

Российская Федерация  
МКУ «Калининградская служба заказчика»

ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
объекта «Благоустройство территории по ул. Ген. Соммера  
(3 этап от ул. Подп. Иванникова до ул. Проф. Севастьянова)»

Проектная документация

КОРРЕКТИРОВКА

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



В.Б. Борисов

« 16 » 07 2024 г.

Согласовано:  
Заместитель начальника  
департамента окружающей среды и  
экологического надзора Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Калининградской области



Е.В. Карандашева

« 02 » 08 2024 г.

2024

в-и-х-е - 4583  
05 09.07.2024



растений сухих ветвей и сучьев в нижнем ярусе крон; полноту (сомкнутость по кронам) - 0,8-1,0;

- степень деформации крон и стволов деревьев в группах одновидового состава (растения сильно наклонённые, с вытянутыми стволами и однобокими кронами);

- возраст - физиологически старые деревья, с сухими ветвями, с повреждённой древесиной, необратимо повреждённые болезнями и вредителями;

- совместимость видов - в группах; виды биологически несовместимые, находящиеся в дисгармонии друг с другом по цветовой гамме - по окраске стволов, по цвету листьев и плодов, по архитектонике крон;

- размещение - группы, куртины деревьев, хаотично размещённые, с разрушенной структурой, находящиеся в местах высоких рекреационных нагрузок, на вытоптаных посетителями объекта участках с нарушенной дорожно-тропиночной сетью, с низким уровнем благоустройства;

- состояние зелёных насаждений.

Состояние деревьев оценивалось в соответствии с постановлением Правительства Калининградской области от 08.02.2021 №50 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 19 марта 2007 года № 118»; по четырёхбалльной шкале - «здоровое», «ослабленное», «сильно ослабленное» и «усыхающее».

«Здоровое»

Древесные растения без признаков ослабления, крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зелёная; прирост текущего года нормального размера.

«Ослабленное»

Хвойные: крона разреженная; хвоя светло-зелёная; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли.

Лиственные: крона разреженная; листва светло-зелёная; прирост уменьшен, но не более чем наполовину.

«Сильно ослабленное»

Хвойные: крона ажурная; хвоя светло-зелёная, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; имеются плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла.

Лиственные: крона ажурная; листва мелкая, светло-зелёная; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла.

«Усыхающее»

Хвойные: крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зелёная; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей; наличие болезней.

										Лист
										3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



ния при рядовом размещении растений рябины рекомендуется не менее 6 м с тем, чтобы растения нормально развивали свои кроны. Растения с раскидистой кроной следует размещать на расстоянии не ближе 8-10 м друг от друга, деревья с кроной средней величины - не менее 5-6 м, с узкой кроной - 3-4 м.

При реконструкции зеленых насаждений принята во внимание способность растений противостоять экстремальным условиям - засухе, загазованности и запылённости воздуха, способность расти в стеснённых условиях, под пологом существующих деревьев.

Основу зеленых насаждений составляют виды основного ассортимента растений как структурные компоненты, от которых зависит общий колорит и характер композиции территории. Основу зеленых насаждений составляют рядовые посадки рябины, липы и дуба красного, а также несколько местных видов деревьев: берёза повислая, клён остролистный и кустарники: бирючина, снежноягодник, сирень, сирень, спирея.

На объекте проектирования применён метод частичной (неполной) реконструкции зеленых насаждений. Проектом предложено высадить кустарники (кизильник блестящий) вдоль велодорожки и центральной пешеходной зоны, а также пешеходной зоны возле дома по адресу: ул. Ген. Соммера, 15-21, для разграничения функциональных зон. Также планируется высадка двух деревьев рябины шведской, трех деревьев дуба красного, двух деревьев лиственницы европейской «Пендула». Вырубка деревьев, великовозрастных и большемерных кустарников, препятствующих максимальной реализации проекта и стоящих на пути движения пешеходов.

Практические работы по реконструкции зеленых насаждений необходимо осуществлять поэтапно и в соответствии с проектом организации работ:

1. Первый этап - санитарно-профилактический - включает проведение следующих операций:

- уборка территории от мусора и остатков строительных материалов, усохших и заражённых вредителями и болезнями деревьев и кустарников.

