

МКУ «ГДСР»

Проект компенсационного озеленения

по объекту:

«Устройство тротуара по ул. Свердлова от дома № 8 до ул. Аксакова
в г. Калининграде»

«Утверждаю:»

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

«Согласовано:»

Грибанов А.В.
Министерство территориальных
ресурсов и экологии Калинин-
градская область

М.В. Федосеев

М.В. Федосеев

«13» марта 2025 г.

«02» апреля 2025 г.

Калининград
2025

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

038-19/у-29
от 03.03.2025

Обозначение	Наименование	Примечание
	Содержание тома	3
	Текстовая часть	
	Пояснительная записка	4-11
	Перечетная ведомость ПВ-132 от 25.11.2024	12-16
	Акт обследования зеленых насаждений №а-ОЗН-2013 от 18.11.2024	17-21
	Графическая часть	22
	Ситуационная схема вырубки зеленых насаждений	23
	Подеревная съемка М 1:500	24-25
	План высадки М 1:500	26-27
	Разбивочный план М 1:500	27-28
	Сводный план инженерных сетей М 1:500	29-30

Пояснительная записка

1. Географическая характеристика

Ул. Свердлова находится в Ленинградском районе городского округа «Город Калининград».

Калининградская область - самая западная и самая маленькая область Российской Федерации, входит в состав Северо-Западного федерального округа, административный центр - город Калининград. Площадь - 15,1 тыс. км² (13,3 тыс. км² за вычетом площади Калининградского и Куршского заливов).

2. Климатическая характеристика

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», Калининградская область относится к II климатическому району, подрайон ПБ. Климат области является переходным между морским климатом Западной Европы и умеренно-континентальным климатом Восточной Европы. Климат благоприятный для жизни населения.

Температурные условия в рассматриваемом районе находятся под влиянием континента и моря. Постоянные морозы устанавливаются во второй половине декабря. Наиболее холодным месяцем является январь. В каждую зиму, даже в самую суровую, в январе и феврале отмечаются оттепели. Они связаны с адвекцией теплых и влажных воздушных масс Атлантики.

Экстремальные высокие температуры летом связаны с притоком воздуха тропического или полярно-континентального происхождения из Юго-Западной или Южной Европы.

Средняя годовая температура воздуха +6,8°C; среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) -3,4°C; самого теплого месяца (июль) +17,4°C. Среднегодовое количество осадков 856 мм. в год. Наибольшее количество осадков выпадает в летне-осенний период.

В течении года преобладают ветры западного, южного, юго-западного и восточного румбов.

3. Рельеф

Абсолютные отметки земли по трассе капитального ремонта изменяются от 30,80 до 33,50 метров в Балтийской системе высот. Рельеф участка в основном ровный, без резких перепадов высот. В геоморфологическом отношении Калининградская область приурочена к области развития озерно-ледниковой равнины, перекрытой техногенными образованиями. Под почвенно-растительный слой мощностью до 30 см, располагаются суглинки.

4. Проект компенсационного озеленения

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: «Устройство тротуара по ул. Свердлова от дома № 8 до ул. Аксакова 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-2013 от 18.11.2024 (стр.17-21).

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 устройства тротуара.

Ситуационный план с указанием места (объекта), где планируется вырубка зеленых насаждений, представлен в графической части, стр. 23.

В соответствии с Перечетной ведомостью зеленых насаждений № ПВ-132 от 25.11.2024 года (стр. 11-16), согласованной Администрацией городского округа «Город Калининград» было обследовано 85 зеленых насаждений, из которых 47 деревьев, 29 кустарников и 63,6 п.м. живых изгородей, а также 105м² газон и иная травяная растительность на протяжении всего участка и в непосредственной близости со строительством линейного объекта.

Проектом капитального ремонта автомобильной дороги предусмотрена:

- вырубка 11, и сохранение 36 деревьев;
- вырубка 10 и сохранение 19 кустарников;
- вырубка 34 п.м., и сохранение 29,6 п.м. живой изгороди;
- уничтожение 15 кв.м., и сохранение 90 кв.м. газона и иной травяной растительности.

Общая площадь вырубаемых зеленых насаждений составляет 175 кв.м.

