | 361274,04 | 2294615,99 | 63 | 355313,86 | 2292431,19 | 95 | 356697,86 | 2291483,89 |
| 32 | 361057,94 | 2294594,10 | 64 | 355225,27 | 2292324,14 | 96 | 357541,78 | 2291807,57 |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Лист

3

| № | X | Y |
|-----|-----------|------------|
| 97 | 357543,59 | 2291805,07 |
| 98 | 357354,88 | 2291625,81 |
| 99 | 357372,33 | 2291607,91 |
| 100 | 357635,96 | 2291856,26 |
| 101 | 357883,26 | 2292091,07 |
| 102 | 357900,00 | 2292107,08 |
| 103 | 358199,35 | 2292269,80 |
| 104 | 358989,48 | 2292643,30 |
| 105 | 359132,23 | 2292739,19 |
| 106 | 359981,10 | 2293479,61 |
| 107 | 360226,03 | 2293527,65 |
| 108 | 360431,32 | 2293706,71 |
| 109 | 360452,71 | 2293769,17 |
| 110 | 360786,46 | 2294060,29 |
| 111 | 360927,11 | 2294172,17 |
| 112 | 361037,83 | 2294287,21 |
| 113 | 361045,12 | 2294329,72 |
| 114 | 361052,39 | 2294330,13 |
| 115 | 361047,19 | 2294341,75 |
| 116 | 361085,37 | 2294564,71 |
| 117 | 361281,46 | 2294584,58 |
| 118 | 361405,20 | 2294631,55 |
| 119 | 361482,61 | 2294673,23 |
| 120 | 361490,68 | 2294657,46 |
| 121 | 361506,47 | 2294686,07 |
| 122 | 361639,57 | 2294757,74 |
| 123 | 361696,22 | 2294946,52 |
| 124 | 361990,32 | 2295104,87 |
| 125 | 362132,83 | 2295335,57 |
| 126 | 362420,82 | 2295490,63 |
| 127 | 362511,42 | 2295434,67 |
| 128 | 362650,34 | 2295509,46 |
| 129 | 362685,45 | 2295626,48 |
| 130 | 362965,50 | 2295692,67 |
| 131 | 363044,19 | 2295669,06 |
| 132 | 363122,71 | 2295687,62 |
| 133 | 363212,95 | 2295772,37 |
| 134 | 363294,68 | 2295701,76 |
| 135 | 352358,62 | 2290226,62 |
| 136 | 352327,86 | 2290235,43 |
| 137 | 352241,64 | 2289932,06 |
| 138 | 352136,41 | 2289417,60 |
| 139 | 352123,88 | 2289419,98 |
| 140 | 352121,09 | 2289405,24 |

| № | X | Y |
|-----|-----------|------------|
| 141 | 352133,41 | 2289402,91 |
| 142 | 352126,24 | 2289367,89 |
| 143 | 352157,50 | 2289360,99 |
| 144 | 352272,75 | 2289924,47 |
| 145 | 352044,26 | 2288807,38 |
| 146 | 352012,78 | 2288813,16 |
| 147 | 352007,61 | 2288787,89 |
| 148 | 352006,26 | 2288766,14 |
| 149 | 351993,69 | 2288766,93 |
| 150 | 351992,74 | 2288751,96 |
| 151 | 352005,33 | 2288751,17 |
| 152 | 352004,06 | 2288730,74 |
| 153 | 351184,29 | 2288351,39 |
| 154 | 349532,87 | 2287653,67 |
| 155 | 348480,67 | 2287105,94 |
| 156 | 348520,09 | 2287030,22 |
| 157 | 348031,06 | 2286775,66 |
| 158 | 347283,84 | 2286090,96 |
| 159 | 346850,50 | 2285994,90 |
| 160 | 346607,56 | 2286005,51 |
| 161 | 346600,43 | 2285842,37 |
| 162 | 346146,73 | 2285862,18 |
| 163 | 345838,98 | 2285701,98 |
| 164 | 345733,99 | 2285706,56 |
| 165 | 345734,25 | 2285710,87 |
| 166 | 345714,19 | 2285707,43 |
| 167 | 345675,31 | 2285709,12 |
| 168 | 344753,09 | 2285229,05 |
| 169 | 344613,70 | 2285317,85 |
| 170 | 344376,22 | 2285194,23 |
| 171 | 344266,65 | 2284846,72 |
| 172 | 344265,26 | 2284815,08 |
| 173 | 344158,66 | 2284819,73 |
| 174 | 344154,48 | 2284858,05 |
| 175 | 344107,18 | 2284981,28 |
| 176 | 344097,80 | 2284991,36 |
| 177 | 344101,45 | 2284996,87 |
| 178 | 344079,37 | 2285011,51 |
| 179 | 344075,92 | 2285006,31 |
| 180 | 344063,81 | 2285011,37 |
| 181 | 344021,65 | 2285014,09 |
| 182 | 343998,67 | 2285018,47 |
| 183 | 343994,62 | 2285028,20 |
| 184 | 343982,48 | 2285028,69 |

| № | X | Y |
|-----|-----------|------------|
| 185 | 343978,98 | 2284968,39 |
| 186 | 343990,73 | 2284967,87 |
| 187 | 343996,41 | 2284977,90 |
| 188 | 344021,60 | 2284980,34 |
| 189 | 344054,40 | 2284977,86 |
| 190 | 344075,19 | 2284963,58 |
| 191 | 344083,88 | 2284951,71 |
| 192 | 344116,32 | 2284870,40 |
| 193 | 344123,36 | 2284846,47 |
| 194 | 344126,06 | 2284821,15 |
| 195 | 344106,09 | 2284822,03 |
| 196 | 344102,66 | 2284769,02 |
| 197 | 343968,26 | 2284774,89 |
| 198 | 343966,54 | 2284742,93 |
| 199 | 344392,91 | 2284724,31 |
| 200 | 344394,10 | 2284753,80 |
| 201 | 344155,17 | 2284763,60 |
| 202 | 344156,23 | 2284787,81 |
| 203 | 344295,84 | 2284781,71 |
| 204 | 344298,43 | 2284841,11 |
| 205 | 344402,75 | 2285171,96 |
| 206 | 344612,09 | 2285280,93 |
| 207 | 344751,47 | 2285192,14 |
| 208 | 345682,48 | 2285676,78 |
| 209 | 345712,61 | 2285675,47 |
| 210 | 345732,36 | 2285662,14 |
| 211 | 345732,72 | 2285674,59 |
| 212 | 345793,78 | 2285671,92 |
| 213 | 345828,16 | 2285670,42 |
| 214 | 346135,91 | 2285830,62 |
| 215 | 346631,01 | 2285809,00 |
| 216 | 346638,13 | 2285972,14 |
| 217 | 346853,31 | 2285962,74 |
| 218 | 347299,14 | 2286061,58 |
| 219 | 348049,57 | 2286749,22 |
| 220 | 348563,25 | 2287016,61 |
| 221 | 348523,83 | 2287092,33 |
| 222 | 349546,51 | 2287624,69 |
| 223 | 351197,24 | 2288322,13 |
| 224 | 352024,50 | 2288704,94 |
| 225 | 352034,48 | 2288704,32 |
| 226 | 352039,41 | 2288783,67 |
| 227 | 345793,86 | 2285671,92 |
| 228 | 345793,75 | 2285669,15 |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |
| Инв. № подл. | |
| | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

| № | X | Y |
|-----|-----------|------------|
| 229 | 345776,21 | 2285670,19 |
| 230 | 345774,98 | 2285649,42 |
| 231 | 345813,72 | 2285647,14 |
| 232 | 345814,94 | 2285667,90 |
| 233 | 345801,73 | 2285668,68 |
| 234 | 345801,85 | 2285671,57 |
| | | |
| 235 | 343954,55 | 2284743,46 |
| 236 | 343956,25 | 2284775,41 |
| 237 | 343850,42 | 2284780,03 |
| 238 | 343845,97 | 2284678,20 |
| 239 | 343806,24 | 2284679,94 |
| 240 | 343804,84 | 2284647,97 |

| № | X | Y |
|-----|-----------|------------|
| 241 | 343876,54 | 2284644,83 |
| 242 | 343880,99 | 2284746,67 |
| | | |
| 243 | 343824,52 | 2283935,45 |
| 244 | 343827,47 | 2283985,37 |
| 245 | 343838,40 | 2283984,90 |
| 246 | 343839,35 | 2283999,69 |
| 247 | 343828,35 | 2284000,33 |
| 248 | 343836,32 | 2284135,11 |
| 249 | 343673,67 | 2284143,32 |
| 250 | 343664,70 | 2283943,52 |
| | | |
| 251 | 343781,12 | 2283695,37 |

| № | X | Y |
|-----|-----------|------------|
| 252 | 343785,10 | 2283791,96 |
| 253 | 343825,06 | 2283790,31 |
| 254 | 343827,86 | 2283807,11 |
| 255 | 343785,82 | 2283809,61 |
| 256 | 343790,28 | 2283917,77 |
| 257 | 343479,10 | 2283931,87 |
| 258 | 343469,94 | 2283709,48 |
| 259 | 343517,19 | 2283707,33 |
| 260 | 343515,59 | 2283627,70 |
| 261 | 343531,47 | 2283625,67 |
| 262 | 343533,10 | 2283706,61 |

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

Перенос (переустройство) линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не требуется.

