



ООО «ПРОИНЖИНИРИНГ»

ОГРН 1141690084832, ИНН 1660218816, КПП 166001001
236003, РФ, Калининградская область, г. Калининград,
Московский проспект, д. 188, оф. 2-4, тел.: 8 (4012) 64-01-65
www.proeng.pro, e-mail: proeng@proeng.pro

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника департамента-
начальник отдела экологического
надзора, охраны окружающей среды и
экологической экспертизы департамента
охраны окружающей среды и экологического
надзора



Карандашева Е.В.

2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главы администрации,
председатель комитета городского хозяйства
и строительства администрации
ГО «Город Калининград»



Борисов В.Б.

2024 г.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СОВЕТСКОГО ПРОСПЕКТА ОТ УЛ. МАРШ. БОРЗОВА ДО УЛ. ГАБАЙДУЛИНА В Г. КАЛИНИНГРАДЕ

Проект компенсационного озеленения

0335300000221000868-КО

2024

038-19/у-217
от 24.10.2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект компенсационного озеленения подготовлен в соответствии с Законом Калининградской области от 21 декабря 2006 года № 100 «Об охране зеленых насаждений» (с изменениями от 29 февраля 2024 года) и Постановлением Правительства Калининградской области от 05 октября 2022 г. № 521 «Об определении экологической стоимости видов (пород) зеленых насаждений при проведении компенсационного озеленения на территории Калининградской области».

В рамках капитального ремонта линейного объекта местного значения, были обследованы зеленые насаждения, находящиеся в непосредственной близости с проектируемым объектом: «Реконструкция советского проспекта от ул. Марш. Борзова до ул. Габайдулина в г. Калининграде».

По результатам обследования Комиссией по учету и вырубке (сносу) зеленых насаждений и компенсационному озеленению на территории городского округа «Город Калининград» был составлен Акт обследования зеленых насаждений № а-ОЗН-944 от 04 июля 2023 г (Приложение А, стр.15-17).

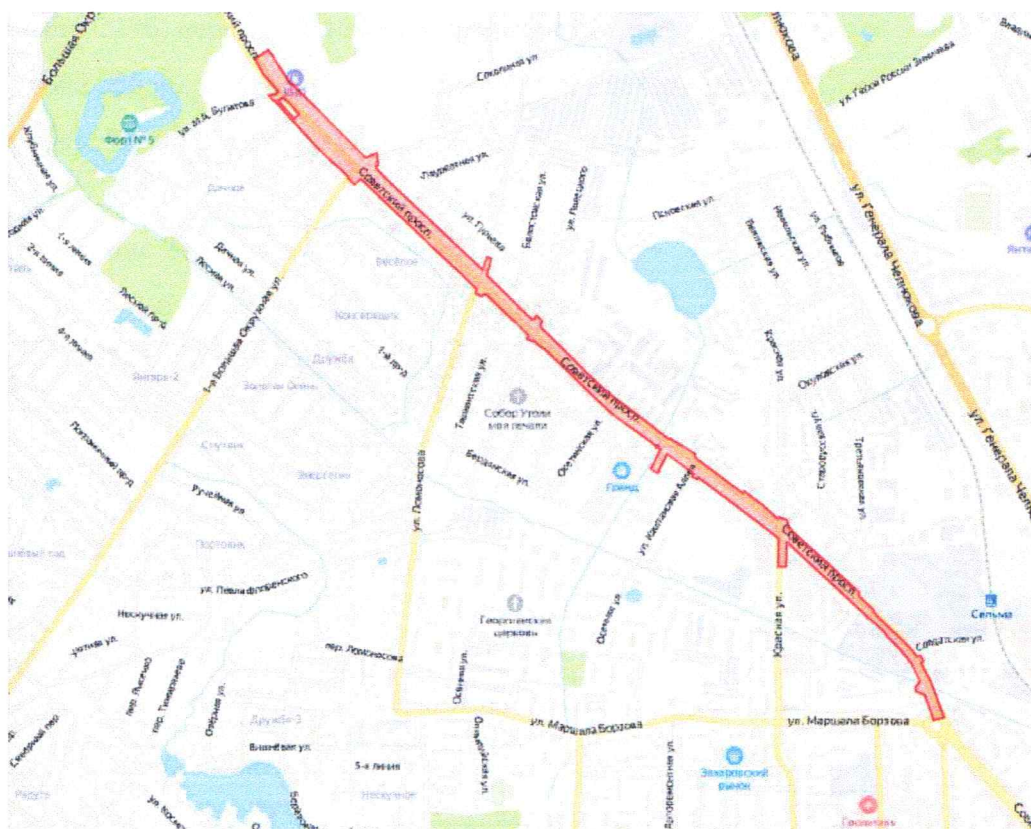


Рисунок 1 - Ситуационная карта-схема вырубаемых зеленых насаждений в г. Калининград

