**УТВЕРЖДЕНО**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**местоположение:**

**Смоленская область,**

**Монастырщинский район, Гоголевкое сельское поселение,**

**д. Багрецы**

2019 г

г.Смоленск

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**местоположение:**

**Смоленская область,**

**Монастырщинский район, Гоголевкое сельское поселение, д. Багрецы**

**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

|  |
| --- |
| **Наименование разделов** |
| ***Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории*** |
| Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть |
| Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. |
| ***Материалы по обоснованию проекта планировки территории*** |
|  Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. |
| Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. |
| ***Проект межевания территории*** |
| Раздел 5. Проект межевания территории. Графическая часть |
| Раздел 6. Проект межевания территории. Пояснительная записка. |
| Раздел 7. Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть |

Состав проекта планировки территории

|  |
| --- |
| ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ |
| Графическая часть  |
| 1. | Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:2000 |  |
| Текстовая часть |
| 2. | Положение о размещении линейных объектов |  |
| 2.1. | Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта |  |
| 2.2. | Перечень населенных пунктов, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов |  |
| 2.3. | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов |  |
| 2.4 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов |  |
| 2.5 | Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения |  |
| 2.6. | Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта |  |
| 2.7. | Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного влияния в связи с размещением линейного объекта |  |
| 2.8. | Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды |  |
| 2.9. | Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению безопасности и гражданской обороне |  |
| ПРИЛОЖЕНИЯ |

**Раздел 1**

**ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.**

**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 2**

**ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**

**2. Положение о размещении линейных объектов**

**Введение**

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению и материалов по обоснованию этого проекта.

Проект планировки территории разработан ООО "Бюро строительных услуг" по техническому заданию Заказчика.

Подготовка проекта планировки территории (далее - Проект планировки) осуществлена для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения. (Согласно статье 42 п.1 ГрК РФ).

Разработка проекта планировки территории планируемого к строительству линейного объекта «Газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области» была выполнена на основании:

• Постановления Администрации муниципального образования «Монастырщинский район» Смоленской области №0412 от 22.11.2019 «О подготовке проекта планировки территории планируемого к строительству линейного объекта «Газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области»;

• Генерального плана Гоголевского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области;

• Схемы территориального планирования Смоленской области, утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 26.12.2007 №464;

Проект планировки и проект межевания территории подготовлены в соответствии с требованиями:

• Градостроительного кодекса Российской Федерации (с изменениями на 29 июля 2017 года);

• Земельного кодекса Российской Федерации (с изменениями на 29 июля 2017 года);

• Постановление от 12 мая 2017 года № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

• Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года №727/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;

• СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;

• СанПиН 2.2.2.1/2.0.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

• СНиП 2.2.2.1/2.0.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

• СНиП 42-01-002 «Газораспределительные системы».

• Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»

• Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

**2.1 Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта**

Разработка проекта планировки территории планируемого к строительству линейного объекта была выполнена на основании Приказа Администрации муниципального образования «Монастырщинский район» Смоленской области №0412 от 22.11.2019 «О подготовке проекта планировки территории планируемого к строительству линейного объекта «Газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области».

Проектируемый газопровод предназначен для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области.

Транспортируемая среда: природный газ (ГОСТ 5542-87)

Способ укладки: подземный

Протяженность газопровода: 3 678 км

Материал труб: полиэтилен ПЭ

Классификация по давлению: подземный газопровод низкого давления

**2.2 Перечень населенных пунктов, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Планируемый к размещению участок газопровода располагается в границах населенного пункта дер.Багрецы Гоголевского сельского поселения.

Газопровод планируется к размещению в границах квартала 67:12:0860101.

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

Основным архитектурно-планировочным решением, принятым в проекте планировки, является установление красных линий линейного объекта.