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

Виды разрешенного использования, предельные (минимальные или максимальные) размеры, предельные параметры земельных участков или объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства включают в себя:

1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе, площадь.

2. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений.

3. Предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений.

4. Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый, как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, занятые линейными объектами, или предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Лист

5

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

В административном отношении проектируемый объект расположены на территории муниципального образования Лениногорский район Республики Татарстан.

Существующая застройка в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, представлена воздушными линиями электропередачи, нефтепроводами, водопроводами.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий на территории проектируемых площадок предусматриваются мероприятия по благоустройству.

Мероприятия по благоустройству площадок узлов сводятся к устройству покрытия из щебня толщиной $h=0,10$ м на свободной от застройки территории.

Укрепление откосов и обвалования предусматривается засевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной $h=0,20$ м.

Использование участков, на которых предполагается строительство планируемых к размещению объектов, неограниченным кругом лиц не предусмотрено.

Для земельных участков, образуемых для строительства и размещения объекта устанавливается вид разрешенного использования «Недропользование» (Код 6.1 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков», утвержденного Приказом Минэкономразвития РФ от 01.09.2014 г. № 540). Данный вид разрешенного использования, согласно Классификатору видов разрешенного использования земельных участков, устанавливается для размещения объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи недр, а также для размещения объектов капитального строительства, необходимых для подготовки сырья к транспортировке и (или) промышленной переработке.

На проектируемых лесных участках под линейные объекты устанавливается вид разрешенного использования – «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов», в соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесохозяйственным регламентом Лениногорского лесничества.

Проектирование и строительство объекта должно осуществляться в соответствии с заданием на проектирование, выданным Застройщиком, техническими регламентами, строительными нормами и правилами, в соответствии с техническими условиями, выданными собственниками (балансодержателями) существующих и затрагиваемых проектированием объектов капитального строительства и другими нормативными документами.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Лист

6

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

Согласно заключению Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия на момент составления заключения на указанных землях объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы №87Э-18 от 26.11.2018г., проведенной ООО «Центр прикладных археологических исследований» в г.Казань, экспертом: Истоминым К.Э. с 08.11.2018г по 26.11.2018г на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по данному объекту в Лениногорском районе, объекты культурного наследия, включённые в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Основное воздействие на атмосферный воздух в период строительства оказывает строительно-монтажная техника. В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, предусматриваются следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- организация в составе каждого строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;

- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;

- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездов.

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации объекта являются выбросы от неорганизованных источников на

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

площадках скважин, на УЗА, а также организованные источники выбросов – дренажные емкости.

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрены технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух и предотвратить аварийные ситуации:

- технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации;
- система сбора и транспорта нефти полностью герметизирована;
- проектируемые объекты и сооружения размещаются на безопасном расстоянии от смежных предприятий и при аварии, взрыве или пожаре не могут для них представлять серьезной опасности;
- сооружения размещены с соблюдением противопожарных расстояний между ними;
- своевременная ревизия и ремонт сооружений, оборудования и арматуры;
- работа ведется только на исправном оборудовании.
- для защиты стальных подземных трубопроводов от почвенной коррозии наружная поверхность их покрывается антикоррозионной изоляцией.
- испытание оборудования и трубопроводов на прочность и герметичность после монтажа гидравлическим способом;
- применение современного блочно-комплектного оборудования заводского изготовления, повышающего надежность эксплуатации оборудования и объекта в целом.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ устанавливаются твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами.

К мероприятиям, смягчающим негативные воздействия на почвенный покров, относятся:

- сокращение площади участков строительства, ограничение их минимальными технологически необходимыми размерами;
- складирование верхнего (гумусового) слоя почвы для дальнейшего его использования при рекультивации. Снятие, транспортировка, хранение и восстановление почвенного слоя должна проводиться так, чтобы исключить снижение его качественных показателей, а также его количественных потерь;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- устройство подъездных путей с учетом требований по предотвращению повреждения древесно-кустарниковой растительности;
- избежание нарушения естественно-дренажной сети, восстановление ее в близком к существующему до начала строительства виде для предотвращения возможных процессов заболачивания территории и как следствие, деградация

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

растительности из-за затруднения или полного прекращения естественного дренирования;

- оснащение строительной бригады контейнерами для бытовых и строительных отходов и емкостями для сбора отработанных ГСМ.

Нарушенные в результате производства строительного-монтажных работ земли, предоставленные на время проведения работ, подлежат рекультивации.

Мероприятия по сбору, использованию, транспортировке и размещению опасных отходов.

Площадка временного хранения отходов оборудуется в пределах производственно-хозяйственной площадки.

На площадке должны быть отведены специально обустроенные места для временного хранения отходов до момента отправки их на переработку на другое предприятие или на объект размещения отходов.

Площадки для временного хранения отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды. При сборе отходов должна производиться их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования. Место и способ хранения отходов должны гарантировать сведение к минимуму риска возгорания отходов, недопущение замусоривания территории, удобство вывоза отходов.

Условия хранения отходов определяется классом их опасности.

Твердые отходы 4 и 5 классов опасности могут храниться открыто на территории, в металлических контейнерах с крышкой.

Твердые бытовые отходы собираются в закрытые контейнеры на площадке из бетонных плит для временного хранения отходов до момента отправки их на переработку на другое предприятие или на объект размещения отходов. Площадка для хранения отходов размещается на территории бытового городка.

Шлак сварочный, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), остатки и огарки стальных сварочных электродов, пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные, тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами, обтирочный материал, хранятся в металлических контейнерах с крышкой.

В пределах производственно-хозяйственной площадки предполагается установка биотуалета. Вывоз по мере накопления.

Перед началом ведения работ подрядчик заключает договор на прием жидких бытовых отходов (фекалии) со специализированными службами.

Предусмотренные меры по обеспечению условий временного хранения отходов на этапе строительства и эксплуатации должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Для временного хранения мелкогабаритных строительных отходов и мусора устанавливаются бункер-накопитель мусоросборочной самосвальной машины.

Вопросы размещения (вывоза) всех образующихся в ходе строительства отходов будут решаться подрядчиком. В ходе выполнения работ отходы будут направляться на

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Лист

9

утилизацию согласно договорам, заключаемым подрядчиком со специализированными предприятиями.

Мероприятия по охране недр.

Охрана недр обеспечивается предотвращением загрязнения территории при проведении строительства проектируемого объекта:

- оснащение строительной бригады контейнерами для бытовых и строительных отходов и емкостями для сбора отработанных ГСМ,
- на территории строительной площадки предусмотрены специально обустроенные места для временного хранения отходов,
- периодический вывоз отходов в места захоронения и утилизации в процессе производства строительных работ).
- обеспечение надежной герметизации скважин, трубопроводов, насосного оборудования и других сооружений;

Мероприятия по охране водных объектов и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период проведения работ предусмотрены следующие мероприятия:

- для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод предусмотрена планировка строительной полосы после окончания работ;
- запрещение проезда строительной техники вне полосы краткосрочной временной аренды;
- для предотвращения загрязнений поверхности земли отходами предусмотреть оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- необходимо своевременно вывозить отходы и мусор с площадки проведения работ на санкционированную свалку;
- запрещение мойки строительной техники на берегах водотоков и водоемов.

С целью уменьшения отрицательного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при производстве работ, предусматриваются мероприятия, включающие:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под строительство проектируемых сооружений, на всем протяжении периода подготовительных и строительного-монтажных работ;
- опережающее строительство подъездных автодорог и максимальное использование существующих дорог;
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- мойка автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ осуществляется только на специально оборудованных для этих целей площадках строительной базы, размещаемых за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- использование при строительного-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
- оснащение строительных отрядов передвижными контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места;

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

- планировка строительной полосы после окончания работ;
- запрещение проезда строительной техники вне полосы краткосрочной временной аренды;
- строительные работы в водоохраных зонах, прибрежно-защитных полосах водотоков и пойме должны проводиться во вненерестовый период (май-июнь);
- осуществление заводского контроля труб неразрушающими физическими методами - 100 %.
- система сбора и отведения производственных, производственно-ливневых и бытовых стоков, исключающую возможность загрязнения поверхностных и подземных вод;

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

Величина воздействия на почву, растительный и животный мир при производстве строительно-монтажных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны геологической среды, почвы, растительного и животного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под строительство проектируемых сооружений, на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;
- опережающее строительство подъездных автодорог и максимальное использование существующих дорог;
- запрещение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком и согласованным с государственными органами контроля и надзора в сфере природопользования;
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- мойка автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованных для этих целей площадках строительной базы, размещаемых за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- использование при строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
- своевременное обслуживание техники в объемах ежедневного технического обслуживания, плановый ремонт автотранспорта и строительной техники предусматривается в условиях ремонтных баз;
- оснащение строительных отрядов передвижными контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места, согласованные с территориальными органами Росприроднадзора и Роспотребнадзора;
- строгое соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности при посещении леса во внерабочее время;

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

- введение ограничения на коллективные посещения лесных и луговых угодий, расположенных за полосой строительства, с целью отдыха и развлечений, в т.ч. с разведением костров, вырубкой деревьев и кустарников;

- запрещение отлова и уничтожения водящихся в районе строительства мелких животных (ежей, кротов, землероек и т.д.) и земноводных (ящериц, змей и т.д.).