						0335300000221000868-КО		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект компенсационного озеленения  ПРОИНЖИНИРИНГ общество с ограниченной ответственностью		
Разработал	Коновалова				10.24			
Проверил	Глазырина				10.24			
ГИП	Мухин				10.24			
Н.контр.	Глазырин				10.24			

Сведения о сохраняемых и вырубаемых зеленых насаждениях

Согласно п.6 Закона Калининградской области от 21 декабря 2006 года №100 «Об охране зеленых насаждений», вырубка и высадка будет проводиться в границах населенного пункта (г. Калининград), на территории которого произрастали уничтоженные зеленые насаждения. Зеленые насаждения подлежат вырубке т.к. попадают в полосу отвода автомобильной дороги и (или) будут повреждены в результате переустройства инженерных коммуникаций.

Ситуационный план с указанием места (объекта), где планируется вырубка зеленых насаждений, представлен в приложении В, стр. 108-109.

В соответствии с Перечетной ведомостью зеленых насаждений № ПВ-85 от 06.07.2023 года (Приложение Б, стр. 18-107), согласованной Администрацией городского округа «Город Калининград» было обследовано 3687 зеленых насаждений, из которых 2777 деревьев, 723 кустарников и 3251,67 пог.м. живых изгородей. А также, 24 м² цветников на протяжении всего участка и в непосредственной близости со строительством линейного объекта.

Проектом реконструкции автомобильной дороги предусмотрена:

- вырубка 2296, пересадка 46 и сохранение 435 деревьев;
- вырубка 556, пересадка 45 и сохранение 122 кустарников;
- вырубка 3000,18 пог.м., пересадка 61,61 пог.м. и сохранение 189,88 пог.м. живой изгороди;
- уничтожение 24 м² цветников.

Таблица 1 – Породный состав пересаживаемых деревьев

Пересаживаемые деревья	
Порода	Кол-во деревьев
Береза повислая Юнги	6
Вишня обыкновенная	1
Ель колючая	1
Ель обыкновенная	6
Ель сербская	1
Ель сизая	5
Лиственница европейская	1
Пихта корейская	1
Рябина обыкновенная	1
Слива домашняя	1
Сумах оленерогий	1
Туя западная	18
Туя западная ф.колоновидная	3
Итого:	46

Таблица 2 – Породный состав пересаживаемых кустарников

Пересаживаемые кустарники	
Порода	Кол-во кустарников
Барбарис тунберга (и сорта)	2

						0335300000221000868-КО	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Пересаживаемые кустарники	
Порода	Кол-во кустарников
Бересклет форчуна (и сорта)	3
Гортензия метельчатая (и сорта)	1
Ирга круглолистная	1
Крыжовник отклоненный (и сорта)	1
Малина обыкновенная (и сорта)	1
Можжевельник казацкий (и сорта)	3
Можжевельник чешуйчатый (и сорта)	2
Роза кустовая (и сорта)	2
Самшит вечнозеленый	5
Смородина черная (и сорта)	2
Сосна горная «Гном»	15
Спирея японская (и сорта)	5
Туя западная «Даника»	1
Форзиция промежуточная (и сорта)	1
Итого:	45

Таблица 3 – Породный состав пересаживаемых живых изгородей

Пересаживаемые живые изгороди	
Порода	Протяженность, п.м.
Лапчатка кустарниковая (и сорта)	6
Магония падуболистная (и сорта)	1,5
Самшит вечнозеленый	27,88
Спирея Билларда	5,21
Спирея японская (и сорта)	21,02
Итого:	61,61

