

### Положение о размещении линейных объектов

#### 1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование: «Улица Восточная (на участке от ул. Ковалевского до Крикковского шоссе в 6 мкр. г. Кингисепп)».

Основные характеристики линейного объекта, планируемого к размещению, представлены в Таблице 1. Сведения об основных характеристиках наружного освещения представлены в Таблице 2 и Таблице 3.

Таблица 1. Характеристики планируемых для размещения линейных объектов

| №п/п | Наименование                                       | Ед. изм. | Проектируемая улица |
|------|----------------------------------------------------|----------|---------------------|
|      |                                                    |          | ул. Восточная       |
| 1.   | Вид работ                                          | -        | Строительство       |
| 2.   | Категория улицы                                    | -        | Местного значения   |
| 3.   | Протяженность                                      | м        | 910,03              |
| 4.   | Расчетная скорость                                 | км/ч     | 40                  |
| 5.   | Число полос движения(суммарно в двух направлениях) | шт       | 2                   |
| 6.   | Ширина полосы движения                             | м        | 3,5                 |
| 7.   | Ширина краевой полосы проезжей части               | м        | 0,5                 |
| 8.   | Остановочные пункты (для автобусов):               |          |                     |
|      | - количество                                       | шт       | 4                   |
|      | - длина остановочной площадки                      | м        | 20                  |
|      | - глубина кармана                                  | м        | 3,5                 |
|      | - длина отгона (перед карманом)                    | м        | 24,5                |
|      | - длина отгона (после кармана)                     | м        | 10,5                |
| 9.   | Наименьший радиус кривой в плане                   |          |                     |
|      | - с виражом                                        | м        | 70                  |
|      | - без виража                                       | м        | 80                  |
| 10.  | Наименьший радиус кривых в продольном профиле:     |          |                     |
|      | - выпуклых                                         | м        | 600                 |
|      | - вогнутых                                         | м        | 250                 |

|     |                                                                |   |                            |
|-----|----------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| 11. | Наибольший продольный уклон                                    | ‰ | 80                         |
| 12. | Наименьший продольный уклон                                    | ‰ | 4                          |
| 13. | Тип дорожной одежды и вид покрытия                             | - | капитальный, асфальтобетон |
| 14. | Радиусы закругления кромки проезжей части дорог на примыканиях | м | 6 3                        |
| 15. | Ширина тротуара                                                | м | 2,25                       |
| 16. | Требуемый уровень надежности дорожной одежды                   | - | 0,90                       |

Проектируемая улица в соответствии с п. 11.5 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* относится к категории улиц и дорог местного значения – улицы в зонах жилой застройки – обеспечивает транспортные и пешеходные связи на территории жилых районов (микрорайонов), выходы на улицы общегородского и районного значения.

Проектируемый объект располагается в проектируемой зоне транспортной инфраструктуры.

Режим использования территории в зоне транспортной инфраструктуры определяется в соответствии с назначением зоны и отдельных объектов согласно требованиям специальных нормативов и правил, градостроительных регламентов.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных в зонах транспортной инфраструктуры, устанавливаются в соответствии с проектной документацией.

Ограничения и параметры использования земельных участков и объектов капитального строительства установлены следующими нормативными документами:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83 (с изменениями).
- иными действующими нормативными актами и техническими регламентами.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям промышленной безопасности, экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Проектом планировки территории определен объект транспортной инфраструктуры и зона планируемого размещения линейного объекта.

### **Система поверхностного дорожного водоотвода**

Проектом предусмотрено устройство закрытой системы дождевой канализации, обеспечивающей отвод воды с проезжей части, а также прилегающей территории.

Проектом предусмотрено устройство дождеприемных (32 шт) и смотровых и перепадных колодцев (28 шт). Колодцы приняты из сборного железобетона диаметром 1000, 1500, глубиной 1000-3650 мм. Также предусмотрена прокладка трубопровода ливневой канализации из полипропиленовых труб SN8Ø364, Ø400.

Общая протяженность сетей 1156,6 м труб SN8Ø364, Ø400.

Согласно техническим условиям отвод сточных вод предусмотрен в существующую сеть ливневой канализации из бетонных труб диаметром 700 мм.

Уклон ливневой канализации от дождеприемных колодцев принят 0,02, уклон самотечного коллектора от смотровых колодцев принят 0,005 согласно СП 32.13330.2018.