С целью исключения загрязнения почвенно-растительного покрова непреднамеренными проливами нефтепродуктов надлежит применять специальные поддоны, емкости, полимерное пленочное покрытие и производить обваловку из минерального грунта вокруг места производства работ (заправки).

В целях сохранения деревьев, на границе выделяемой полосы для производства работ, не допускается:

- забивать в стволы деревьев гвозди, штыри и др. для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.;

- привязывать к стволам или ветвям проволоку для различных целей;

- закапывать или забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев;

- складывать под кроной дерева материалы, конструкции, ставить строительные машины и грузовые автомобили.

В случаях загрязнения почв нефтепродуктами рекомендуется их биоремедиация деструкторами нефти - биопрепаратами типа «Дестройл», «Биодеструктор», «БИОСОРБ» или их аналогами. Процесс разрушения нефти идет до конечных продуктов, когда в окружающей среде остаются только продукты разложения нефти: H₂O, CO₂ и 10-12% асфальтенов (экологически инертных компонентов), которые впоследствии также подвергаются деструкции. Расход биопрепаратов составляет до 100 г биопрепаратов на 1 кг пролитых нефтепродуктов.

Охрана объектов животного мира при проведении строительно-монтажных работ, в дополнение к указанным выше мероприятиям, обеспечивается путём:

- запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;

- запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;

- пресечения самовольной охоты со стороны персонала строительных организаций;

- строительно-монтажные работы, вырубку леса, чистку лесосек следует проводить с учетом запрещения работ в два временных интервала: гнездового периода (в среднем, с 1 апреля по 10 июля) и осеннего пролета птиц и гона копытных (в среднем, с 1 октября по 1 ноября);

- расчистка территории под строительство должна проводиться в одном направлении (чтобы зона отвода земель освобождалась от растительного покрова постепенно и животные имели возможность успешно откочевывать);

- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.

В целях снижения возможного негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации проектируемых объектов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

В случае чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера эвакуация персонала с территории объекта осуществляется автотранспортом по существующим дорогам и вдольтрассовым проездам.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии со статьей 4 № 384-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности зданий и сооружений» проектируемый объект является взрывопожароопасным.

Согласно статьи 5 п.1. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта включает в себя системы предотвращения пожара, противопожарной защиты и комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается одним или несколькими из следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов;
- применение герметизированной схемы транспорта нефти;
- пожароопасное оборудование установлено на открытых площадках, а при невозможности установки на открытой площадке устанавливается в отдельном помещении.

Исключение условий образования в горючей среде источников зажигания достигается несколькими из нижеследующих способов:

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси.
- применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания.
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействий опасных факторов пожара и (или) ограничений его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты);

- организации аварийного освещения безопасности переносными аккумуляторными фонарями;

- наличием системы охранно-пожарной сигнализации в проектируемых блок-боксах и проектируемой охранно-пожарной сигнализации на территории проектируемого объекта;

- организация деятельности подразделении пожарной охраны;

- применением первичных средств пожаротушения.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ.

При производстве работ необходимо руководствоваться

ГОСТ 12.1.004–91 “Пожарная безопасность. Общие требования”, “Правилами противопожарного режима в Российской Федерации” утвержденными Постановлением Правительства от 25.04.2012 г. №390.

Ответственность за организацию и обеспечение пожарной безопасности при проведении работ возлагается в целом на руководителя строительной организации. Ответственность за соблюдением установленных противопожарных мероприятий на каждом рабочем месте возлагается на непосредственных исполнителей работ.

На проведение всех видов огневых работ руководитель объекта обязан оформить наряд-допуск.

Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой).

Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе 10 метров. Находящиеся в указанных пределах строительные конструкции, настилы, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовыми полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

Емкости (объемы) в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и ГГ, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

Огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев).

Подрядчиком должны быть разработаны инструкции по безопасному ведению огневых работ с учетом специфики производств и местных условий. К проведению огневых работ допускаются лица (электросварщик, газосварщик, газорезчик,

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Лист

16

бензорезчик, паяльщик и т.д.), прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение, и талон по технике пожарной безопасности.

Служебно-бытовые и производственно-складские помещения, территория расположения указанных помещений обеспечиваются первичными средствами пожаротушения: пожарный инструмент, пожарный инвентарь, ручные огнетушители.

В дополнение к ним на территории, занимаемой служебно-бытовыми и производственно-складскими помещениями, в летний период устанавливаются бочки с водой из расчета одной бочки на 500–600 м² площади застройки. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.002–97 “Пожарная техника для защиты объектов. Общие требования” бочки для хранения воды должны иметь вместимость не менее 0,2 м³ и укомплектовываться ведром.

На месте производства работ необходимо организовать пожарный пост, который должен быть оснащен огнетушителями ОП (ОУ)-10, ящиком с песком (V=1 м³), ломом, лопатами, топорами, кошмой или асбестовым полотном 2х2 м. На месте производства работ приказом подрядной организации из числа работающих должен создаваться боевой расчет ДПД с распределением обязанностей согласно утвержденному табелю.

Для размещения огнетушителей, багров, топоров и лопат на территории строительных площадок изготавливаются пожарные щиты, которые располагаются на видных и легкодоступных местах.

Конструкция ящика для песка должна быть удобной для извлечения песка и исключать попадание в него осадков. Ящик должен укомплектовываться совковой лопатой. Для предупреждения комкования песок перед засыпкой в ящик должен просушиваться и просеиваться.

Асбестовую ткань (кошму, войлок) следует хранить в металлических футлярах с крышками. Огнетушители, ящики для песка, бачки для воды, ведра, ручки для лопат и топоров, футляры для асбестового волокна окрашиваются в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026–2015.

На территории производства работ должны отводиться специальные места для ведения огнеопасных (сварочных) работ.

Промасленный либо пропитанный дизельным топливом, бензином или иными горючими жидкостями обтирочный материал собирается в специальную металлическую тару (ящики, бачки) с плотно закрывающимися крышками и подлежит дальнейшей утилизации.

При возникновении пожара производственный персонал должен:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- сообщить о пожаре диспетчеру (оператору) объекта или руководителю объекта (старшему должностному лицу объекта);

- принять, по возможности, меры по эвакуации людей и сохранности материальных ценностей, ликвидации пожара первичными и стационарными средствами пожаротушения.

Мероприятия по гражданской обороне

Проектируемые объекты являются некатегорированными по гражданской обороне.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

СП 165.1325800.2014 не предъявляет требований по удалению проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по ГО, и объектов особой важности по ГО.

В военное время проектируемый объект продолжает свою работу.

Проектируемые объекты являются стационарными. Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место. Демонтаж сооружений и оборудования в особый период в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен. Прекращение или перемещение в другое место деятельности объекта в военное время не предусматривается. Перепрофилирование проектируемого объекта на перекачку другой продукции так же проектом не предусматривается.

На проектируемом объекте постоянный персонал отсутствует. Предусматривается периодическое пребывание персонала на проектируемом объекте.

Проектируемый объект не относится к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время, следовательно, численность дежурного и линейного персонала для этих целей не определяется.

Проектируемый объект находится вне зоны световой маскировки.

Решения по светомаскировочным мероприятиям в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 и другим мероприятиям по светомаскировке объекта не предусматриваются.

Другие виды маскировки проектируемого объекта проектом так же не предусматриваются.

Остановка проектируемого объекта в «особый период» должна осуществляться по плану ГО объекта.

Конструктивные элементы запроектированы из материалов с учётом обеспечения их прочности, устойчивости. Специальные мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения не предусматриваются.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусматриваются.

Проектируемый объект не является химически опасным и радиационно-опасным объектом. Проектными решениями не предусматривается проведение мониторинга состояния радиационной и химической обстановки на территории расположения проектируемых объектов.

В случае необходимости, в период эксплуатации, мониторинг радиационной и химической обстановки на территории расположения проектируемых объектов может вестись эксплуатирующей организацией с применением переносных приборов.

Запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств имеются в полном объеме на существующих складах предприятия, обслуживающего проектируемый объект.

Проектом не предусматриваются решения по созданию, содержанию дополнительных запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, средств индивидуальной защиты в дополнение к имеющимся.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ

Эвакуация персонала, обслуживающего проектируемый объект, и материальных ценностей в безопасные районы в случае необходимости будет осуществляться в соответствии с имеющимися утвержденными планами ГО.

Чертеж красных линий

Не требуется. На основании ст. 1 ч. 11 Градостроительного кодекса РФ

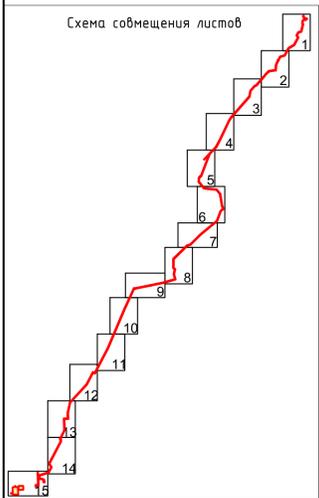
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Перенос (переустройство) линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не требуется.