Таблица 4 – Породный состав вырубаемых деревьев

Вырубаемые деревья				
Порода	Кол-во деревьев	Норматив компенсации стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Алыча (Слива вишненосная)	78	II	нет	$8 \cdot 78 = 624$
Береза повислая	12	II	нет	$10 \cdot 12 = 120$
Береза пушистая	13	II	нет	$8 \cdot 13 = 104$
Боярышник однопестичный	313	II	нет	$8 \cdot 313 = 2504$
Боярышник сглаженный	6	II	нет	$8 \cdot 6 = 48$
Вишня обыкновенная	6	II	нет	$8 \cdot 6 = 48$
Вяз гладкий	1	I	нет	$12 \cdot 1 = 12$
Вяз шершавый	9	II	нет	$10 \cdot 9 = 90$
Граб обыкновенный	376	II	нет	$10 \cdot 376 = 3760$
Груша обыкновенная	8	II	нет	$9 \cdot 8 = 72$
Дуб черешчатый	118	I	нет	$11 \cdot 118 = 1298$
Ель обыкновенная	12	II	нет	$8 \cdot 12 = 96$
Ель сизая	4	III	нет	$7 \cdot 4 = 28$
Ива белая	4	II	нет	$9 \cdot 4 = 36$
Ива козья	14	III	нет	$7 \cdot 14 = 98$

0335300000221000868-КО

Лист

3

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

Вырубаемые деревья				
Порода	Кол-во деревьев	Норматив компенсации стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Ива ломкая	1	III	нет	$7 \cdot 1 = 7$
Каштан конский обыкновенный	2	II	нет	$9 \cdot 2 = 18$
Клен ложноплатановый (явор)	26	II	нет	$9 \cdot 26 = 234$
Клен остролистный	299	I	нет	$11 \cdot 299 = 3289$
Клен полевой	1	II	нет	$7 \cdot 1 = 7$
Клен ясенелистный	1	III	да	$5 \cdot 1 = 5$
Липа крупнолистная	70	II	нет	$9 \cdot 70 = 630$
Липа мелколистная	133	I	нет	$9 \cdot 133 = 1197$
Ольха черная	4	III	нет	$7 \cdot 4 = 28$
Робиния ложноакациевая	5	III	да	$5 \cdot 5 = 25$
Рябина обыкновенная	5	II	нет	$10 \cdot 5 = 50$
Рябина промежуточная	1	I	нет	$11 \cdot 1 = 11$
Слива домашняя	6	II	нет	$9 \cdot 6 = 54$
Сосна Веймутова	1	III	нет	$7 \cdot 1 = 7$
Сосна обыкновенная	2	I	нет	$11 \cdot 2 = 22$
Тополь дрожащий (осина)	37	II	нет	$9 \cdot 37 = 333$
Тополь черный	336	II	нет	$8 \cdot 336 = 2688$
Туя западная	31	III	нет	$7 \cdot 31 = 217$
Черемуха обыкновенная	2	II	нет	$8 \cdot 2 = 16$
Черешня (вишня птичья)	2	II	нет	$9 \cdot 2 = 18$
Яблоня домашняя	29	II	нет	$8 \cdot 29 = 232$
Ясень обыкновенный	226	II	нет	$10 \cdot 226 = 2260$
Ясень пенсильванский	102	II	нет	$9 \cdot 102 = 918$
Итого:	2296			21204

Таблица 5 – Породный состав вырубаемых кустарников

Вырубаемые кустарники				
Порода	Кол-во кустарников	Норматив компенсации стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Бересклет форчуна (и сорта)	1	III	нет	$8 \cdot 1 = 8$
Бирючина обыкновенная (и сорта)	22	II	нет	$14 \cdot 22 = 308$
Боярышник однопестичный	24	I	нет	$21 \cdot 24 = 504$
Бузина черная	46	II	нет	$16 \cdot 46 = 736$
Дерен белый (и сорта)	13	II	нет	$15 \cdot 13 = 195$
Жимолость обыкновенная	7	I	нет	$21 \cdot 7 = 147$

