

# **ЗАО «Институт Гипростроймост Санкт-Петербург»**

**Проект компенсационного озеленения объекта  
«Строительство эстакады «Восточная» от ул. Молодой  
Гвардии (через Московский проспект и ул. Емельянова)  
до ул. Муромская с мостами через р. Старая и Новая  
Преголя в г. Калининграде Калининградской области  
(II этап, 2 подэтап, 2 участок)»**

**Корректировка**

**Проектная документация**

«Утверждаю»

Заместитель главы администрации,  
председатель комитета городского  
хозяйства администрации  
городского округа  
«Город Калининград»

А.И. Запивалов  
2021 г.

« \_\_\_\_\_ »



**Калининград  
2021**

038-19/у-20  
25.02.21



**Заказчик - Государственное казённое учреждение Калининградской области  
«Управление дорожного хозяйства Калининградской области».**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЭСТАКАДЫ «ВОСТОЧНАЯ» ОТ УЛ. МОЛОДОЙ  
ГВАРДИИ (ЧЕРЕЗ МОСКОВСКИЙ ПРОСПЕКТ И УЛ. ЕМЕЛЬЯНОВА) ДО  
УЛ. МУРОМСКАЯ С МОСТАМИ ЧЕРЕЗ Р. СТАРАЯ И НОВАЯ ПРЕГОЛЯ В  
Г. КАЛИНИНГРАДЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ II ЭТАП**

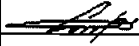
**КОРРЕКТИРОВКА**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды  
Проект компенсационного озеленения**

**001546К-П2-ПКО**

**Том 7.2.1.1**

| Изм. | № док. | Подпись                                                                             | Дата     |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2    | 185-20 |  | 05.08.20 |
|      |        |                                                                                     |          |
|      |        |                                                                                     |          |

## 1 Общие сведения

Корректировка раздела «Проект компенсационного озеленения» проектной документации по объекту «Строительство эстакады «Восточная» от ул. Молодой Гвардии (через Московский проспект и ул. Емельянова) до ул. Муромская с мостами через р. Старая и Новая Преголя в г. Калининграде Калининградской области» разработана на основании задания на проектирование (корректировку) объекта капитального строительства (приложение к договору № 45/20 от 21.07.2020), выданным ГКУ КО «УДХ КО».

Заказчик работ: ООО СП «Балтдормостстрой».

Генеральный проектировщик: АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург».

Проектная документация на II этап строительства (от транспортной развязки с Московским проспектом до ул. Артиллерийская), разработанная в 2015 году генеральным проектировщиком ОАО «УСК МОСТ», получила положительное заключение ГАУ КО «Центр проектных экспертиз» № 39-1-1-3-0036-16 от 28.04.2016.

В рамках данной корректировки рассматривается второй пусковой комплекс II этапа строительства – от ПК18+80,00 до ПК32+77,00

[illegible]

## 2 Характеристика существующего положения

Земельный участок под проектируемую дорогу расположен в Калининградской области, г. Калининград, в Ленинградском районе города и граничит с улицами Московский пр.- Молодая Гвардия-ул. Гагарина- ул. Орудийная- Ул. Артиллерийская.

Постоянный отвод земель предусматривается под магистраль и транспортные развязки в одном уровне с улицей Ю. Гагарина, под площадки локальных очистных сооружений и участки размещения инженерных коммуникаций.

|                   |               |              |
|-------------------|---------------|--------------|
| Инов. № подл.     | Подп. и дата  | Взам. инв. № |
| 2                 | -             | Нов.         |
| Изм.              | Кол.уч        | Лист         |
| № док.            | Подп.         | Дата         |
| 185-20            | <i>Павлов</i> | 05.08.20     |
| 001546К-П2-ПКО.ПЗ |               |              |
| Лист              |               |              |
| 2                 |               |              |

### 3 Озеленение

Рассматриваемая территория относится к зоне дерново-подзолистых почв, залегающих на разных коренных породах.

Климат рассматриваемого района является переходным между морским климатом Западной Европы и континентальным климатом Восточной Европы. Существенное влияние на климат оказывают воздушные массы Атлантического океана.

Техногенные загрязнения территории отсутствуют.

По ходу проектируемой трассы расположены хозяйственные посадки декоративных пород и плодовых пород – ели, яблони, вишня, рябина и т.д., а также дикорастущие породы – клен, ясень, липа, ольха, ива.

В соответствии с Экспертным заключением филиала ФБУ « Рослесозащита» - «Центр защиты леса Калининградской области» от 09.09.2019 г и порубочным билетом № 0398 от 06.11.2019 г., перечетной ведомости зеленых насаждений №52 от 04.10.2019 г. (см. Приложение А, Приложение Б, Приложение В, Приложение Г, Приложение Д) на земельном участке под проектируемую дорогу на ПК18+80.00 - ПК32+77.00 вырубке подлежит 371 дерево.

Проектом компенсационного озеленения, совмещенном с планом сетей, планом рубки, планом посадки (см. лист 1-3), в соответствии с дендрологическими особенностями растений предусмотрена посадка 371 дерева первой группы декоративности.