*Таблица 1. Координаты переломных точек красных линий*

*Система координат МСК-67*

|  |
| --- |
| S=11 175 |
| Номер точки | КООРДИНАТЫ | Меры линий, м | Дир.углы |
| X | Y |
| 1 | 409819.75 | 1210224.57 | 1.89 | 286° 55' 56" |
| 2 | 409820.30 | 1210222.76 | 6.28 | 199° 42' 7" |
| 3 | 409814.39 | 1210220.64 | 5.44 | 109° 35' 31" |
| 4 | 409812.57 | 1210225.77 | 5.28 | 105° 50' 36" |
| 5 | 409811.12 | 1210230.85 | 25.67 | 195° 49' 55" |
| 6 | 409786.43 | 1210223.85 | 6.95 | 287° 10' 6" |
| 7 | 409788.48 | 1210217.21 | 6.03 | 196° 49' 40" |
| 8 | 409782.71 | 1210215.46 | 9.81 | 107° 4' 29" |
| 9 | 409779.83 | 1210224.84 | 3.24 | 107° 21' 27" |
| 10 | 409778.86 | 1210227.94 | 31.80 | 15° 49' 14" |
| 11 | 409809.46 | 1210236.61 | 1.69 | 106° 40' 38" |
| 12 | 409808.97 | 1210238.22 | 40.86 | 106° 40' 38" |
| 13 | 409797.25 | 1210277.36 | 17.00 | 106° 28' 14" |
| 14 | 409792.43 | 1210293.67 | 10.74 | 196° 13' 34" |
| 15 | 409782.11 | 1210290.67 | 24.48 | 180° 32' 18" |
| 16 | 409757.64 | 1210290.44 | 12.22 | 104° 36' 16" |
| 17 | 409754.56 | 1210302.26 | 6.02 | 16° 49' 40" |
| 18 | 409760.32 | 1210304.01 | 7.78 | 284° 49' 44" |
| 19 | 409762.31 | 1210296.48 | 18.92 | 0° 32' 18" |
| 20 | 409781.23 | 1210296.66 | 9.89 | 16° 13' 34" |
| 21 | 409790.72 | 1210299.42 | 11.44 | 106° 33' 58" |
| 22 | 409787.46 | 1210310.38 | 26.66 | 106° 48' 35" |
| 23 | 409779.75 | 1210335.91 | 0.29 | 96° 33' 32" |
| 24 | 409779.72 | 1210336.19 | 51.72 | 163° 25' 17" |
| 25 | 409730.15 | 1210350.95 | 6.08 | 158° 52' 32" |
| 26 | 409724.47 | 1210353.14 | 0.52 | 158° 52' 32" |
| 27 | 409723.99 | 1210353.33 | 65.49 | 106° 24' 19" |
| 28 | 409705.50 | 1210416.15 | 39.17 | 105° 3' 0" |
| 29 | 409695.32 | 1210453.98 | 23.70 | 104° 18' 37" |
| 30 | 409689.47 | 1210476.95 | 1.98 | 106° 28' 9" |
| 31 | 409688.90 | 1210478.85 | 2.35 | 193° 54' 11" |
| 32 | 409686.63 | 1210478.28 | 3.26 | 193° 54' 11" |
| 33 | 409683.47 | 1210477.50 | 0.76 | 207° 38' 55" |
| 34 | 409682.79 | 1210477.15 | 36.85 | 207° 38' 55" |
| 35 | 409650.15 | 1210460.05 | 22.02 | 196° 11' 50" |
| 36 | 409629.00 | 1210453.90 | 8.89 | 306° 7' 36" |
| 37 | 409634.24 | 1210446.72 | 6.60 | 212° 56' 35" |
| 38 | 409628.71 | 1210443.13 | 3.00 | 124° 20' 3" |
| 39 | 409627.01 | 1210445.61 | 0.21 | 214° 20' 3" |
| 40 | 409626.84 | 1210445.50 | 3.01 | 124° 20' 3" |
| 41 | 409625.15 | 1210447.98 | 0.61 | 32° 56' 35" |
| 42 | 409625.66 | 1210448.31 | 4.60 | 126° 7' 36" |
| 43 | 409622.95 | 1210452.02 | 2.16 | 199° 20' 59" |
| 44 | 409620.91 | 1210451.31 | 16.78 | 122° 18' 20" |
| 45 | 409611.94 | 1210465.49 | 5.01 | 204° 18' 1" |
| 46 | 409607.38 | 1210463.43 | 20.07 | 204° 18' 1" |
| 47 | 409589.09 | 1210455.17 | 9.94 | 204° 18' 1" |
| 48 | 409580.03 | 1210451.08 | 39.82 | 241° 1' 28" |
| 49 | 409560.74 | 1210416.25 | 28.34 | 219° 39' 8" |
| 50 | 409538.92 | 1210398.16 | 7.42 | 306° 27' 13" |
| 51 | 409543.33 | 1210392.19 | 4.02 | 306° 27' 13" |
| 52 | 409545.71 | 1210388.96 | 1.04 | 306° 1' 31" |
| 53 | 409546.32 | 1210388.12 | 6.02 | 215° 39' 13" |
| 54 | 409541.43 | 1210384.62 | 1.47 | 125° 31' 36" |
| 55 | 409540.58 | 1210385.81 | 4.02 | 126° 27' 13" |
| 56 | 409538.19 | 1210389.04 | 6.44 | 126° 27' 13" |
| 57 | 409534.37 | 1210394.22 | 36.50 | 221° 39' 0" |
