

**Проект компенсационного озеленения
в городе Калининград**

по объекту:

**«Капитальный ремонт автомобильной дороги
Северный обход г. Калининграда – Заозерье – А-229»**

Проектная документация

2209-ПКО1

«Утверждено»

и.о. председателя комитета городского
хозяйства и строительства городского
округа «Город Калининград»



Маштаков В.А.

2024 г.

«Согласовано»

заместитель начальника департамента
окружающей среды и экологического
надзора Министерства природных ресурсов
и экологии Калининградской области



Карандашева Е.В.

2024 г.

г. Калининград

2024 г.

038-19/у-202
05.08.10.2024



1. Общие сведения

Проект компенсационного озеленения разработан ООО «Балтдорпроект» в составе проектной документации «Капитальный ремонт автомобильной дороги Северный обход г. Калининграда – Заозерье – А-229» в соответствии с Государственным контрактом № 13 от 22.06.2022 г., заключенным ООО «Балтдорпроект» с ГКУКО «Управление дорожного хозяйства Калининградской области». При капитальном ремонте Объекта будет произведена рубка деревьев и кустарников.

Согласно перечетной ведомости вырубаемых зеленых насаждений № ПВ-76 от 16.07.2024, на участке капитального ремонта расположены **337 деревьев и 147 кустарников**, а так же **20009 м² газона и иной травянистой растительности**, подлежащих вырубке и уничтожению под нужды строительства – **73 дерева, 42 кустарника и 2154 м² газона и иной травянистой растительности**. Площадь вырубаемых зеленых насаждений – 3327,00 м². Вырубка зеленых насаждений предусматривается на участках с кадастровыми номерами: 39:00:000000:19139, 39:00:000000:697, 39:00:000000:662, на площади **2904 м²**.

По ходу проектируемой трассы расположены породы:

- деревьев: клен остролистный, ясень обыкновенный, липа крупнолистная, яблоня домашняя, ясень пенсильванский, липа мелколистная, груша обыкновенная, ива козья, ива белая, клен белый (ложноплатановый (явор)), ольха черная, дуб черешчатый, липа европейская, береза повислая, ель колючая, ель обыкновенная, сумах оленерогий, граб обыкновенный, вяз гладкий, алыча (слива вишненосная), вяз шершавый;

- кустарников: бузина черная, боярышник однопестичный, лещина обыкновенная, бирючина обыкновенная (и сорта), чубушник венечный (дейция шершавая), дейция гибридная (и сорта), бересклет европейский, сирень обыкновенная (и сорта), туя западная «Даника», вейгела цветущая.

Компенсационное озеленение предусмотрено вдоль участка автомобильной дороги «Северный обход г. Калининграда – Заозерье – А-229», подлежащего капитальному ремонту, на участках с кадастровыми номерами: 39:00:000000:697, 39:00:000000:19139, 39:00:000000:662.

Проектом предусматривается компенсационное озеленение в объеме **52 дерева** породы **клен Фримана**, высота не менее 3,0 м и **34 кустарника** породы **жимолость татарская** высотой не менее 0,5 м, а так же **2154 м² газона**. Интервал посадки деревьев составляет 5 м, кустарников – 2 м. Работы по посадке предварительно будут осуществляется **до 01.10.2025 г.** срок указан ориентировочно и может быть откорректирован после выдачи порубочного билета.

Компенсационное озеленение выполняется в соответствии с требованиями п. 9.6 СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

| | |
|---------------|--|
| Изм. или № | |
| Подп. и дата | |
| Изм. № докум. | |

| | | | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|--------------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 2209-ПКО1-ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 2 |



Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями N 1, 2)" в части соблюдения нормативных расстояний при посадке зеленых насаждений.

2. Требования к посадочному материалу

Посадочный материал из питомников должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственным стандартом (ГОСТ Р 59370-2021).

Саженцы должны быть с закрытой корневой системой, размерами кома земли для деревьев 0,8x0,8x0,5 м, для кустарников - 0,3x0,3 м, упакованной в мешковину, металлическую сетку или в контейнер.

Саженцы должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, прямой штамб, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью; на саженцах не должно быть механических повреждений, а также признаков повреждений вредителями и болезнями. Категорически запрещается завозить и высаживать деревья и кустарники слабо развитые, с уродливыми кронами (однобокими, сплюснутыми и пр.), а также растения с наличием ран, повреждениями кроны и штамба.

Для всех высаживаемых деревьев в посадочную яму предусмотреть внесение растительного грунта не менее 50% объема посадочной ямы. Кроме того, предусмотреть уход (полив, поправка колышков, приствольных кругов) зеленых насаждений до момента передачи объекта обслуживающей организации.

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.

Обустройство газона выполнить по спланированной поверхности способом посева травосмеси «Городская» (состав: 20% - фестулолиум, 30% - райграс пастбищный, 20% - тимофеевка луговая, 10% - овсяница красная, 20% - овсяница луговая.).

Компенсационное озеленение выполнить после завершения строительных работ.