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

2092-3200-ЕН-12- ДПТ-01 -ТЧ



Урмышлинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» - МЦПС» Ø273х7 мм

Линия совмещения с листом №2

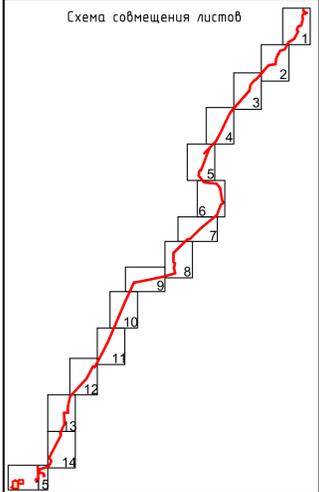
Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|------|-----|--|-------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | Валетов | | | | 09.22 |
| Проб. | Масич | | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | | | | 09.22 |
| ГИП | Янгиров | | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 1 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | | Листов | 15 |
| | | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | |
| Формат А1 | | | | | |

Схема совмещения листов



Линия совмещения с листом №1

Чрмышлинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикуллово» – МЦПС» №273х7 мм

Керлигачское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

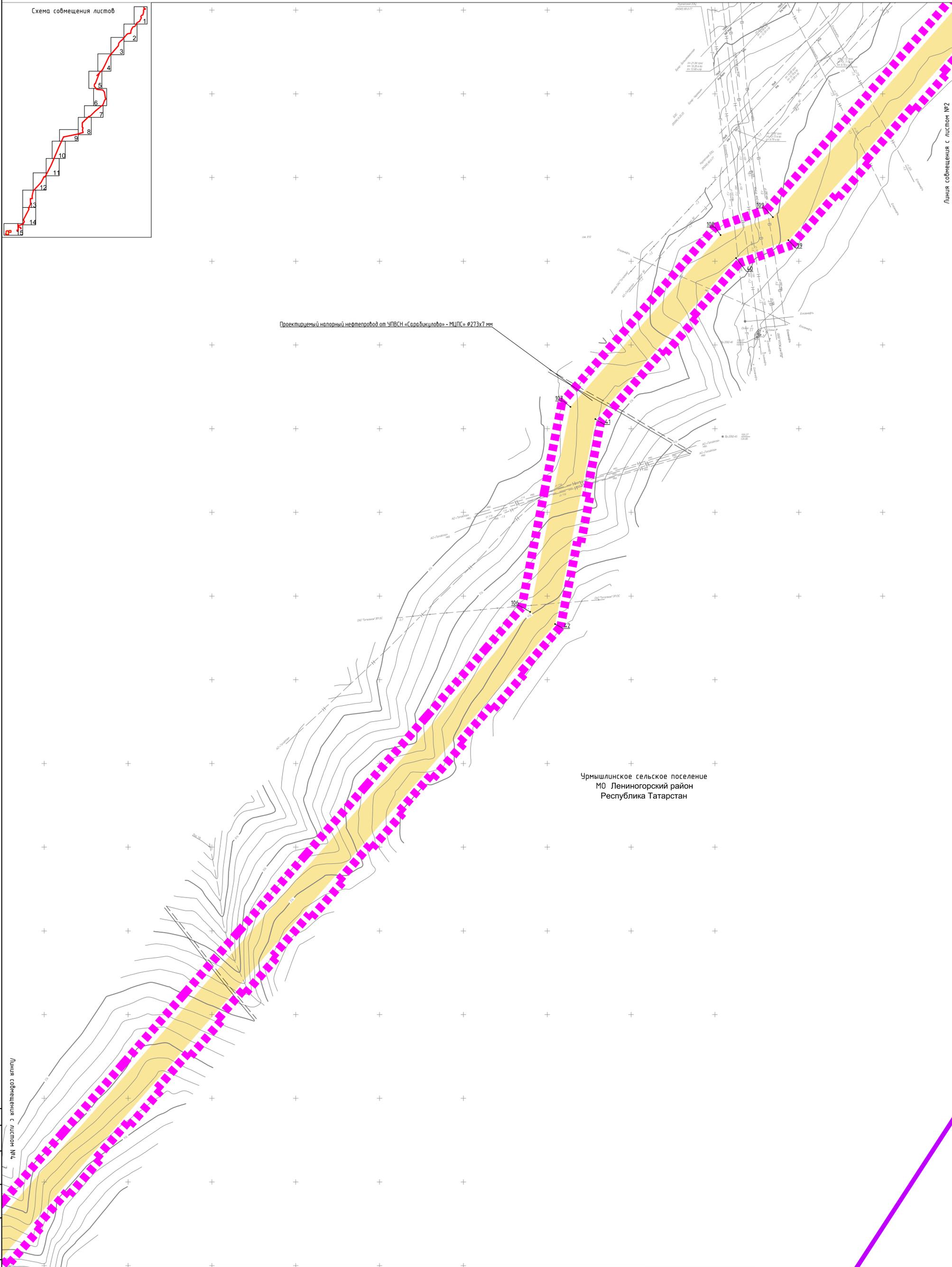
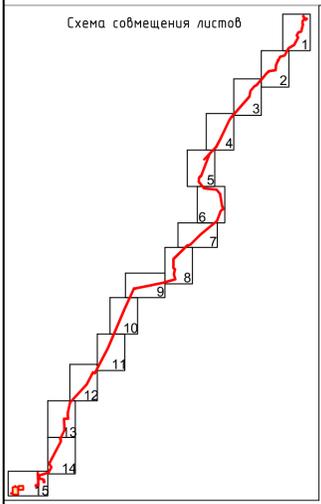
Согласовано
 ЕЭП мошталл с ыпнатмафос ытнл/

- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| Изм. | Колуч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
|-----------|---------|------|-----|---------|-------|
| Разраб. | Валетов | | | | 09.22 |
| Проб. | Масич | | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | | | | 09.22 |
| ГИП | Янгиров | | | | 09.22 |

| | | |
|---|--------|------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикуллово» – МЦПС» | | |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | Стадия | Лист |
| | П | 2 |
| Листов | 15 | |
| 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | | |
| Формат А1 | | |



Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикуллово» – МЦПС» $\varnothing 273 \times 7$ мм

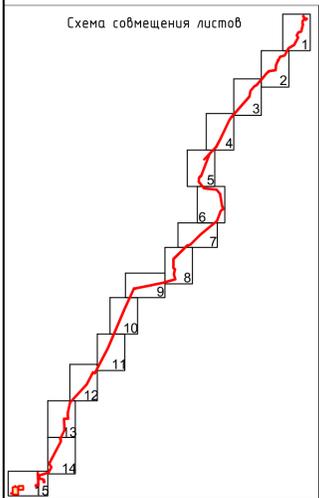
Урмышлинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

74N координаты с впамятанием виллы

- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|------|-----|-------------------------------------|-------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикуллово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | Валетов | | | | 09.22 |
| Пров. | Масич | | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | | | | 09.22 |
| ГИП | Янгиров | | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | | Стадия | Лист |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | | П | 3 |
| | | | | Листов | 15 |
| | | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | |
| Формат А1 | | | | | |



Чрмышлинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» - МЦПС» ø273x7 мм

Керлигадское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Линия совмещения с листом №5

- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| Изм. | Кол-во | Лист | №ок | Подпись | Дата |
|-----------|--------|---------|-----|---------|-------|
| Разраб. | | Валетов | | | 09.22 |
| Пров. | | Масич | | | 09.22 |
| Нач. отд. | | Масич | | | 09.22 |
| Н. контр. | | Масич | | | 09.22 |
| ГИП | | Янгиров | | | 09.22 |

2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01

Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» – МЦПС»

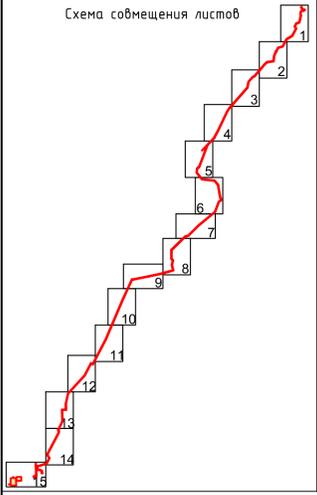
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 4 | 15 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

000 Пф
 "Уралнефтепроводстройпроект"