| 58 | 409507.10 | 1210369.97 | 5.60 | 221° 39' 0" |
| 59 | 409502.91 | 1210366.25 | 17.16 | 221° 39' 0" |
| 60 | 409490.09 | 1210354.85 | 5.60 | 221° 39' 0" |
| 61 | 409485.91 | 1210351.12 | 13.11 | 221° 39' 0" |
| 62 | 409476.11 | 1210342.41 | 4.57 | 218° 3' 44" |
| 63 | 409472.52 | 1210339.60 | 2.49 | 218° 3' 44" |
| 64 | 409470.56 | 1210338.06 | 1.54 | 215° 30' 56" |
| 65 | 409469.31 | 1210337.17 | 17.65 | 215° 30' 56" |
| 66 | 409454.94 | 1210326.91 | 6.71 | 303° 58' 4" |
| 67 | 409458.69 | 1210321.35 | 6.00 | 215° 13' 16" |
| 68 | 409453.78 | 1210317.89 | 6.65 | 123° 58' 11" |
| 69 | 409450.07 | 1210323.40 | 4.80 | 216° 5' 18" |
| 70 | 409446.19 | 1210320.57 | 4.30 | 216° 5' 18" |
| 71 | 409442.71 | 1210318.04 | 26.58 | 216° 5' 18" |
| 72 | 409421.23 | 1210302.38 | 4.08 | 216° 5' 18" |
| 73 | 409417.94 | 1210299.98 | 1.38 | 216° 5' 18" |
| 74 | 409416.82 | 1210299.17 | 4.87 | 311° 32' 47" |
| 75 | 409420.05 | 1210295.52 | 1.71 | 311° 32' 47" |
| 76 | 409421.18 | 1210294.24 | 6.00 | 221° 4' 25" |
| 77 | 409416.66 | 1210290.30 | 7.10 | 131° 32' 47" |
| 78 | 409411.95 | 1210295.62 | 7.23 | 216° 5' 39" |
| 79 | 409406.11 | 1210291.36 | 7.73 | 310° 44' 14" |
| 80 | 409411.15 | 1210285.50 | 6.00 | 221° 4' 25" |
| 81 | 409406.63 | 1210281.56 | 8.25 | 130° 44' 1" |
| 82 | 409401.24 | 1210287.82 | 66.77 | 216° 0' 57" |
| 83 | 409347.23 | 1210248.55 | 6.46 | 216° 2' 7" |
| 84 | 409342.01 | 1210244.75 | 46.32 | 214° 51' 39" |
| 85 | 409304.00 | 1210218.28 | 2.00 | 313° 53' 49" |
| 86 | 409305.39 | 1210216.84 | 2.64 | 313° 53' 49" |
| 87 | 409307.22 | 1210214.94 | 5.49 | 313° 53' 49" |
| 88 | 409311.02 | 1210210.98 | 0.51 | 313° 53' 49" |
| 89 | 409311.38 | 1210210.61 | 2.03 | 222° 48' 47" |
| 90 | 409309.89 | 1210209.24 | 3.98 | 222° 48' 47" |
| 91 | 409306.97 | 1210206.54 | 7.78 | 133° 53' 49" |
| 92 | 409301.58 | 1210212.14 | 2.64 | 133° 53' 49" |
| 93 | 409299.75 | 1210214.04 | 1.05 | 133° 53' 49" |
| 94 | 409299.02 | 1210214.80 | 0.43 | 214° 57' 41" |
| 95 | 409298.67 | 1210214.56 | 9.85 | 214° 57' 41" |
| 96 | 409290.60 | 1210208.91 | 3.87 | 138° 26' 47" |
| 97 | 409287.70 | 1210211.48 | 1.35 | 221° 52' 15" |
| 98 | 409286.69 | 1210210.58 | 17.21 | 221° 52' 15" |
| 99 | 409273.88 | 1210199.10 | 20.86 | 222° 44' 48" |
| 100 | 409258.56 | 1210184.94 | 10.51 | 303° 58' 23" |
| 101 | 409264.43 | 1210176.22 | 6.00 | 214° 49' 36" |
| 102 | 409259.51 | 1210172.79 | 9.69 | 123° 58' 23" |
| 103 | 409254.09 | 1210180.83 | 3.88 | 222° 25' 45" |
| 104 | 409251.23 | 1210178.21 | 5.95 | 222° 30' 41" |
| 105 | 409246.84 | 1210174.19 | 1.61 | 222° 30' 41" |
| 106 | 409245.65 | 1210173.10 | 2.46 | 222° 30' 41" |
| 107 | 409243.84 | 1210171.44 | 3.28 | 222° 30' 41" |
| 108 | 409241.42 | 1210169.22 | 13.88 | 214° 48' 44" |
| 109 | 409230.02 | 1210161.30 | 7.75 | 304° 40' 34" |
| 110 | 409234.43 | 1210154.92 | 1.79 | 215° 7' 49" |
| 111 | 409232.97 | 1210153.89 | 4.21 | 215° 7' 49" |
| 112 | 409229.52 | 1210151.47 | 7.75 | 124° 40' 34" |
| 113 | 409225.11 | 1210157.84 | 4.67 | 215° 28' 38" |
| 114 | 409221.31 | 1210155.13 | 19.13 | 218° 20' 33" |
| 115 | 409206.31 | 1210143.26 | 7.64 | 311° 8' 28" |
| 116 | 409211.33 | 1210137.51 | 6.06 | 217° 36' 1" |
| 117 | 409206.53 | 1210133.81 | 7.61 | 130° 46' 46" |