Врезка предусмотрена в существующий колодец ЛК-100 на пересечении Крикковского шоссе с ул. Восточная.

В связи с врезкой сети в централизованную систему водоотведения, очистка поверхностных стоков не предусматривается.

Ливневая сеть на рассматриваемых участках проектируется самотечной за счет уклона трубопроводов.

Прокладка ливневой канализации осуществляется открытым способом. Укладка труб осуществляется на естественное основание при открытом способе прокладки труб. Работы по прокладке сетей вести в соответствии с СП 129.13330.2019.

### **Наружное электроосвещение**

Данным проектом предусмотрена система искусственного освещения.

Категория проектируемой дороги в соответствии с СП 52.13330.2016: В2.

Настоящим проектом предусматривается строительство воздушной линии наружного освещения 0,4кВ с установкой осветительных приборов, опоры выбраны ОГС-0,4-8.

Для соблюдения требований нормированной освещенности, проектом принята однорядная расстановка опор. Места установки опор определены на основании топографической съемки, светотехнического расчета и схем подземных инженерных сооружений. Выбранные осветительные приборы и однорядная расстановка опор соответствуют нормативным требованиям по освещенности улично-дорожной сети.

В качестве кабельно-проводниковой продукции в месте с наибольшим расстоянием между опор (Опоры №5-6) выбран кабель ПвВГнг(А)-4х16 мм<sup>2</sup>, в качестве зарядного кабеля ВВГнг 3х1,5мм<sup>2</sup>. Провод для воздушной прокладки выбран СИП 2 3х50+1х50мм<sup>2</sup>.

Кабельная линия между опорами №5-6 прокладывается в двустенной гофрированной трубе в теле тротуара на глубине 0,7м до верха кабеля.

Для соблюдения требований нормированной освещенности, проектом принята однорядная расстановка опор. Места установки опор определены на

основании топографической съемки, светотехнического расчета и схем подземных инженерных сооружений. Выбранные осветительные приборы и однорядная расстановка опор соответствуют нормативным требованиям по освещенности улично-дорожной сети.

Установка металлических опор освещения производится в пробуренные котлованы на металлические закладные детали фундамента.

Закладная деталь фундамента устанавливается на гравийную подушку, бетонируется и засыпается песчаным грунтом.

Установка и крепление светильников на опорах производится при монтаже.

В соответствии с ПУЭ произвести маркировку опор с нанесением основной информации.

**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**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Муниципальный район: Кингисеппский район.

Городское поселение: Кингисеппское.

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

| Граница зоны планируемого размещения линейного объекта<br>Система координат: МСК 47 (зона 1) |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| № точки                                                                                      | X         | Y          |
| 1                                                                                            | 375728.44 | 1287396.49 |
| 2                                                                                            | 375734.83 | 1287408.22 |
| 3                                                                                            | 375782.03 | 1287498.48 |
| 4                                                                                            | 375779.91 | 1287496.96 |
| 5                                                                                            | 375780.72 | 1287498.70 |
| 6                                                                                            | 375783.62 | 1287504.88 |
| 7                                                                                            | 375794.54 | 1287529.01 |
| 8                                                                                            | 375812.12 | 1287566.31 |
| 9                                                                                            | 375817.62 | 1287581.58 |
| 10                                                                                           | 375825.08 | 1287606.03 |
| 11                                                                                           | 375830.22 | 1287651.83 |
| 12                                                                                           | 375833.42 | 1287701.12 |
| 13                                                                                           | 375828.49 | 1287756.76 |
| 14                                                                                           | 375819.99 | 1287792.52 |
| 15                                                                                           | 375809.39 | 1287822.05 |
| 16                                                                                           | 375795.55 | 1287854.56 |
| 17                                                                                           | 375790.40 | 1287862.77 |
| 18                                                                                           | 375766.23 | 1287898.77 |
| 19                                                                                           | 375672.69 | 1287948.99 |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 20 | 375629.49 | 1287971.78 |
| 21 | 375560.64 | 1288008.55 |
| 22 | 375500.76 | 1288042.80 |
| 23 | 375439.64 | 1288075.44 |
| 24 | 375426.05 | 1288049.76 |
| 25 | 375432.25 | 1288046.47 |
| 26 | 375546.43 | 1287986.06 |
| 27 | 375548.36 | 1287985.43 |
| 28 | 375613.10 | 1287950.51 |
| 29 | 375651.99 | 1287929.51 |
| 30 | 375668.92 | 1287921.46 |
| 31 | 375676.01 | 1287917.68 |
| 32 | 375693.47 | 1287908.37 |
| 33 | 375701.46 | 1287904.11 |
| 34 | 375749.08 | 1287878.72 |
| 35 | 375774.70 | 1287833.97 |
| 36 | 375777.43 | 1287829.20 |
| 37 | 375793.32 | 1287781.64 |
| 38 | 375794.92 | 1287773.56 |
| 39 | 375797.98 | 1287758.09 |
| 40 | 375803.72 | 1287713.08 |
| 41 | 375805.70 | 1287697.55 |
| 42 | 375803.65 | 1287650.58 |
| 43 | 375802.07 | 1287610.09 |
| 44 | 375795.49 | 1287589.63 |
| 45 | 375793.61 | 1287585.67 |
| 46 | 375790.10 | 1287578.49 |
| 47 | 375734.27 | 1287460.23 |
| 48 | 375708.98 | 1287405.80 |
| 49 | 375698.17 | 1287411.05 |
| 50 | 375687.78 | 1287389.63 |
| 51 | 375730.09 | 1287371.36 |
| 52 | 375739.56 | 1287391.17 |