Схема совмещения листов



Линия совмещения с листом №4

Керлигачское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» Ø273x7 мм

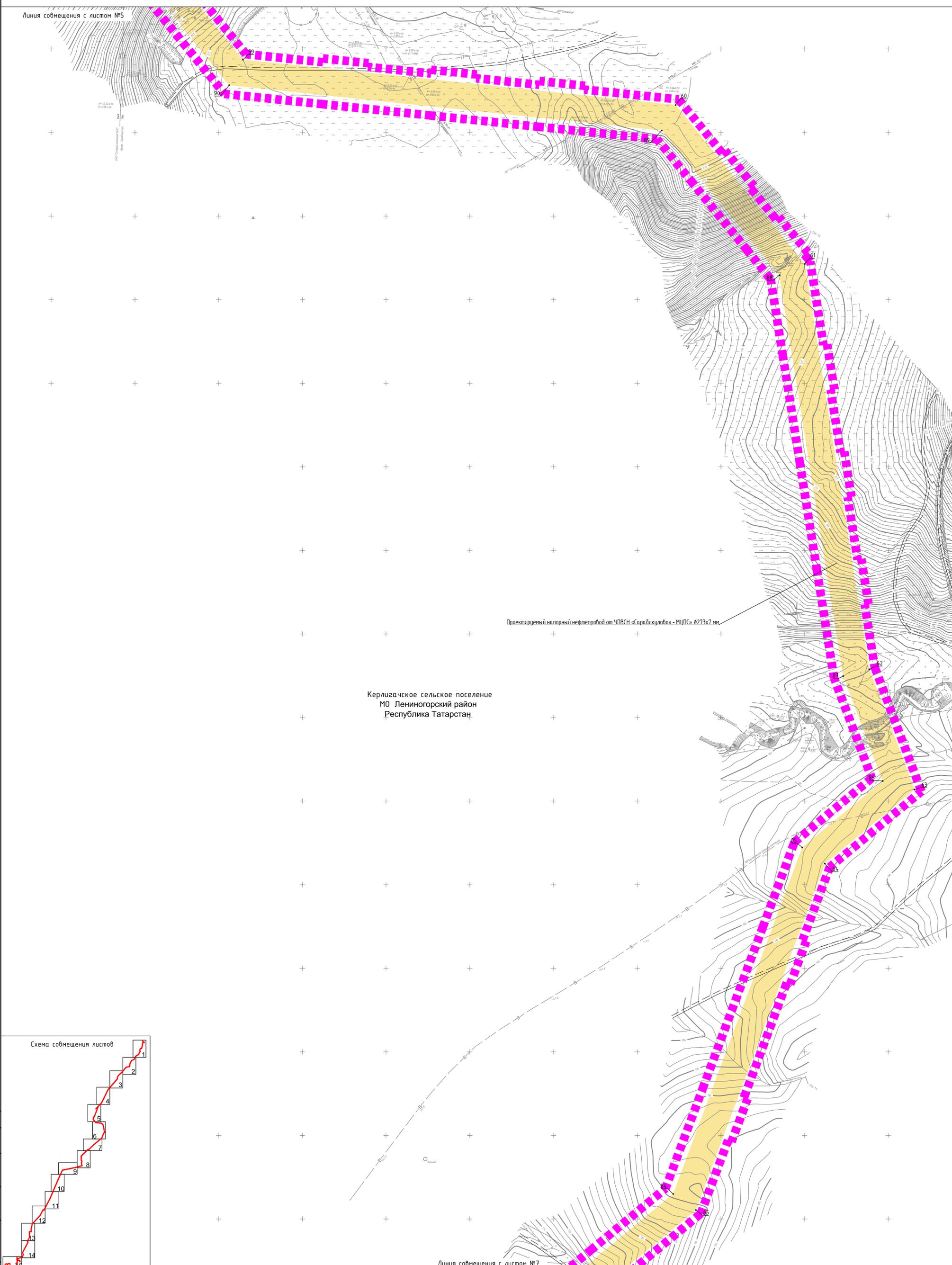
Линия совмещения с листом №6

- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|---------|-----|--|-------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Валетов | | | 09.22 |
| Пров. | | Масич | | | 09.22 |
| Нач. отд. | | Масич | | | 09.22 |
| Н. контр. | | Масич | | | 09.22 |
| ГИП | | Янгиров | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | | Стадия | Лист |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | | П | 5 |
| | | | | Листов | 15 |
| | | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | |

Линия совмещения с листом №5

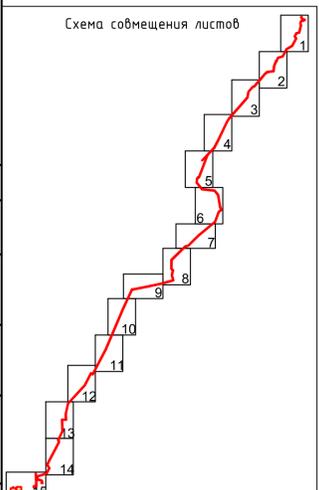


Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» Ø273x7 мм

Керлигачское сельское поселение
МО Лениногорский район
Республика Татарстан

Линия совмещения с листом №7

Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01

Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС»

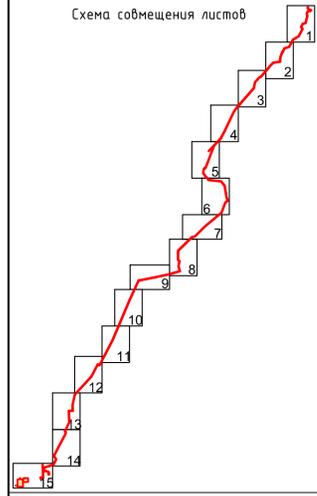
| Изм. | Колуч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
|-----------|---------|------|-----|---------|-------|
| Разраб. | Валетов | | | | 09.22 |
| Проб. | Масич | | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | | | | 09.22 |
| ГИП | Янгиров | | | | 09.22 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 6 | 15 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

ООО ПФ «Уралнефтепроводстройпроект»
Формат А1



Линия совмещения с листом №6

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» - МЦПС» Ø273x7 мм

Керлигачское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Линия совмещения с листом №8

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01

Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» – МЦПС»

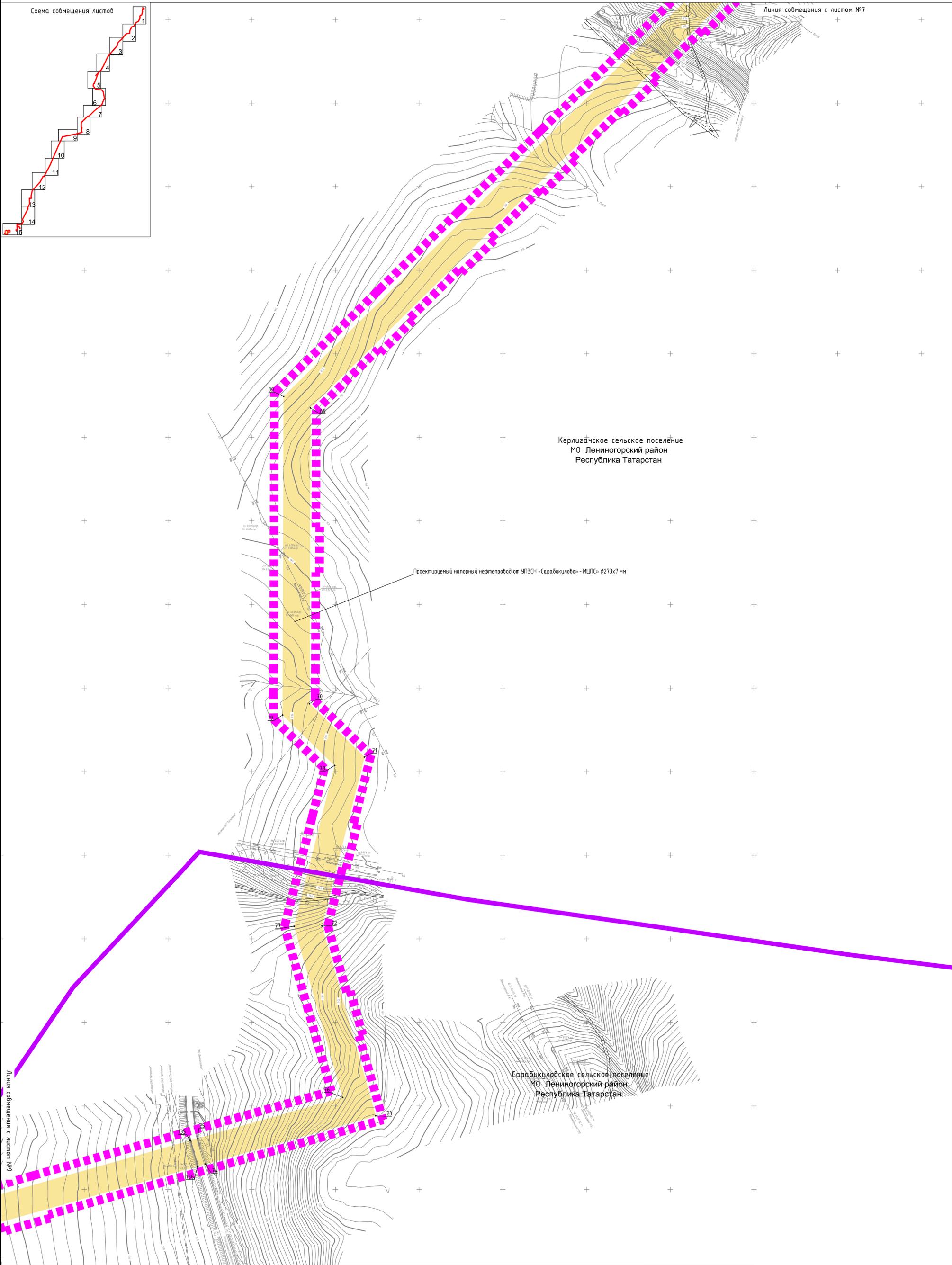
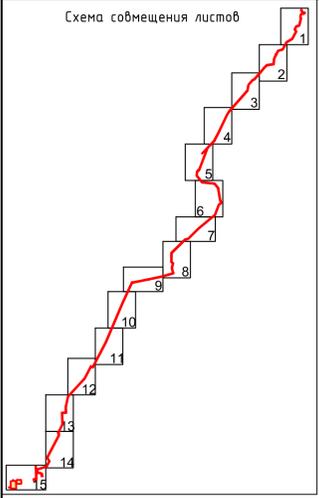
| Изм. | Кол.ч. | Лист | Подп. | Подпись | Дата |
|-----------|---------|-------|-------|---------|-------|
| Разраб. | Валетов | 09.22 | | | 09.22 |
| Проб. | Масич | 09.22 | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | 09.22 | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | 09.22 | | | 09.22 |
| ГИП | Янзуров | 09.22 | | | 09.22 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия Лист Листов
 П 7 15