| 118 | 409201.56 | 1210139.57 | 0.37 | 217° 22' 9" |
| 119 | 409201.27 | 1210139.35 | 5.13 | 221° 30' 34" |
| 120 | 409197.43 | 1210135.95 | 8.67 | 221° 31' 43" |
| 121 | 409190.94 | 1210130.20 | 1.70 | 221° 24' 48" |
| 122 | 409189.66 | 1210129.07 | 12.07 | 220° 53' 48" |
| 123 | 409180.54 | 1210121.17 | 6.30 | 313° 10' 1" |
| 124 | 409184.84 | 1210116.58 | 6.06 | 215° 14' 6" |
| 125 | 409179.90 | 1210113.08 | 5.58 | 133° 10' 1" |
| 126 | 409176.08 | 1210117.15 | 26.62 | 223° 18' 50" |
| 127 | 409156.71 | 1210098.89 | 6.91 | 220° 47' 20" |
| 128 | 409151.48 | 1210094.38 | 6.00 | 130° 47' 20" |
| 129 | 409147.56 | 1210098.92 | 2.16 | 40° 47' 20" |
| 130 | 409149.19 | 1210100.33 | 9.81 | 127° 35' 53" |
| 131 | 409143.21 | 1210108.10 | 4.00 | 127° 39' 55" |
| 132 | 409140.76 | 1210111.27 | 16.28 | 127° 37' 3" |
| 133 | 409130.82 | 1210124.17 | 1.00 | 34° 49' 24" |
| 134 | 409131.64 | 1210124.74 | 3.04 | 122° 1' 44" |
| 135 | 409130.03 | 1210127.32 | 4.71 | 40° 49' 9" |
| 136 | 409133.60 | 1210130.39 | 19.62 | 307° 37' 24" |
| 137 | 409145.58 | 1210114.85 | 4.00 | 307° 37' 24" |
| 138 | 409148.02 | 1210111.68 | 9.24 | 307° 37' 24" |
| 139 | 409153.66 | 1210104.36 | 28.16 | 43° 9' 19" |
| 140 | 409174.20 | 1210123.62 | 10.65 | 40° 53' 48" |
| 141 | 409182.26 | 1210130.60 | 5.18 | 126° 3' 38" |
| 142 | 409179.21 | 1210134.79 | 4.00 | 126° 3' 38" |
| 143 | 409176.85 | 1210138.02 | 13.49 | 126° 3' 38" |
| 144 | 409168.91 | 1210148.92 | 5.20 | 48° 13' 55" |
| 145 | 409172.38 | 1210152.80 | 3.10 | 303° 40' 47" |
| 146 | 409174.10 | 1210150.22 | 1.00 | 34° 55' 57" |
| 147 | 409174.92 | 1210150.79 | 11.42 | 306° 11' 8" |
| 148 | 409181.66 | 1210141.57 | 4.00 | 306° 7' 59" |
| 149 | 409184.02 | 1210138.34 | 4.07 | 306° 14' 14" |
| 150 | 409186.43 | 1210135.06 | 10.18 | 38° 59' 0" |
| 151 | 409194.34 | 1210141.46 | 1.73 | 38° 59' 0" |
| 152 | 409195.69 | 1210142.55 | 7.87 | 38° 27' 4" |
| 153 | 409201.85 | 1210147.44 | 20.19 | 38° 13' 8" |
| 154 | 409217.71 | 1210159.93 | 11.00 | 35° 17' 19" |
| 155 | 409226.68 | 1210166.28 | 13.37 | 34° 48' 44" |
| 156 | 409237.66 | 1210173.92 | 1.72 | 42° 30' 41" |
| 157 | 409238.93 | 1210175.08 | 4.08 | 42° 30' 41" |
| 158 | 409241.93 | 1210177.83 | 1.22 | 42° 30' 41" |
| 159 | 409242.83 | 1210178.66 | 3.34 | 42° 30' 41" |
| 160 | 409245.29 | 1210180.91 | 0.62 | 123° 16' 44" |
| 161 | 409244.95 | 1210181.43 | 4.02 | 123° 16' 44" |
| 162 | 409242.75 | 1210184.79 | 16.79 | 123° 16' 44" |
| 163 | 409233.54 | 1210198.82 | 1.00 | 33° 9' 32" |
| 164 | 409234.37 | 1210199.37 | 5.13 | 123° 2' 20" |
| 165 | 409231.58 | 1210203.67 | 4.99 | 30° 35' 41" |
| 166 | 409235.88 | 1210206.21 | 21.39 | 303° 15' 46" |
| 167 | 409247.61 | 1210188.32 | 3.96 | 303° 15' 46" |
| 168 | 409249.78 | 1210185.02 | 3.83 | 42° 25' 45" |
| 169 | 409252.61 | 1210187.60 | 4.35 | 42° 44' 48" |
| 170 | 409255.80 | 1210190.56 | 16.59 | 42° 44' 48" |
| 171 | 409267.98 | 1210201.82 | 1.08 | 122° 29' 32" |
| 172 | 409267.41 | 1210202.73 | 5.75 | 122° 29' 32" |
| 173 | 409264.32 | 1210207.58 | 2.83 | 123° 46' 3" |
| 174 | 409262.75 | 1210209.93 | 1.08 | 36° 33' 16" |
| 175 | 409263.61 | 1210210.57 | 3.04 | 125° 9' 48" |
| 176 | 409261.86 | 1210213.05 | 5.16 | 25° 51' 38" |
| 177 | 409266.51 | 1210215.31 | 10.78 | 302° 29' 32" |