Вырубаемые кустарники				
Порода	Кол-во кустарников	Норматив компенсации (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Ива козья	7	II	нет	$15 \cdot 7 = 105$
Ива трехтычинковая	4	II	нет	$14 \cdot 4 = 56$
Ива ушастая	1	II	нет	$10 \cdot 1 = 10$
Калина обыкновенная	2	I	нет	$20 \cdot 2 = 40$
Кизильник горизонтальный (и сорта)	2	II	нет	$14 \cdot 2 = 28$
Крыжовник отклоненный (и сорта)	1	II	нет	$13 \cdot 1 = 13$
Лещина обыкновенная	5	I	нет	$18 \cdot 5 = 90$
Можжевельник обыкновенный	2	III	нет	$8 \cdot 2 = 16$
Можжевельник обыкновенный (карликовые сорта)	1	III	нет	$8 \cdot 1 = 8$
Можжевельник чешуйчатый (и сорта)	1	III	нет	$9 \cdot 1 = 9$
Пузыреплодник калинолистный	69	I	нет	$16 \cdot 69 = 1104$
Роза собачья	7	I	нет	$17 \cdot 7 = 119$
Самшит вечнозеленый*	8	II	нет	$15 \cdot 8 = 120$
Сирень обыкновенная (и сорта)	42	II	нет	$16 \cdot 42 = 672$
Снежнаягодник белый (и сорта)	224	II	нет	$13 \cdot 224 = 2912$
Спирея березолистная	1	II	нет	$12 \cdot 1 = 12$
Спирея японская (и сорта)	10	II	нет	$12 \cdot 10 = 120$
Терн колючий	29	II	нет	$11 \cdot 29 = 319$
Туя западная «Даника»	10	III	нет	$7 \cdot 10 = 70$
Форзиция промежуточная (и сорта)	4	I	нет	$20 \cdot 4 = 80$
Чубушник венечный**	13	II	нет	$10 \cdot 13 = 130$
Итого:	556			7931

*экологическая ценность принята как кизильник блестящий (и сорта) (родственные виды или аналоги согласно базе данных «Флора сосудистых растений Центральной России»);

**экологическая ценность принята как дейция гибридная (и сорта) (родственные виды или аналоги согласно базе данных «Флора сосудистых растений Центральной России»).

						0335300000221000868-КО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		5

Таблица 6 – Породный состав вырубаемых живых изгородей

Вырубаемые живые изгороди				
Порода	Кол-во, п.м.	Норматив ком- пенсационной стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Бирючина обыкновенная (и сорта)	146,9	II	нет	$14 \cdot 146,9 = 2056,6$
Боярышник однопестичный	14,53	I	нет	$21 \cdot 14,53 = 305,13$
Дерен белый (и сорта)	28,34	II	нет	$15 \cdot 28,34 = 425,1$
Пузыреплодник калинолистный	94,66	I	нет	$16 \cdot 94,66 = 1514,56$
Сирень обыкновенная (и сорта)	11,13	II	нет	$16 \cdot 11,13 = 178,08$
Снежногидник белый (и сорта)	2590,22	II	нет	$13 \cdot 2590,22 = 33672,86$
Спирея Билларда	55,19	II	нет	$13 \cdot 55,19 = 717,47$
Спирея японская (и сорта)	20,58	II	нет	$12 \cdot 20,58 = 246,96$
Чубушник вечнозеленый*	38,63	II	нет	$10 \cdot 38,63 = 386,3$
Итого:	3000,18			39503,06

*экологическая ценность принята как дейция гибридная (и сорта) (родственные виды или аналоги согласно базе данных «Флора сосудистых растений Центральной России»).

Расчет экологической ценности живых изгородей выполнен с учетом того, что 1 пог.м. – это 1 кустарник.

Все вырубаемые зеленые насаждения располагаются в границах ЗУ с КН 39:15:000000:13216, 39:15:000000:13490, 39:15:000000:19631, 39:15:000000:3611, 39:15:000000:16331, 39:15:000000:16153. Категория земель – земли населенных пунктов.

Зеленые насаждения подлежат вырубке, т.к. попадают в полосу отвода автомобильной дороги и (или) будут повреждены в результате переустройства инженерных коммуникаций.

После осуществления вырубки зеленых насаждений необходимо выполнить мероприятия по корчевке оставшихся пней.

Во время проведения строительных работ будет уничтожено 24 м² цветников.

Площадь вырубаемых зеленых насаждений составляет 13,69 га.

Дендрологический план с обозначением зеленых насаждений, подлежащих вырубке, пересадке и сохранению представлен в Приложении Г, стр.110-115.

Сводный план сетей инженерных коммуникаций представлен в Приложении Д, стр. 116-121.

						0335300000221000868-КО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Сведения о высаживаемых зеленых насаждениях

Проектом предлагаются мероприятия по проведению компенсационного озеленения (соответствующих требованиям ГОСТ Р 59370-2021), а именно:

- посадка 1767 шт. саженцев деревьев;
- посадка 463 шт. саженцев кустарника;
- посадка 5175 (2587,5 пог.м.) саженцев кустарника в живую изгородь;
- посадка 24 м² однолетних цветников (при густоте посадки 16 шт. цветов на 1 м²).

Информация о высаживаемых цветниках представлена в таблице 10.