- удаление деревьев, произрастающих в зонах влияния подземных коммуникаций и вблизи зданий и сооружений (когда корневая система находится ближе, чем 2,0 м от створа сетей и 5 м от стен зданий);

- удаление деревьев, препятствующих реализации проекта и стоящих на пути движения пешеходов.

2. Второй этап - формирование насаждений и восстановление утраченных ими функций, активизация их жизненных процессов, повышение эстетической привлекательности. К основным мероприятиям относятся: омолаживающая обрезка крон, разреживание загущенных растительных группировок, посадка и пересадка растений, корчевка пней, повышение плодородия почвы.

При корчевке пней следует использовать известные средства механизации. При корчевке небольших пней следует использовать известные средства механизации (набор пил и инструментов фирм Хуксварна и др.); крупные пни необходимо раздробить пнедробилкой на машине «Боб-кэт».

							Лист
							5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



использованием степлера для соединения мягких тканей прокладки). Для мягкой прокладки использовать мешковину, геотекстиль или специальные резиновые муфты. Диаметр окоренных импрегнированных кольев не менее 5 см, высота 1,7 м над уровнем земли после установки, общая высота не менее 2,2 м.

Высадка кустарников осуществляется в группах и одиночно. Расстояния между кустарниками в однорядной посадке - 0,3 м.

Пересаживание кустарников осуществляется по принципу высадки. Самое главное – не повредить куст при выкапывании и не нарушить целостность корневой системы. Взрослое растение имеет достаточно обширный круг питания, поэтому рекомендуется обкапывать куст как можно дальше от главного ствола (не менее 0,5 м в каждую сторону от ствола), чтобы не наткнуться на корни в земле.

В городских насаждениях в результате продолжительной жизнедеятельности растений, недостаточного ухода и влияния городских условий происходит целый ряд изменений. Основными из них являются: уплотнение в результате вытаптывания и задернения, изменение физических свойств почвы и её окисление.

Плотные почвы плохо впитывают влагу и быстро её испаряют. Растения на плотных почвах чаще испытывают дефицит влаги. В уплотнённых почвах ухудшается воздушный режим, снижается количество кислорода. В результате вытаптывания уменьшается мощность верхнего перегнойного горизонта, распадается комковатая структура почвы, образуется «почвенная корка» на поверхности.

Под тропами почва как продуцирующий элемент вообще погибает.

При проведении работ по реконструкции насаждений особое внимание должно быть уделено восстановлению почвы под ликвидируемыми тропинками. Здесь необходима более глубокая перекопка, дополнительное внесение органических и минеральных удобрений. Если в реконструируемом насаждении сохраняется газон, то для улучшения его качеств необходимо провести мероприятия по землеванию, т.е. подсыпку плодородной растительной земли равномерно по поверхности слоем 2-3 см, и аэрацию (прокалывание специальными катками), а также подкормку минеральными удобрениями, как при обычном уходе.

Содержание реконструируемых насаждений, уход за ними должны производиться согласно «Правил создания, охраны, содержания зелёных насаждений», разработанным Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова, и утверждённым приказом Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 № 153, а также утверждённому технологическому регламенту содержания зелёных насаждений соответствующей категории.

Площадь вырубаемых зелёных насаждений составляет:  $S = 174,0 \text{ м}^2$ .

Срок посадки зелёных насаждений не позднее 30.09.2024 г.

										Лист
										7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					





279 – бирючина (15 м.п.)		
285 – бирючина		
305 – снежнягодник (4 м.п.)		
314 – шиповник		
316 – форзиция		
317 – снежнягодник		
319 – бузина		
327 – сирень		
328 – сирень		
333 – сирень		
335 – снежнягодник		
336 – спирея (14 м.п.)		
337 – спирея		
338 – спирея		
348 – спирея		
349 – спирея		
350 – снежнягодник		
351 – снежнягодник (8 м.п.)		
(сохранено 1 м.п.)		

**ИТОГО:** Количество вырубленных: - деревьев – 7 шт;  
 - кустарников – 24 шт;  
 - живых изгородей – 98 м.п.

Количество высаженных: - деревьев – 7 шт;  
 - кустарников:  
 кизильник блестящий – 864 шт (288 м.п.);  
 можжевельник – 2 шт.

										Лист
										9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					