| 178 | 409272.30 | 1210206.21 | 0.36 | 302° 29' 32" |
| 179 | 409272.49 | 1210205.91 | 4.12 | 41° 52' 15" |
| 180 | 409275.56 | 1210208.66 | 16.28 | 41° 52' 15" |
| 181 | 409287.68 | 1210219.52 | 1.69 | 318° 26' 47" |
| 182 | 409288.95 | 1210218.40 | 2.80 | 318° 26' 47" |
| 183 | 409291.04 | 1210216.54 | 8.11 | 34° 57' 41" |
| 184 | 409297.69 | 1210221.19 | 18.97 | 34° 51' 39" |
| 185 | 409313.25 | 1210232.03 | 30.81 | 34° 51' 39" |
| 186 | 409338.53 | 1210249.64 | 3.88 | 36° 2' 7" |
| 187 | 409341.67 | 1210251.92 | 3.28 | 116° 3' 34" |
| 188 | 409340.22 | 1210254.87 | 12.52 | 116° 3' 34" |
| 189 | 409334.72 | 1210266.12 | 1.00 | 26° 4' 44" |
| 190 | 409335.62 | 1210266.56 | 4.96 | 116° 4' 44" |
| 191 | 409333.44 | 1210271.01 | 5.02 | 33° 0' 15" |
| 192 | 409337.65 | 1210273.75 | 17.11 | 296° 6' 22" |
| 193 | 409345.18 | 1210258.39 | 3.21 | 296° 6' 22" |
| 194 | 409346.59 | 1210255.50 | 15.01 | 36° 0' 57" |
| 195 | 409358.73 | 1210264.33 | 50.96 | 36° 0' 57" |
| 196 | 409399.95 | 1210294.29 | 13.20 | 36° 5' 39" |
| 197 | 409410.62 | 1210302.07 | 47.59 | 36° 5' 18" |
| 198 | 409449.08 | 1210330.10 | 21.97 | 35° 30' 56" |
| 199 | 409466.96 | 1210342.87 | 6.74 | 38° 3' 44" |
| 200 | 409472.27 | 1210347.02 | 7.68 | 41° 39' 0" |
| 201 | 409478.00 | 1210352.12 | 5.60 | 41° 39' 0" |
| 202 | 409482.19 | 1210355.85 | 68.25 | 41° 39' 0" |
| 203 | 409533.19 | 1210401.21 | 29.68 | 39° 39' 8" |
| 204 | 409556.04 | 1210420.15 | 40.68 | 61° 1' 28" |
| 205 | 409575.75 | 1210455.73 | 12.43 | 24° 18' 1" |
| 206 | 409587.08 | 1210460.85 | 20.07 | 24° 18' 1" |
| 207 | 409605.37 | 1210469.11 | 9.72 | 24° 18' 1" |
| 208 | 409614.22 | 1210473.11 | 17.26 | 302° 18' 20" |
| 209 | 409623.45 | 1210458.51 | 25.46 | 16° 15' 10" |
| 210 | 409647.90 | 1210465.64 | 37.73 | 27° 38' 55" |
| 211 | 409681.32 | 1210483.15 | 1.90 | 13° 54' 11" |
| 212 | 409683.16 | 1210483.61 | 4.25 | 13° 54' 11" |
| 213 | 409687.29 | 1210484.63 | 6.53 | 104° 50' 13" |
| 214 | 409685.62 | 1210490.94 | 5.50 | 104° 50' 13" |
| 215 | 409684.21 | 1210496.26 | 3.25 | 193° 53' 33" |
| 216 | 409681.05 | 1210495.48 | 18.29 | 106° 25' 28" |
| 217 | 409675.88 | 1210513.02 | 6.00 | 16° 25' 28" |
| 218 | 409681.64 | 1210514.72 | 11.17 | 286° 25' 28" |
| 219 | 409684.79 | 1210504.00 | 3.18 | 16° 18' 41" |
| 220 | 409687.85 | 1210504.90 | 4.03 | 15° 49' 0" |
| 221 | 409691.73 | 1210505.99 | 215.21 | 15° 49' 0" |
| 222 | 409898.79 | 1210564.65 | 16.13 | 105° 43' 52" |
| 223 | 409894.42 | 1210580.18 | 4.72 | 13° 0' 18" |
| 224 | 409899.02 | 1210581.24 | 7.52 | 282° 44' 30" |
| 225 | 409900.68 | 1210573.91 | 1.68 | 12° 44' 58" |
| 226 | 409902.32 | 1210574.28 | 8.21 | 285° 43' 52" |
| 227 | 409904.54 | 1210566.38 | 36.65 | 17° 5' 27" |
| 228 | 409939.57 | 1210577.15 | 94.16 | 17° 19' 43" |
| 229 | 410029.46 | 1210605.20 | 9.57 | 106° 4' 3" |
| 230 | 410026.81 | 1210614.40 | 4.36 | 106° 4' 3" |
| 231 | 410025.60 | 1210618.59 | 3.53 | 18° 39' 14" |
| 232 | 410028.94 | 1210619.71 | 4.54 | 285° 14' 45" |
| 233 | 410030.14 | 1210615.33 | 2.40 | 15° 29' 9" |
| 234 | 410032.45 | 1210615.97 | 6.10 | 285° 24' 12" |
| 235 | 410034.07 | 1210610.09 | 0.22 | 15° 14' 17" |
| 236 | 410034.28 | 1210610.15 | 3.30 | 286° 4' 3" |
| 237 | 410035.19 | 1210606.97 | 41.38 | 17° 3' 39" |