Породный состав высаживаемых зеленых насаждений приведен в таблицах 7, 8.

В соответствии с п. 7.1 статьи 6 закона Калининградской области № 100 от 21 декабря 2006 г. количество и/или площадь высаживаемых при осуществлении компенсационного озеленения зеленых насаждений может быть меньше количества и/или площади уничтоженных зеленых насаждений в случае высадки видов (пород) зеленых насаждений большей экологической ценности взамен уничтоженных видов (пород) зеленых насаждений меньшей экологической ценности.

Таблица 7 – Породный состав всех высаживаемых деревьев

Высаживаемые деревья				
Наименование породы или вида насаждений	Кол-во деревьев	Норматив компенсационной стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность, балл
Липа мелколистная «Гринспаер»	1767	I	нет	12 · 1767 = 21204
Итого:	1767			21204

Таблица 8 – Породный состав высаживаемых кустарников

Высаживаемые кустарники				
Наименование породы или вида насаждений	Количество (шт.)	Норматив компенсационной стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Ирга канадская	167	I	нет	21 · 167 = 3507
Кизильник блестящий	296	II	нет	15 · 296 = 4440
Итого:	463			7947

Таблица 9 – Породный состав высаживаемых кустарников в живую изгородь

Высаживаемые кустарники					
Наименование породы или вида насаждений	Количество (шт.)	Количество (п.м)	Норматив компенсационной стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Инвазивный вид (порода), да/нет	Экологическая ценность вида (породы), балл
Ирга канадская	231	115,5	I	нет	$21 \cdot 115,5 = 2425,5$
Кизильник блестящий	4944	2472	II	нет	$15 \cdot 2472 = 37080$
Итого:	5175	2587,5			39505,5

Посадка саженцев кустарников в живую изгородь будет осуществляться с шагом посадки 0,5 м.

Характеристики высаживаемых зеленых насаждений указаны в ведомости элементов озеленения (0335300000221000868-КО-ВЭ, стр. 14).

Таблица 10 – Информация о высаживаемых цветниках

Высаживаемые цветники			
Наименование или вид насаждений	Количество (шт)	Площадь (м2)	Интервал посадки
Однолетний цветник	384	24	16 шт. цветов на 1 м2
Итого:	384		

Ввиду отсутствия возможности выполнения мероприятий по компенсационному озеленению и в соответствии с абз. 5 п. 6 ст. 6 Закона Калининградской области от 21 декабря 2006 года № 100 «Об охране зеленых насаждений» (с изменениями на 29 февраля 2024 года) в целях подготовки проекта компенсационного озеленения в связи с уничтожением зеленых насаждений в границах населенного пункта при капитальном ремонте линейного объекта местного значения - информация о месте (местах) проведения компенсационного озеленения в целях подготовки проекта компенсационного озеленения представляется органом местного самоуправления в течение срока действия разрешения на строительство, а если строительство (реконструкция) таких объектов осуществляется без разрешения на строительство - в течение 5 лет со дня выдачи разрешительной документации. В таком случае проект компенсационного озеленения подлежит утверждению без указания места (мест) проведения компенсационного озеленения, а соответствующие места подлежат определению путем внесения изменений в указанный проект.

Согласно п. 5.9 решения Городского Совета депутатов Калининграда №42 от 04 марта 2020 года «Об утверждении Порядка выдачи разрешительной документации на вырубку (снос), обрезку и/или пересадку зеленых насаждений на территории городского округа «Город Калининград»», посадочный материал при осуществлении компенсационного озеленения

						0335300000221000868-КО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		8

должен соответствовать требованиям национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые стандарты. Посадочный материал декоративных растений», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.03.2021 N 108-ст, предъявляемым:

1) к деревьям лиственных пород высотой не менее 250 см, выкопанным с комом земли и упакованным в мешковину и сверху закрепленным металлической сеткой либо выкопанным с комом земли и посаженным в контейнер объемом не менее 20 л или выращенным в контейнере объемом не менее 20 л;

2) к деревьям хвойных пород, выкопанным с комом земли и упакованным в мешковину и сверху закрепленным металлической сеткой либо посаженным в контейнер или выращенным в контейнере. Высота посадочного материала сильнорослых хвойных растений не может быть менее 150 см;

3) к кустарникам, выкопанным с комом земли, упакованным в мешковину, посаженным в контейнер либо выращенным в контейнере, высотой растения не ниже 40 см, объемом контейнера не менее 5 л.