#### **4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Граница полосы отвода, необходимая для размещения линейного объекта: «Улица Восточная (на участке от ул. Ковалевского до Крикковского шоссе в 6 мкр. г. Кингисепп)», определена согласно «Норм отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 02.09.2009 г. № 717 и подтверждена продольным профилем и типовыми поперечными профилями земляного полотна дороги. Ширина полосы постоянного отвода, необходимая для размещения дороги и сооружений на ней, определяется, исходя из ширины земляного полотна, высоты насыпей и глубины выемок, крутизны откосов,

наличия искусственных сооружений, примыканий, размещения водоотводных сооружений, а также обеспечения боковой видимости дороги.

Проектом планировки не предусмотрено строительство объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры.

В границах зон планируемого размещения линейного объекта проектом планировки территории не предусматривается размещение объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта. Предельные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, документацией не устанавливаются.

**5. 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 зону планируемого размещения линейного объекта попадают следующие линейные объекты:

- стальная водопроводная труба Ø 89 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 7,66 м;
- два кабеля высокого напряжения 10 кВ; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 284,783 м;
- два телефонных кабеля; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 45,959 м;
- четыре телефонных кабеля; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 45,947 м;
- полимерная водопроводная труба Ø 100 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 7,084 м;
- полимерная водопроводная труба Ø 110 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 104,118 м;
- стальная водопроводная труба Ø 159 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 7,787 м;
- полимерная водопроводная труба Ø 160 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 7,8 м;
- полимерная водопроводная труба Ø 200 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 188,622 м;
- стальная водопроводная труба Ø 219 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 45,994 м;
- полимерная водопроводная труба Ø 225 мм; протяженность сети в

- границах зоны планируемого размещения составляет 45,883 м;
- стальная водопроводная труба Ø 273 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 139,223 м;
  - полимерная водопроводная труба Ø 355 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 748,027 м;
  - полимерная труба хозяйственно-бытовой канализации Ø 150 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 180,035 м;
  - полимерная труба хозяйственно-бытовой канализации Ø 200 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 153,588 м;
  - полимерная труба хозяйственно-бытовой канализации Ø 300 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 5,932 м;
  - полимерная труба хозяйственно-бытовой канализации Ø 400 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 196,826 м;
  - бетонная труба хозяйственно-бытовой канализации Ø 1000 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 45,963 м;
  - полимерная труба ливневой канализации Ø 100 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 14,607 м;
  - полимерная труба ливневой канализации Ø 200 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 133,335 м;
  - бетонная труба ливневой канализации Ø 300 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 22,395 м;
  - бетонная труба ливневой канализации Ø 500 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 189,135 м;
  - бетонная труба ливневой канализации Ø 700 мм; протяженность сети в границах зоны планируемого размещения составляет 31,991 м.

Проектом планировки территории не предусматривается негативное воздействие на конструкции существующих линейных объектов.