Распределение вырубаемых деревьев по породам и экологической ценности вида следующее:

Таблица 1

№ п/ п	Наименование вида (породы)	Нормати в компенс ационно й стоимос ти (Группа ценност и (I, II, III))	Кол-во шт/пм	Экологическая ценность вида (породы), балл
	Деревья:			
	Клен ясенелистный	III	3	$5 \times 3 = 15$
	Береза повислая	II	1	$10 \times 1 = 10$
	Клен остролистый	I	3	$11 \times 3 = 33$
	Слива домашняя	II	2	$9 \times 2 = 18$
	Вишня обыкновенная	II	2	$8 \times 2 = 16$
			11	92
	Кустарники:			
	Можжевельник казацкий	III	1	$7 \times 1 = 7$
	Тис ягодный	III	1	$9 \times 1 = 9$
	Сосна горная	I	1	$17 \times 1 = 17$
	Кизильник горизонтальный	II	1	$14 \times 1 = 14$
	Роза собачья	I	5	$17 \times 5 = 85$
	Бирючина обыкновенная	II	1	$14 \times 1 = 14$
			10	146
	Живые изгороди (п.м.):			
	Бирючина обыкновенная	II	34 п.м.	$34 \times 1 \text{рядн. / п.м.} \times 14 = 476$

			1(34 п.м)	476
	ИТОГО зеленых насаждений		22	714

Расчет экологической ценности живых изгородей выполнен в таблице 1 с учетом того, что на 1 п.м. – 1 кустарник для среднерослых кустарников (Бирючина обыкновенная).

Все вырубаемые зеленые насаждения располагаются по ул. Свердлова, в границах территории общего пользования (межевания территории не проводилось).

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

Во время проведения строительных работ будет уничтожено 15 кв.м. газона и иной травяной растительности.

Подеревная съемка с обозначением зеленых насаждений, подлежащих вырубке и сохранению представлен в графической части, стр.23-24.

Сведения о высаживаемых зеленых насаждениях

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

- посадка 8 шт. саженцев деревьев;
- посадка 74шт (п.м.) саженцев кустарника в живую изгородь;
- создание газона 15 кв.м. взамен уничтоженного.

Проект компенсационного озеленения разработан в соответствии с законом Калининградской области от 21.12.2006г. № 100 «Об охране зеленых насаждений» и предусматривает компенсационное озеленение в объеме, согласно Таблице 2.

Таблица 2

№п /п	Наименование вида (породы)	Норматив компенсации стоимости (Группа ценности (I, II, III))	Кол-во, шт	Экологическая ценность вида (породы), балл	Примечание
1	Липа мелколистная «Гринспайер»	I	8	12 x 8 =96	
2	Форзиция промежуточная	I	8	20 x 8 =160	
3	Кизильник блестящий	II	66	15 x 66=990	
	ИТОГО		82	1246	

Посадка саженцев кустарников Форзиция промежуточная в живую изгородь будет осуществляться с шагом посадки 2,0 м, посадка саженцев кустарников Кизильник блестящий в живую изгородь будет осуществляться с шагом посадки 0,35 м.

Руководствуясь Законом Калининградской области № 100 п.3 ст.6 от 21.12.2006г. «Об охране зелёных насаждений» компенсационная высадка 8 деревьев и 66 кустарников планируется в границах красных линий ул. Аксакова (неразграниченная государственная собственность, ориентировочно ул. Аксакова д.104), а 8 кустарников и создание газона 15 кв. м взамен уничтоженного в границах красных линий по ул. Свердлова от ул. Аксакова до д.8 по ул. Свердлова (неразграниченная государственная собственность) с учетом требований СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*), Правилам создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации, разработаны Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова, и утвержденными приказом Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 № 153 (МДС 13-5.2000), Правил благоустройства территории городского округа «Город Калининград», утвержденных решением городского Совета депутатов Калининграда от 30.06.2021г. №182.

В соответствии с дендрологическими особенностями растений предусмотрена посадка 8 деревьев – Липа мелколистная «Гринспайер», 8 кустарников – Форзиция промежуточная, 66 кустарников – Кизильника блестящего, обустройство не менее 15 кв. м. газона, обыкновенного. Деревья - относятся к I группе ценности, кустарники относятся к I и II группе ценности.

План посадки зеленых насаждений и ведомость элементов озеленения представлены на плане высадки в графической части, стр.26-27.

Сводный план сетей инженерных коммуникаций представлен в графической части, стр.29-30.

Характеристики высаживаемых зеленых насаждений указаны в ведомости элементов озеленения, таблица №3(стр. 11).

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 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:

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

Саженцы кустарников должны быть с закрытой корневой системой, 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.

Высадку саженцев выполнить, согласно разбивочному плану в М1:500 в графической части проекта, стр. 27-28.

После посадки организовать механическое закрепление («заякоривание») высаженных деревьев комплектом из 3-х колец 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 откосе.

Обустройство газона выполнить по спланированной поверхности земельного участка с внесением растительного грунта и минеральных удобрений (N, P, K) способом посева травосмеси (состав 50 % мятлик луговой, 50 % клевер белый) и нормой посева 40г/кв.м.

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

10

насаждений в городах Российской Федерации, 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 01.10.2025 г.).