Саженьцы деревьев для посадки должны быть с закрытой корневой системой в контейнере иметь ровный прямой ствол, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью, симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей.

Саженьцы кустарников должны быть с закрытой корневой системой в контейнере, иметь вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, симметричную сформированную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему.

На саженцах не должно быть механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями». Для всех высаживаемых зеленых насаждений в посадочную яму предусмотреть внесение растительного грунта не менее 50% объема посадочной ямы. Размер ям для посадки саженцев с комом должен быть на 0,5 м больше наибольшего размера кома.

После посадки организовать механическое закрепление («заякоривание») высаженных деревьев комплектом из 3-х кольев и подвязывание саженцев к кольям креплением «восьмеркой» 3-х растяжек из тканевой ленты шириной не менее 3 см. Для мягкой манжеты-прокладки использовать мешковину. Для всех деревьев сформировать приствольную лунку диаметром не менее 0,5 м для выполнения полива и установить защитные манжеты для предохранения саженцев от механических повреждений при окосе.

Посадку и уход за высаженными зелеными насаждениями до момента передачи в муниципальную собственность необходимо организовать в соответствии с Правилами создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации,

						0335300000221000868-КО	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата		

утвержденными приказом Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно- коммунальному комплексу от 15.12.1999 № 153 (МДС 13-5.2000).

Вырубка (снос), обрезка и/или пересадка зеленых насаждений на территориях муниципальных образований Калининградской области могут проводиться в случаях осуществления строительства, реконструкции, ремонта, капитального ремонта, объектов капитального строительства, линейных объектов.

Компенсационное озеленение проводится в обязательном порядке во всех случаях повреждения или уничтожения зеленых насаждений, в том числе в случае повреждения или уничтожения зеленых насаждений в результате пересадки, повлекших прекращение их роста или утрату экологических, защитных, рекреационных, эстетических и декоративных свойств насаждений и должно обеспечивать сохранение установленного уровня озелененности населенного пункта, микрорайона (квартала), группы жилых домов.

Компенсационное озеленение проводится в месте, определяемом настоящим проектом компенсационного озеленения, утвержденным органом местного самоуправления, в границах населенного пункта, в случае строительства (реконструкции) линейных объектов.

Настоящим проектом предусматривается выполнить компенсационное озеленение в благоприятный для высадки период года, но не позднее окончания срока строительных работ (до 01.09.2026 г.).

						0335300000221000868-КО	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ведомость элементов озеленения

Высаживаемые деревья:

№ п/п	Наименование породы или вида насаждений	Примечание	Кол-во, шт	Экологическая ценность, балл
1	Липа мелколистная «Гринспаер»	Высота саженца – 250-300 см; Высота штамба – 180-200 см; Обхват ствола на высоте 1 м – 8-10 см; Количество скелетных ветвей - 5-7 шт; Размер земляного кома – 0,4х0,4 м.	1767	12 · 1767 = 21204
Итого:			1767	21204

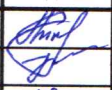
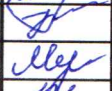
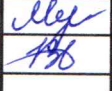
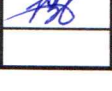
Высаживаемые кустарники:

№	Наименование породы или вида насаждений	Примечание	Кол-во,	Экологическая ценность, балл
п/п			шт	
1	Ирга канадская	Высота надземной части – 40-50 см; Количество веток – не менее 4 шт; Размер контейнера (земляного кома) – 0,25х0,25 м.	167	21 · 167 = 3507
2	Кизильник блестящий		296	15 · 296 = 4440
Итого:			463	7947

Высаживаемые живые изгороди:

№ п/п	Наименование породы или вида насаждений	Примечание	Кол- во (п.м)	Шаг посадки, м	Кол-во кустар ников (шт.)	Экологическая ценность живой изгороди, балл
1	Ирга канадская	Высота надземной части – 40-50 см;	115,5	0,5	231	21 · 115,5 = 2425,5
2	Кизильник блестящий	Количество веток – не менее 4 шт; Размер контейнера (земляного кома) – 0,25х0,25 м.	2472	0,5	4944	15 · 2472 = 37080
Итого:			2587,5		5175	39505,5

0335300000221000868-КО-ВЭ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Коновалова			10.24
Проверил		Глазырина			10.24
ГИП		Мухин			10.24
Н.контр.		Глазырин			10.24

Ведомость элементов озеленения

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