Откорректирован видовой состав саженцев согласно проекту компенсационного озеленения «Строительство эстакады «Восточная» от ул. Молодой Гвардии (через Московский пр-кт и ул. Емельянова) до ул. Муромской с мостами через р. Старая и Новая Преголя в г. Калининграде II этап, утвержденного заместителем министра природных ресурсов и экологии Калининградской области А.Г. Ядренцева и заместителем главы администрации, председателем комитета городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» А.А. Купцовы.

Посадочный материал должен быть только из питомника и должен соответствовать следующим требованиям:

- саженцы деревьев должны быть с закрытой корневой системой, размерами кома земли не менее 1,00х1,00х0,6 м, упакованной в мешковину, металлическую сетку или в контейнер, иметь здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью;

- саженцы должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей. На саженцах не должно быть механических повреждений и признаков поражения болезнями и вредителями;

|              |              |              |                   |       |      |        |  |          |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------|------|--------|--|----------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |                   |       |      |        |  |          | Лист |
|              |              |              | 001546К-П2-ПКО.ПЗ |       |      |        |  |          |      |
|              |              |              | 2                 | -     | Нов. | 185-20 |  | 05.08.20 |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док.            | Подп. | Дата |        |  |          | 3    |

Для всех высаживаемых деревьев в посадочную яму необходимо предусмотреть внесение растительного грунта не менее 50% объема посадочной ямы, необходимо установить колья для поддержки посаженных деревьев, осуществлять уход и полив за высаженными растениями в соответствии с Правилами создания и содержания зеленых насаждений в городах РФ, разработанными Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова и утвержденным приказом Государственного Комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12. 1999 № 153.

Компенсационное озеленение выполнить в ближайший сезон, подходящий для посадки саженцев в открытый грунт, после вырубki зеленых насаждений.

Таблица 3.1 - Ведомость элементов озеленения

| №<br>п/п | Наименование породы или вида<br>насаждения                        | Возраст,<br>лет | Кол-во,<br>шт. | Примечание                                                                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Газон обыкновенный, с внесением растительного грунта слоем 0.15 м | -               | 9800 м2        | -                                                                                                                       |
| 2        | Липа мелколистная                                                 | 12              | 239            | Саженцы высотой 3,5 м, с закрытой корневой системой, с размером кома земли 1.0х1.0х0.6 с добавлением растительной земли |
| 3        | Клен остролистный "Друммонди"                                     | 12              | 119            | Саженцы высотой 3,5 м, с закрытой корневой системой, с размером кома земли 1.0х1.0х0.6 с добавлением растительной земли |
| 4        | Туя Западная                                                      | 12              | 13             | Саженцы высотой 3,5 м, с закрытой корневой системой, с размером кома земли 1.0х1.0х0.6 с добавлением растительной земли |

|               |              |              |      |        |      |        |          |      |                   |           |
|---------------|--------------|--------------|------|--------|------|--------|----------|------|-------------------|-----------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |        |      |        |          |      | 001546К-П2-ПКО.ПЗ | Лист<br>4 |
|               |              |              | 2    | -      | Нов. | 185-20 | 05.08.20 |      |                   |           |
|               |              |              | Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп.    | Дата |                   |           |
|               |              |              |      |        |      |        |          |      |                   |           |

| №<br>п/п | Наименование вида работ                        | Ед.<br>изм.      | Коли-<br>чество     | Примечание                                                   |
|----------|------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Подготовительные работы</b>                 |                  |                     |                                                              |
| 1.1      | Валка деревьев в городских условиях:           |                  |                     | перечетная ве-<br>домость зеленых<br>насаждений <sup>1</sup> |
|          | - при диаметре ствола до 160 мм                |                  |                     |                                                              |
|          | - мягких пород                                 | шт.              | 56                  | -                                                            |
|          | - твердых пород                                | шт.              | 66                  | -                                                            |
|          | - при диаметре ствола до 240 мм                |                  |                     |                                                              |
|          | - мягких пород                                 | шт.              | 21                  | -                                                            |
|          | - твердых пород                                | шт.              | 65                  | -                                                            |
|          | - при диаметре ствола до 360 мм                |                  |                     |                                                              |
|          | - мягких пород                                 | шт.              | 28                  | -                                                            |
|          | - твердых пород                                | шт.              | 54                  | -                                                            |
|          | - при диаметре ствола до 480 мм                |                  |                     |                                                              |
|          | - мягких пород                                 | шт.              | 16                  | -                                                            |
|          | - твердых пород                                | шт.              | 29                  | -                                                            |
|          | - при диаметре ствола до 800 мм                |                  |                     |                                                              |
|          | - мягких пород                                 | <u>шт.</u><br>м³ | <u>17</u><br>133,38 | Стволы – 104,71 м³,<br>ветви – 28,67 м³                      |
|          | - твердых пород                                | <u>шт.</u><br>м³ | <u>18</u><br>93,12  | Стволы – 60,95 м³,<br>ветви – 32,17 м³                       |
|          | - при диаметре ствола до 1600 мм твердых пород | <u>шт.</u><br>м³ | <u>1</u><br>28,95   | Стволы – 14,75 м³,<br>ветви – 14,20 м³                       |
| 1.2      | Валка деревьев с корня:                        |                  |                     | перечетная ве-<br>домость зеленых<br>насаждений <sup>1</sup> |
|          | - при диаметре ствола до 160 мм                |                  |                     |                                                              |
|          | - мягких пород                                 | шт.              | 16                  | -                                                            |
|          | - твердых пород                                | шт.              | 24                  | -                                                            |