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

ООО ПФ «Уралнефтепроводстройпроект»



Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» $\varnothing 273 \times 7$ мм

Керлигачское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Сарабикүловское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

6 км. мошлыгы 7.5 км. территория совмещения листов

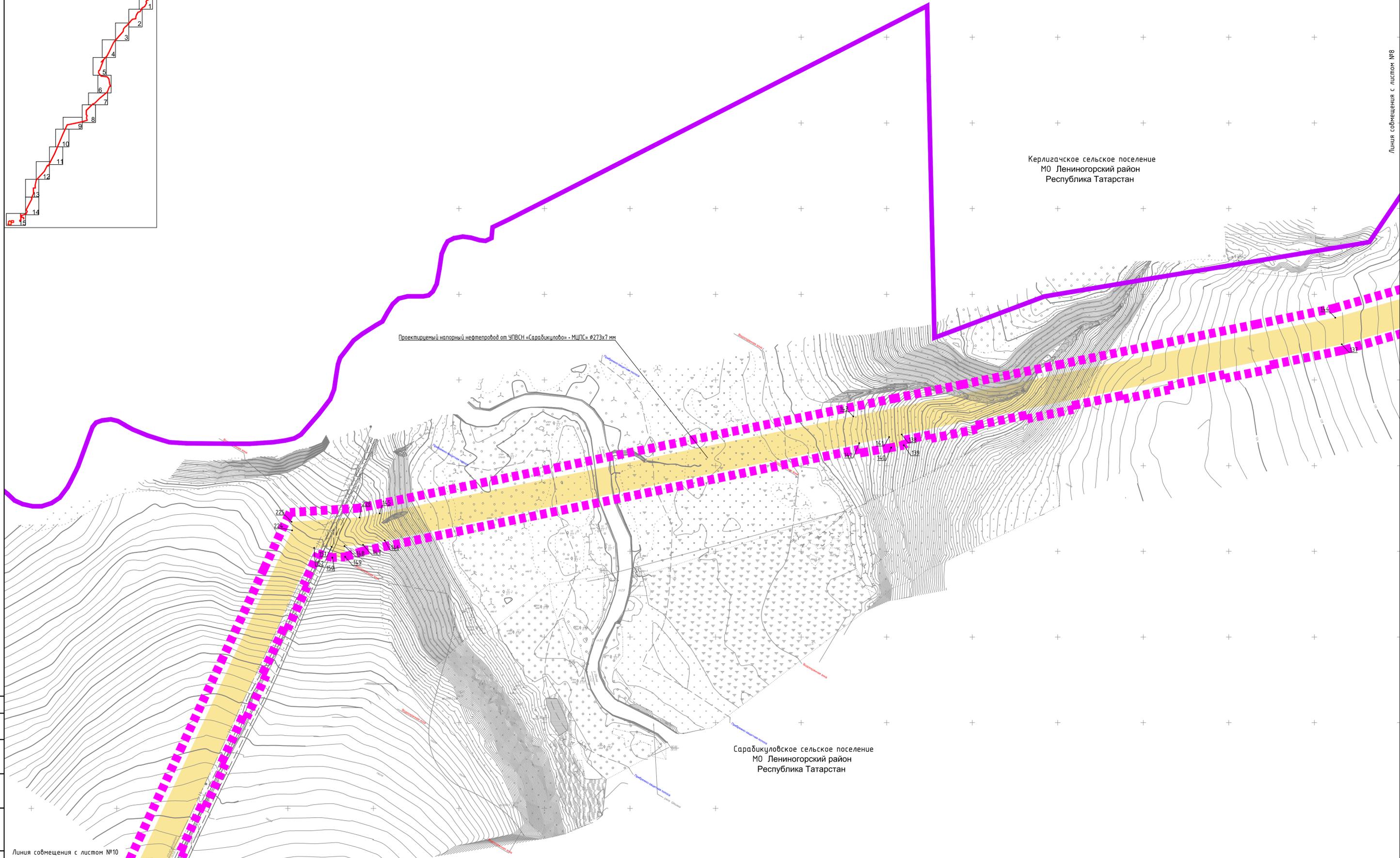
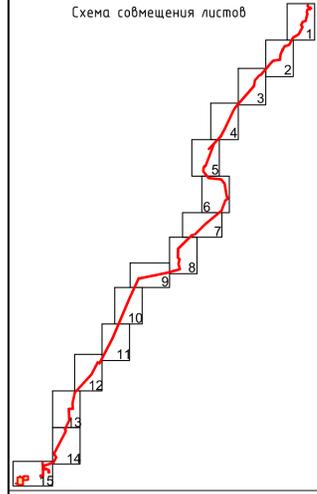
Создано
 Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|---------|-------------------------------------|---------|--------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Валетов | | | 09.22 |
| Пров. | | Масич | | | 09.22 |
| Нач. отд. | | Масич | | | 09.22 |
| Н. контр. | | Масич | | | 09.22 |
| ГИП | | Янгиров | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 8 | 15 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | | |
| Формат А1 | | | | | |

Схема совмещения листов



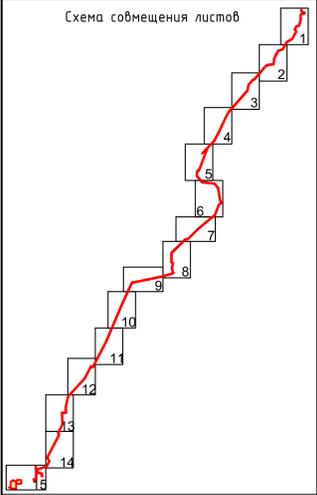
Линия совмещения с листом №10

- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|-------|-------------------------------------|---------|--------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Илок | Подпись | Дата |
| Разраб. | Валетов | 09.22 | | | 09.22 |
| Проб. | Масоч | 09.22 | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масоч | 09.22 | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масоч | 09.22 | | | 09.22 |
| ГИП | Янзуров | 09.22 | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 9 | 15 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | ООО ПФ «Уралнефтепроводстройпроект» | | |
| Формат А1 | | | Формат А1 | | |

Схема совмещения листов



Линия совмещения с листом №9

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» - МЦПС» Ø273x7 мм

Сарабикуловское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Линия совмещения с листом №11

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| Изм. | Кол-во | Лист | №ок | Подпись | Дата |
|-----------|--------|---------|-----|---------|-------|
| Разраб. | | Валетов | | | 09.22 |
| Пров. | | Масич | | | 09.22 |
| Нач. отд. | | Масич | | | 09.22 |
| Н. контр. | | Масич | | | 09.22 |
| ГИП | | Янгиров | | | 09.22 |

2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01

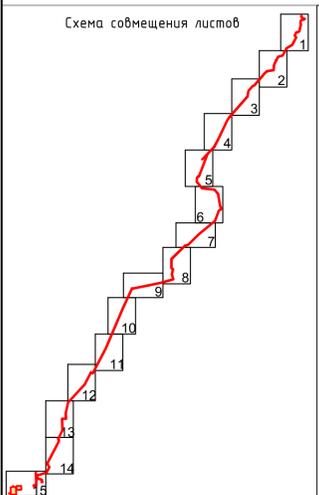
Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» – МЦПС»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 10 | 15 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

ООО ПФ «Уралнефтепроводстройпроект»



Линия совмещения с листом №10

Сарабикүловское сельское поселение
МО Лениногорский район
Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» $\varnothing 273 \times 7$ мм

Кармалкинское сельское поселение
МО Лениногорский район
Республика Татарстан

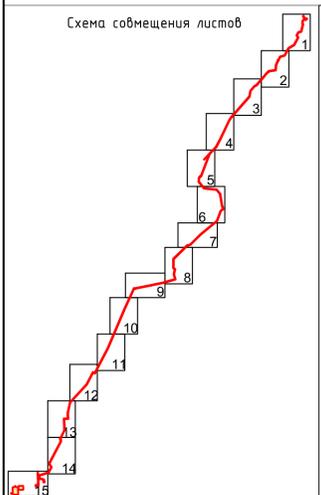
Линия совмещения с листом №12

Согласовано
Взам. инж. Н
Подпись и дата
Инв. N подл.