Примыкание к действующей автомобильной дороге необходимо выполнить в соответствии с техническими условиями Муниципального казенного учреждения «Служба городского хозяйства» № 713/АП от 26.05.2023 г. Примыкание должно быть выполнено из асфальтобетона, с шириной проезжей части не менее 7 м, а также обеспечена видимость и предусмотрено освещение.

Объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, в границах проектирования отсутствуют.

#### **6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

В соответствии с письмом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-3282/2023-0-1 от 22.05.2023 в границах

испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия отсутствуют.

## **7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Мероприятия по охране окружающей среды будут осуществляться в период строительства и эксплуатации линейных объектов и включать следующее:

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- соблюдение своевременного сбора и утилизации отходов объекта, как в период проведения строительных работ, так и при эксплуатации;
- передачу образованных отходов в период строительства и эксплуатации организациям, имеющим лицензию на данный вид деятельности;
- ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- своевременное накопление и вывоз сточных вод при строительстве объекта, в организацию, имеющую лицензию на данный вид деятельности;
- контроль за рациональным использованием земельных ресурсов, почвенным покровом, мероприятиями по рекультивации нарушенных земель.

Запрещено:

- осуществлять сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию;
- производить забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в объеме, оказывающем негативное воздействие на водный объект;
- осуществлять сброс в водные объекты сточных вод, в которых содержатся возбудители инфекционных заболеваний, а также вредные вещества, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций.

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

Перед началом строительных работ силами и средствами специализированной организации необходимо произвести обследование зоны работ на наличие взрывоопасных предметов.

### **8.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Неблагоприятные природные воздействия могут нанести ущерб сооружениям объекта, затруднить или приостановить его эксплуатацию, поэтому проектом предусмотрены технические решения, направленные на

максимальное снижение негативных воздействий неблагоприятных природных явлений.

Согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в военное время попадает зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и зону световой маскировки. Вблизи территории проектируемого объекта не расположены потенциально опасные объекты.

Проектируемый объект является объектом, не отнесенным к категории по ГО, поэтому на него не распространяются специальные требования по огнестойкости сооружения в соответствии СНиП 2.01.51-90.

При радиационной аварии администрация МО «Кингисеппский муниципальный район» вводит режим радиационной защиты, который регламентирует порядок действия людей, применение средств и способов защиты населения в зонах радиоактивного загрязнения (заражения), обеспечивающие максимальное уменьшение возможных доз облучения.

Режим радиационной защиты:

- определяет последовательность и продолжительность использования защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий); время пребывания людей в жилых и производственных помещениях;
- ограничивает пребывание людей на открытой местности;
- регламентирует использование средств индивидуальной защиты, применение противорадиационных препаратов и контроль облучения.

В зависимости от складывающейся радиационной обстановки администрация муниципального района определяет следующие меры по защите населения:

- ограничение пребывания людей на открытой местности путем временного укрытия их в убежищах и домах с герметизацией жилых и служебных помещений;
- проведение йодной профилактики;
- эвакуацию населения при высоких уровнях радиации и невозможности выполнить соответствующий режим радиационной защиты;
- исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов;
- проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем;
- защиту органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты; перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища или фуражные корма;
- дезактивацию загрязненной местности;
- соблюдение населением правил личной гигиены.

Также предусматривается своевременное выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования, комплексная диагностика сооружений и оборудования.

## **8.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны**

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории

Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (Федеральный закон «О гражданской обороне» № 28-ФЗ от 12.02.1998).

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны должны разрабатываться и проводиться заблаговременно.

Мероприятия, которые по своему характеру не могут быть осуществлены заблаговременно, должны проводиться в возможно короткие сроки в особый период.

В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации № 546 от 27.04.2024 «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», проектируемый объект является объектом, не категоризованным по гражданской обороне.

### **8.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности**

В случае обнаружения пожара следует:

- немедленно сообщить о нем в пожарную охрану;
- организовать эвакуацию из опасной зоны всех людей, не занятых ликвидацией пожара;
- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства; прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара; при необходимости вызвать медицинскую службу;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- диспетчер РДС оповещает управление;
- организуется проведение спасательных работ и аварийно-восстановительных работ.

Автомобильная дорога практически не является потенциальным объектом возникновения аварийных ситуаций, на объекте нет постоянных источников возможных аварий.