| 238 | 410074.75 | 1210619.11 | 25.78 | 352° 4' 28" |
| 239 | 410100.29 | 1210615.56 | 3.44 | 259° 30' 3" |
| 240 | 410099.66 | 1210612.17 | 2.57 | 257° 0' 19" |
| 241 | 410099.08 | 1210609.67 | 24.07 | 172° 4' 28" |
| 242 | 410075.24 | 1210612.99 | 21.64 | 197° 3' 39" |
| 243 | 410054.55 | 1210606.64 | 23.49 | 197° 3' 39" |
| 244 | 410032.09 | 1210599.74 | 90.23 | 197° 20' 5" |
| 245 | 409945.96 | 1210572.86 | 1.03 | 285° 15' 46" |
| 246 | 409946.23 | 1210571.87 | 9.26 | 285° 15' 46" |
| 247 | 409948.67 | 1210562.93 | 6.01 | 196° 1' 8" |
| 248 | 409942.89 | 1210561.27 | 9.17 | 105° 12' 5" |
| 249 | 409940.48 | 1210570.12 | 0.99 | 105° 12' 5" |
| 250 | 409940.22 | 1210571.08 | 33.45 | 197° 6' 9" |
| 251 | 409908.25 | 1210561.24 | 0.85 | 284° 34' 46" |
| 252 | 409908.46 | 1210560.42 | 11.78 | 284° 34' 46" |
| 253 | 409911.43 | 1210549.02 | 4.78 | 185° 49' 36" |
| 254 | 409906.67 | 1210548.54 | 3.09 | 109° 21' 16" |
| 255 | 409905.65 | 1210551.45 | 1.00 | 197° 2' 12" |
| 256 | 409904.69 | 1210551.16 | 7.78 | 104° 43' 8" |
| 257 | 409902.72 | 1210558.69 | 0.8 | 104° 43' 8" |
| 258 | 409902.51 | 1210559.46 | 1.26 | 195° 30' 21" |
| 259 | 409901.30 | 1210559.13 | 205.08 | 195° 47' 56" |
| 260 | 409703.96 | 1210503.29 | 11.53 | 196° 11' 47" |
| 261 | 409692.88 | 1210500.07 | 3.37 | 196° 11' 47" |
| 262 | 409689.65 | 1210499.13 | 5.04 | 284° 50' 13" |
| 263 | 409690.94 | 1210494.26 | 1.52 | 284° 50' 13" |
| 264 | 409691.33 | 1210492.79 | 9.86 | 284° 50' 13" |
| 265 | 409693.86 | 1210483.26 | 4.92 | 286° 28' 9" |
| 266 | 409695.25 | 1210478.54 | 20.73 | 284° 18' 37" |
| 267 | 409700.38 | 1210458.45 | 1.87 | 15° 34' 54" |
| 268 | 409702.18 | 1210458.95 | 6.00 | 285° 34' 54" |
| 269 | 409703.79 | 1210453.18 | 1.99 | 195° 34' 54" |
| 270 | 409701.87 | 1210452.64 | 19.72 | 284° 54' 0" |
| 271 | 409706.94 | 1210433.58 | 13.29 | 285° 23' 33" |
| 272 | 409710.47 | 1210420.77 | 2.06 | 15° 47' 17" |
| 273 | 409712.45 | 1210421.33 | 6.01 | 283° 45' 28" |
| 274 | 409713.88 | 1210415.50 | 1.86 | 195° 43' 56" |
| 275 | 409712.09 | 1210414.99 | 59.56 | 286° 24' 19" |
| 276 | 409728.91 | 1210357.86 | 3.40 | 338° 52' 32" |
| 277 | 409732.09 | 1210356.63 | 55.44 | 343° 25' 17" |
| 278 | 409785.23 | 1210340.81 | 0.45 | 276° 33' 32" |
| 279 | 409785.28 | 1210340.36 | 15.52 | 15° 48' 59" |
| 280 | 409800.21 | 1210344.59 | 6.00 | 286° 20' 22" |
| 281 | 409801.90 | 1210338.84 | 16.05 | 195° 48' 59" |
| 282 | 409786.46 | 1210334.46 | 20.40 | 286° 48' 35" |
| 283 | 409792.35 | 1210314.94 | 15.58 | 15° 51' 9" |
| 284 | 409807.34 | 1210319.19 | 5.95 | 286° 58' 19" |
| 285 | 409809.08 | 1210313.50 | 15.61 | 196° 1' 44" |
| 286 | 409794.08 | 1210309.19 | 28.48 | 286° 31' 34" |
| 287 | 409802.18 | 1210281.89 | 16.13 | 15° 18' 25" |
| 288 | 409817.73 | 1210286.14 | 6.00 | 285° 29' 52" |
| 289 | 409819.33 | 1210280.36 | 16.02 | 195° 18' 25" |
| 290 | 409803.88 | 1210276.13 | 37.72 | 286° 39' 21" |
| 291 | 409814.69 | 1210240.00 | 4.00 | 286° 39' 21" |
| 292 | 409815.84 | 1210236.16 | 0.79 | 286° 39' 21" |
| 293 | 409816.07 | 1210235.40 | 5.50 | 285° 40' 19" |
| 294 | 409817.55 | 1210230.11 | 16.33 | 15° 29' 59" |
| 295 | 409833.29 | 1210234.47 | 6.00 | 286° 38' 31" |
| 296 | 409835.00 | 1210228.72 | 15.81 | 195° 13' 2" |