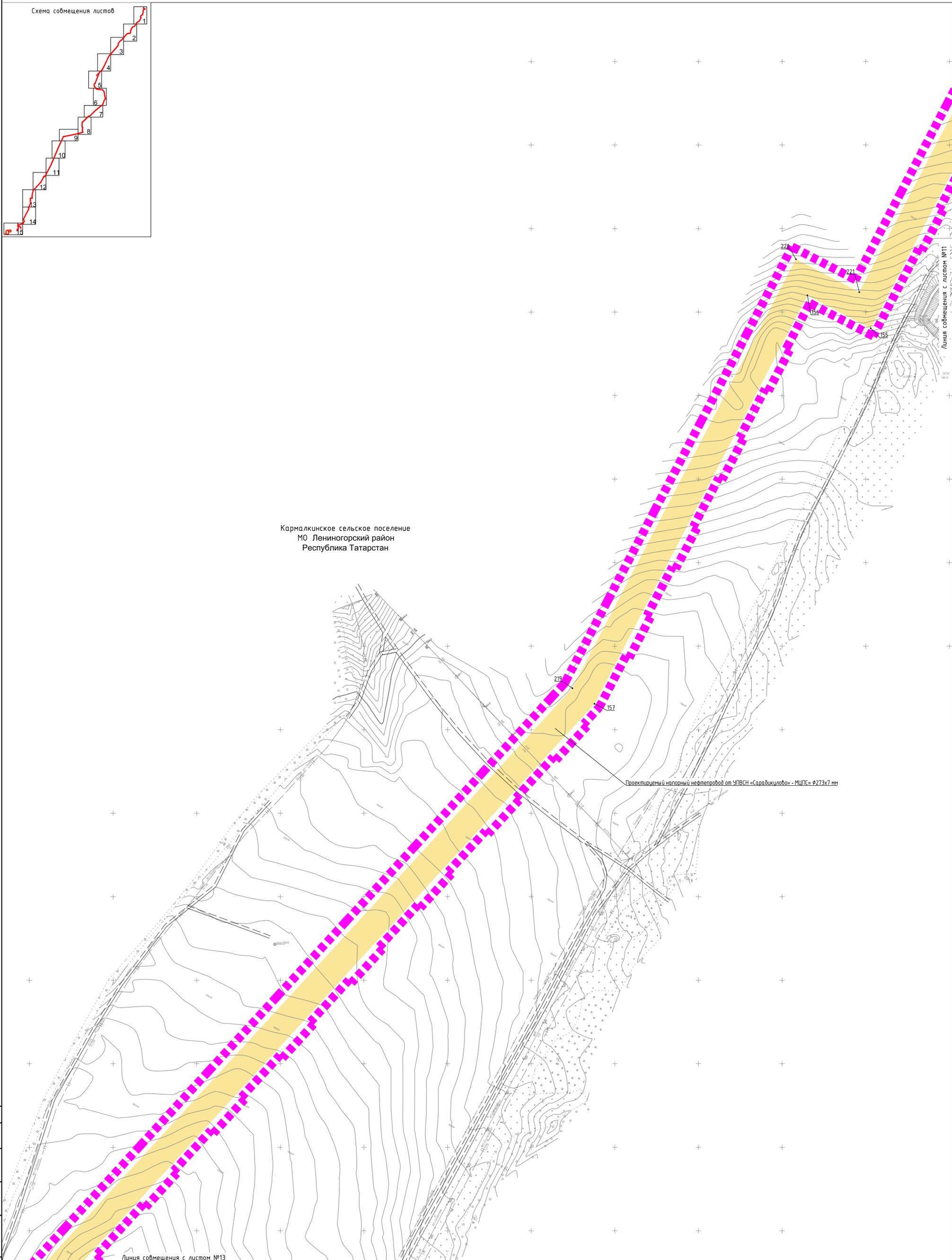
- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|------|--|---------|--------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | Валетов | | | | 09.22 |
| Пров. | Масич | | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | | | | 09.22 |
| ГИП | Янгиров | | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 11 | 15 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | | |
| Формат А1 | | | | | |



Кармалкинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

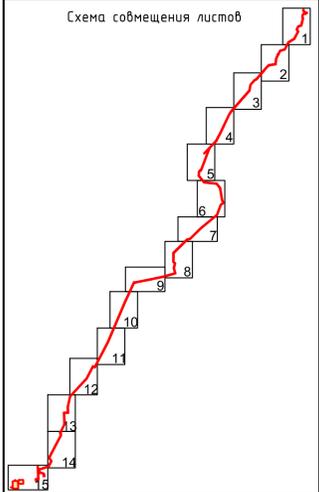


- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|---------|------|-------------------------------------|---------|--------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Саражикулово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | Валетов | | | | 09.22 |
| Пров. | Масич | | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масич | | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масич | | | | 09.22 |
| ГИП | Янгиров | | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 12 | 15 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | | |
| Формат А1 | | | | | |