|            |              |      |        |                                                                                     |          |
|------------|--------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2          | -            | Нов. | 185-20 |  | 05.08.20 |
| Изм.       | Кол.уч.      | Лист | № док. | Подп.                                                                               | Дата     |
| Разработал | Полевых С.Н. |      |        |  | 03.03.16 |
| Проверил   | Савина С.Ю.  |      |        |  | 03.03.16 |
|            |              |      |        |                                                                                     |          |
| Н. контр.  | Савина С.Ю.  |      |        |  | 03.03.16 |
| ГИП        | Гаценко В.А. |      |        |  | 03.03.16 |

001546K-П2-ПКО.ВР

### Ведомость объемов работ

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 9      |

Акционерное Общество  
«Институт Гипростроймост –  
Санкт-Петербург»

| №<br>п/п | Наименование вида работ                                                                                                                                                           | Ед.<br>изм.                  | Коли-<br>чество   | Примечание                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.3      | - при диаметре ствола до 240 мм                                                                                                                                                   |                              |                   |                                                               |
|          | - мягких пород                                                                                                                                                                    | шт.                          | 12                | -                                                             |
|          | - твердых пород                                                                                                                                                                   | шт.                          | 6                 | -                                                             |
|          | - при диаметре ствола до 360 мм                                                                                                                                                   |                              |                   |                                                               |
|          | - мягких пород                                                                                                                                                                    | шт.                          | 4                 | -                                                             |
|          | - твердых пород                                                                                                                                                                   | шт.                          | 2                 | -                                                             |
|          | - при диаметре ствола до 480 мм мягких пород                                                                                                                                      | шт.                          | 1                 | -                                                             |
|          | - при диаметре ствола до 800 мм                                                                                                                                                   |                              |                   |                                                               |
|          | - мягких пород                                                                                                                                                                    | <u>шт.</u><br>м <sup>3</sup> | <u>2</u><br>15,16 | Стволы – 7,54 м <sup>3</sup> ,<br>ветви – 7,62 м <sup>3</sup> |
| 1.4      | Корчевка пней вручную:                                                                                                                                                            |                              |                   |                                                               |
|          | - диаметр пней до 500 мм мягких пород                                                                                                                                             | шт.                          | 105               | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 500 мм твердых пород                                                                                                                                            | шт.                          | 185               | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 700 мм мягких пород                                                                                                                                             | шт.                          | 16                | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 700 мм твердых пород                                                                                                                                            | шт.                          | 29                | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 1000 мм мягких пород                                                                                                                                            | шт.                          | 17                | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 1000 мм твердых пород                                                                                                                                           | шт.                          | 18                | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 1600 мм твердых пород                                                                                                                                           | шт.                          | 1                 | -                                                             |
| 1.5      | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.):                                                                        |                              |                   | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 500 мм мягких пород                                                                                                                                             | шт.                          | 33                | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 500 мм твердых пород                                                                                                                                            | шт.                          | 32                | -                                                             |
|          | - диаметр пней до 1000 мм мягких пород                                                                                                                                            | шт.                          | 2                 | -                                                             |
| 2        | <b>Благоустройство территории</b>                                                                                                                                                 |                              |                   |                                                               |
| 2.1      | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с квадратным комом земли механизированным способом размером 1,00х1,00х0,60 м с добавлением растительной земли до 50% | шт.                          | 371               | 001546К-П2-ПКО,<br>листы 1-3                                  |
| 2.2      | Посадка деревьев-саженцев с комом земли размером 1,00х1,00х0,6 м:                                                                                                                 |                              |                   | 001546К-П2-ПКО,<br>листы 1-3                                  |
|          | - липа мелколистная                                                                                                                                                               | шт.                          | 239               | -//-                                                          |

|      |        |      |        |       |          |
|------|--------|------|--------|-------|----------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата     |
| 2    | -      | Нов. | 185-20 | Подп. | 05.08.20 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата     |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата     |

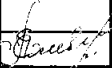
001546К-П2-ПКО.ВР

Лист

2

| №<br>п/п | Наименование вида работ       | Ед.<br>изм. | Коли-<br>чество | Примечание |
|----------|-------------------------------|-------------|-----------------|------------|
|          | - клен остролистный Друммонди | шт.         | 119             | -//-       |
|          | - туя Западная                | шт.         | 13              | -//-       |

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

|      |        |      |        |                                                                                     |          |
|------|--------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2    | -      | Нов. | 185-20 |  | 05.08.20 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп.                                                                               | Дата     |

001546К-П2-ПКО.ВР

Лист

3