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

Перенос линейных объектов из границ зоны планируемого размещения не предусмотрен.

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

В зоне планируемого размещения газопровода объекты капитального строительства, входящие в его состав, отсутствуют. Минимальное расстояние от зданий, сооружений и инженерных коммуникаций приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения места допустимого размещения планируемого к размещению линейного объекта установлены согласно Постановлению Правительства РФ № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей (с изменениями на 17 мая 2016 года)», для газопроводов в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода; для отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

**2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

В соответствии с материалами инженерно-геодезических изысканий рассматриваемая территория застроена. Планируемый к размещению газопровод пересекает водопровод, кабель связи, линию электропередач ВЛ-10 кВ №1002 от ПС"Монастыршина", ВЛ-10 кВ №1009 от ПС"Монастыршина", ВЛ 0,4 от КТП6-2 Багрецы ф-2 Смоленского района Смоленской области и а/д «Хиславичи – Монастырщина» IV технической категории на км 26+320 в Хиславичском районе Смоленской области.

Пересечения при строительстве линейного объекта должны быть согласованы с собственниками объектов пересечений.

Все мероприятия по пресечениям разработать при рабочем проектировании линейного объекта, мероприятия должны быть выполнены с соблюдением требований СП 62.13330.2011.

Все пересечения должны быть выполнены в соответствии с полученными техническими условиями, а также согласованы с собственниками пересекаемых сооружений и коммуникаций до начала строительства.

Трасса газопровода, планируемого к размещению, проходит по застроенным территориям, в связи с чем необходимо провести мероприятия по сохранению существующих и строящихся зданий, строений и сооружений.

Минимальное расстояние от зданий, сооружений и инженерных коммуникаций приняты в соответствии с требованиями п.7.22. СНиП 2.07.01-89.

**2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного влияния в связи с размещением линейного объекта**

Объекты культурного наследия федерального, регионального, местного значения в зоне размещения линейного объекта «Газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в дер. Багрецы Монастырщинского района Смоленской области» отсутствуют.