Схема совмещения листов

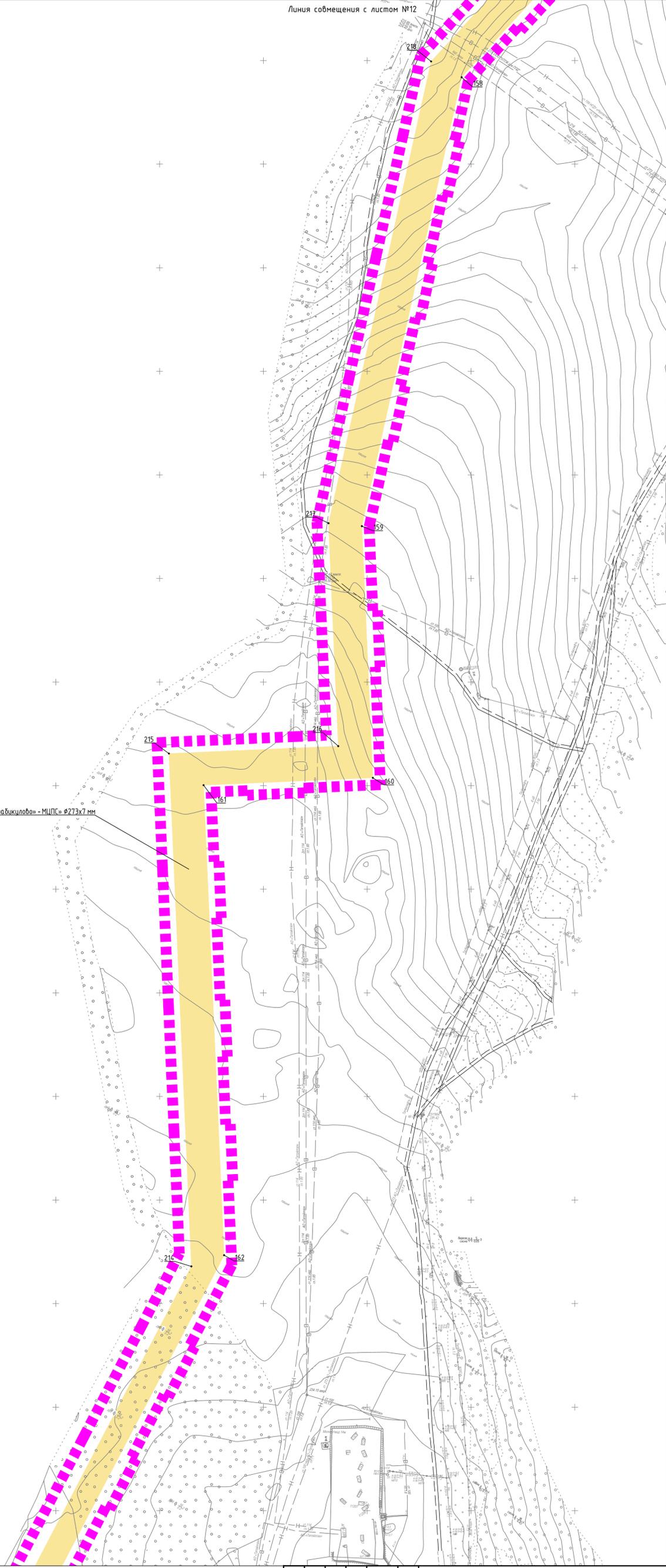


Линия совмещения с листом №12

Кармалкинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» Ø273x7 мм

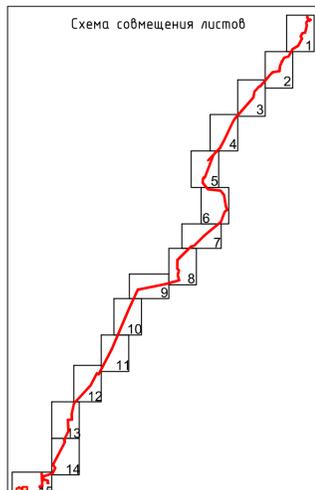
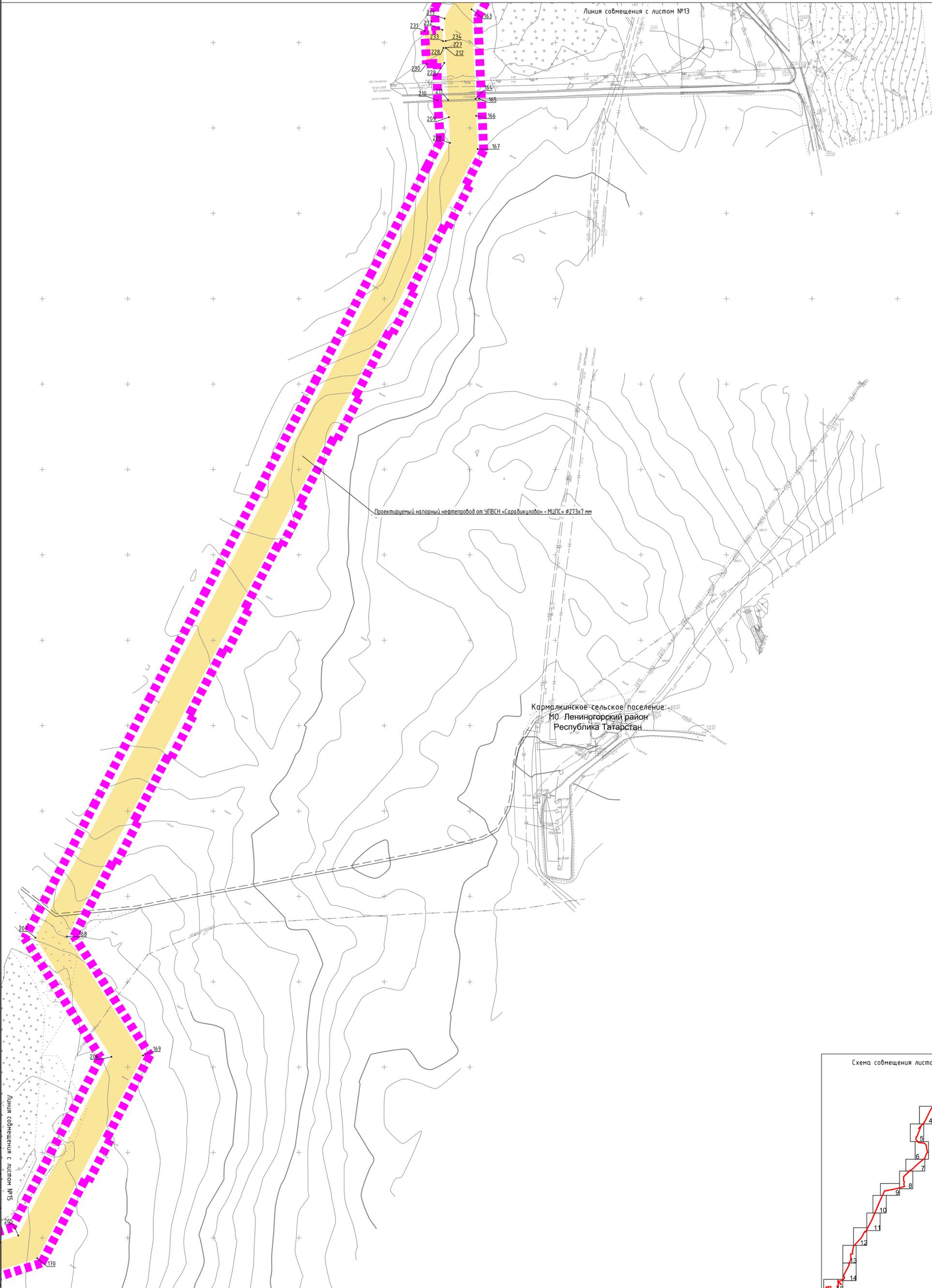
Линия совмещения с листом №14



- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|--------|---------|-----|--|-------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Валетов | | | 09.22 |
| Проб. | | Масич | | | 09.22 |
| Иач. отд. | | Масич | | | 09.22 |
| Н. контр. | | Масич | | | 09.22 |
| ГИП | | Янгиров | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 13 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | | Листов | 15 |
| | | | | 000 Пф "Уралнефтепроводстройпроект" | |
| Формат А1 | | | | | |

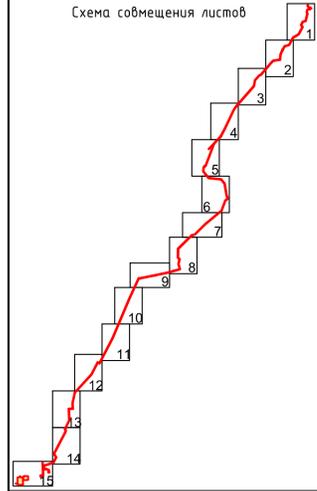


- Условные обозначения:
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

| | | | | | |
|---|--------|---------|--|---------|--------|
| 2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01 | | | | | |
| Напорный нефтепровод от УПСВН «Сарабикүлово» – МЦПС» | | | | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | №ок | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Валетов | | | 09.22 |
| Пров. | | Масич | | | 09.22 |
| Нач. отд. | | Масич | | | 09.22 |
| Н. контр. | | Масич | | | 09.22 |
| ГИП | | Янгиров | | | 09.22 |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 14 | 15 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | | | 000 ФФ "Уралнефтепроводстройпроект" | | |

Схема совмещения листов

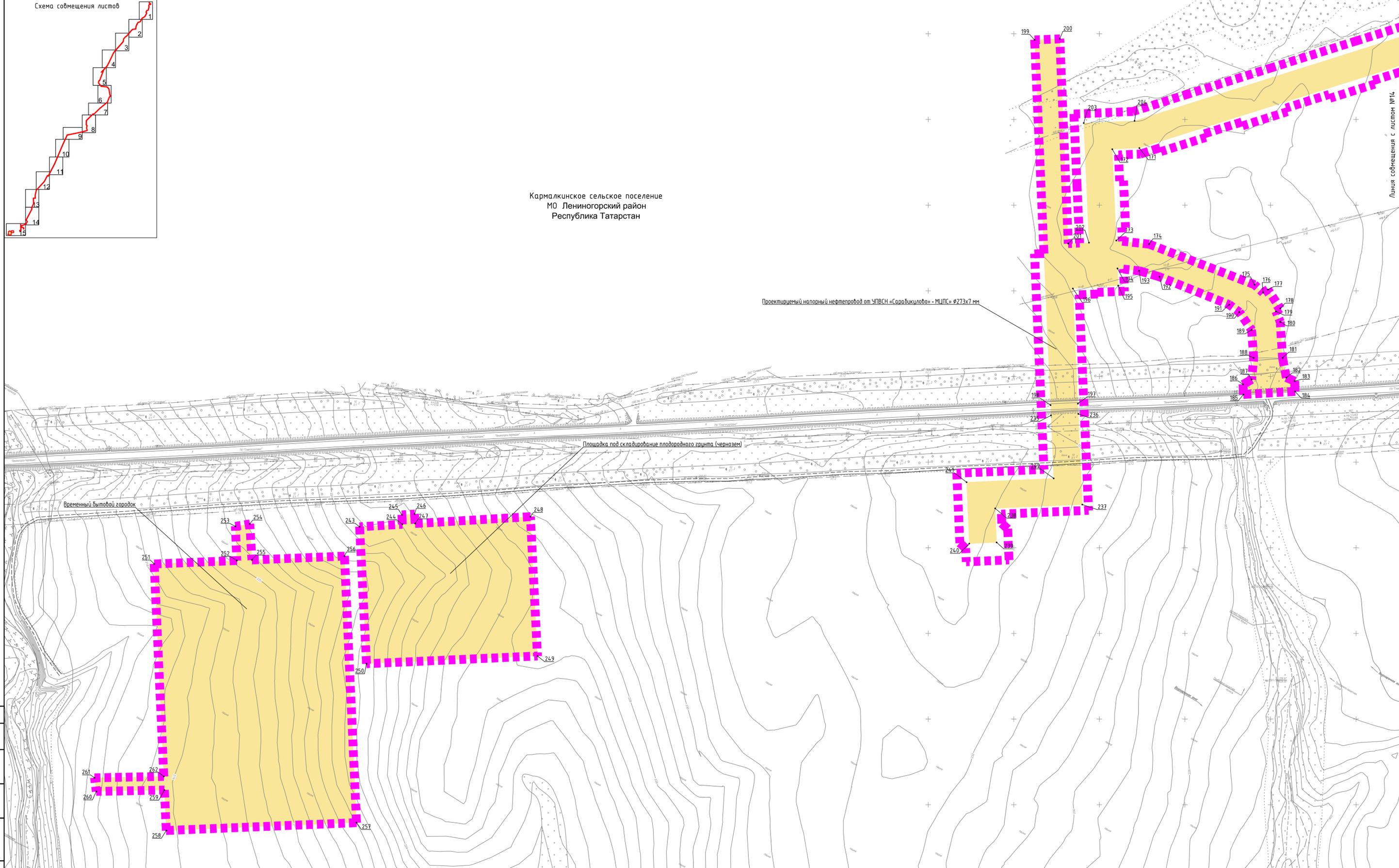


Кармалкинское сельское поселение
 МО Лениногорский район
 Республика Татарстан

Проектируемый напорный нефтепровод от УПСВН «Саракичлово» – МЦПС» №273х7 мм

Площадка под складирование плодородного грунта (чернозем)

Временный бытовое городок



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов

- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

2092-3200-ЕН-12-ДПТ-01

Напорный нефтепровод от УПСВН «Саракичлово» – МЦПС»

| Изм. | Колуч. | Лист | Подк. | Подпись | Дата |
|-----------|---------|-------|-------|---------|-------|
| Разраб. | Валетов | 09.22 | | | 09.22 |
| Проб. | Масоч | 09.22 | | | 09.22 |
| Нач. отд. | Масоч | 09.22 | | | 09.22 |
| Н. контр. | Масоч | 09.22 | | | 09.22 |
| ГИП | Янзуров | 09.22 | | | 09.22 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 15 | 15 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

ООО ПФ
 "Уралнефтепроводстройпроект"