Примечания:

Деревья в насаждениях нуждаются в регулярном поливе. В среднем полив деревьев следует производить из расчета 30 л на 1 м² приствольной лунки. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду следует поливать 10-15 раз в вегетационный сезон, для взрослых растений кратность поливов снижается до 4 – 6 раз, в массивах – до 2 – 4 раз в сезон. Полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3-4 раз за сезон с нормой полива 20-25 л/кв.м.

| | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|
| Изм. | Код уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № |
| | | | | | | Подп. и дата |
| | | | | | | Изм. № подл. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 3 |



| № п/п | Порода, вид зеленых насаждений | Экологическая ценность вида (породы), балл | Группа ценности | Количество, шт. | Суммарная экологическая ценность, балл |
|-------------------|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Деревья | | | | | |
| 1 | Клен остролистный | 11 | I | 25 | 275 |
| 2 | Ясень обыкновенный | 10 | II | 27 | 270 |
| 3 | Липа крупнолистная | 9 | II | 2 | 18 |
| 4 | Ясень пенсильванский | 9 | II | 1 | 9 |
| 5 | Яблоня домашняя | 8 | II | 5 | 40 |
| 6 | Липа мелколистная | 9 | I | 2 | 18 |
| 7 | Груша обыкновенная | 9 | II | 3 | 27 |
| 8 | Береза повислая | 10 | II | 1 | 10 |
| 9 | Сумах оленерогий | 4 | III | 3 | 12 |
| 10 | Ива козья | 7 | III | 1 | 7 |
| 11 | Вяз гладкий | 12 | I | 1 | 12 |
| 12 | Липа европейская | 10 | II | 1 | 10 |
| 13 | Алыча (слива вишненосная) | 8 | II | 1 | 8 |
| | Сумма: | I группа | | 28 | 305 |
| | | II группа | | 41 | 392 |
| | | III группа | | 4 | 19 |
| | Всего: | | | 73 | 716 |
| Кустарники | | | | | |
| 14 | Боярышник однопестичный | 21 | I | 22 | 462 |
| 15 | Бузина чёрная | 16 | II | 2 | 32 |
| 16 | Бирючина обыкновенная (и сорта) | 14 | II | 17 | 238 |
| 17 | Бересклет европейский | 14 | II | 1 | 14 |
| | Сумма: | I группа | | 22 | 462 |
| | | II группа | | 20 | 284 |
| | Всего: | | | 42 | 746 |

Общая экологическая ценность вырубаемых деревьев составляет **716 баллов**.
 Общая экологическая ценность вырубаемых кустарников составляет **746 баллов**.
 Общая экологическая ценность вырубаемых деревьев и кустарников составляет **1462 балла**.

2209-ПКО1-СВ

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-----------|----------|-----------|--------|------------------|-------|
| Разраб. | | Фомин | | <i>Фомин</i> | 10.24 |
| Проверил | | Болдырева | | <i>Болдырева</i> | 10.24 |
| Н. Контр. | | Алексеева | | <i>Алексеева</i> | 10.24 |
| ГИП | | Алексеев | | <i>Алексеев</i> | 10.24 |

Сводная перечетная ведомость
вырубаемых зеленых насаждений

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| II | - | 1 |

ООО «Балтдорпроект»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| № п/п | Порода, вид зеленых насаждений | Группа ценности | Экологическая ценность вида (породы), балл * | Кол-во | Суммарная экологическая ценность, балл | Параметры саженцев по ГОСТ Р 59370-2021 |
|-------|--------------------------------|-----------------|--|--------|--|---|
| 1 | Клен Фримана | 1 | 14 | 52 шт. | 728 | Общая высота не менее 3,0 м, обхват ствола на высоте 1,0 м – 10 см, кол-во ветвей не менее 5. |
| 2 | Жимолость татарская | 1 | 22 | 34 шт. | 748 | Общая высота не менее 0,5 м, количество скелетных ветвей не менее 4 шт. |

* - согласовано «Постановлением от 5 октября 2022г. N 521 «Об определении экологической ценности видов (пород) зеленых насаждений и правил замены видов (пород) зеленых насаждений при проведении компенсационного озеленения на территории Калининградской области»

Экологическая ценность высаживаемых деревьев составляет **728 баллов.**

Экологическая ценность высаживаемых кустарников составляет **748 баллов.**

Общая экологическая ценность высаживаемых деревьев и кустарников составляет **1476 баллов.**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2209-ПКО1-В

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-----------|---------|-------------|--------|--------------------|-------|
| Разраб. | | Фомин | | <i>Фомин</i> | 10.24 |
| Проверил | | Болдырева | | <i>Болдырева</i> | 10.24 |
| Н. Контр. | | Алексейкова | | <i>Алексейкова</i> | 10.24 |
| ГИП | | Алексеев | | <i>Алексеев</i> | 10.24 |

Ведомость компенсационной
высадки зеленых насаждений

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | - | 1 |

ООО «Балтдорпроект»