**2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Необходимо проведение мероприятий по рекультивации земель по завершении строительства планируемого к размещению линейного объекта. С целью минимизации воздействия объекта на окружающую среду (визуальный ландшафт, почвы, грунты) в период строительства рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

• все транспортные средства (бульдозер, экскаватор, автосамосвалы, автокран) будут арендоваться в специализированных организациях, и находиться на стройплощадках только на время проведения погрузочно-разгрузочных работ и строительно-монтажных работ;

• техническое обслуживание, мойка и ремонт автотранспорта будут осуществляться в сторонних организациях;

• места хранения стройматериалов необходимо оборудовать на непроницаемом основании на прилегающей территории;

• ёмкости для сбора и временного хранения отходов необходимо оборудовать крышками, и должны быть размещены на непроницаемом основании (асфальт, цемент, бетонная плита).

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период строительства газопровода рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

• проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;

• выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;

• территория должна предохраняться от попадания в нее горючесмазочных материалов;

• применение герметичной емкости для приема бетонной смеси при устройстве ограждений, фундаментов под опоры и отключающих устройств;

• планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды;

• рекультивация земель.

Газопровод представляет собой линейное сооружение, существенно не изменяющее внешний вид местности.

Объезды строительной техники рекомендуется предусмотреть по существующим дорогам и съездам с автомобильных дорог.

Решения по горизонтальной и вертикальной планировке площадки строительства газопровода предусматривают: максимальное приближение к существующему рельефу (в связи с чем схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории не разрабатывается), наименьший объем земляных работ и минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых участков. Поверхностный водоотвод предусматривается на рельеф.

Техническая рекультивация нарушенных земель производятся силами строительной организации.

При работе в штатном режиме непосредственного негативного воздействия объект оказывать не будет.

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

Проектируемый объект не категорирован по ГО. В связи с этим особые требования и ограничения СНиП 2.01.51-90 и СНиП II–11-77 (актуализированная редакция) относительно категорированных объектов при разработке проекта не учитывались.

В связи с тем, что объект не является категорированным по гражданской обороне, специальные требования к огнестойкости, в соответствии со СНиП 2.01.51-90, на проектируемые сооружения не распространяются.

Однако процесс транспортировки газа носит объективно взрыво- и пожароопасный характер, поэтому при выборе конструктивных решений в проекте рекомендуется предусмотреть наиболее неблагоприятные в отношении пожара и (или) взрыва сценарии развития аварий, с учетом видов находящегося в оборудовании горючих веществ, их количества и пожароопасных свойств, особенностей технологических процессов.

Конструктивные и объемно-планировочные решения рекомендуется принять в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

С целью уменьшения воздействия наиболее выраженных природных процессов на проектируемые сооружения в проекте необходимо принять:

• защиту от перемерзания трубопроводной арматуры и оборудования узла учета газа;

• защиту от морозного выпучивания;

• защиту от ударов молнии

Пересечение автомобильной дороги с песчано-гравийным покрытием (планируется выполнить закрытым способом – проколом, в качестве футляра будет использоваться стальная труба.

Для молниезащиты оборудования предусматривается устройство отвода тока молнии в землю, все металлические части технологического оборудования и трубопроводы подлежат подключению к устройству молниезащиты.

Выбор типа и определение необходимого количества первичных средств пожаротушения необходимо выполнить согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, СП 9.13130.2009.

Работы по присоединению газового оборудования к действующему газопроводу с использованием сварки следует производить с отключением газопровода и его продувкой воздухом или инертным газом.

Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в месте газопровода, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

В случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

После окончания строительных работ необходимо поставить в известность местные органы пожарного надзора о приемке законченного строительством сооружения.

Работы по монтажу газопроводов разрешается выполнять только в дневное время.

Работы по локализации и ликвидации аварий выполняются в любое время персоналом.

При появлении признаков наличия газа работы должны быть немедленно прекращены, а рабочие выведены из опасной зоны.

Работы могут быть возобновлены только после ликвидации и устранения утечек газа и подтверждения анализом отсутствия опасной концентрации газа в воздухе на рабочем месте.

Сварочные работы должны выполняться сварщиком, аттестованным в соответствии с "Правилами аттестации сварщиков", а также прошедшим проверку знаний безопасных методов труда в газовом хозяйстве.

Устанавливать "заплаты", заваривать трещины, разрывы и другие дефекты запрещается.

Применять трубы и арматуру, не имеющие сертификатов, запрещается.

Применение открытого огня для устранения закупорок на газопроводах запрещается.

После окончания работ необходимо провести наружный осмотр газопровода. Участки, имеющие трещины, разрывы, необходимо отключить и продуть. Выпуск газа не допускается. При возникновении опасной концентрации газа необходимо прекратить работы. Опасной концентрацией газа в воздухе считается концентрация, равная 20% нижнего предела воспламеняемости газа.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**