

Муниципальное казенное учреждение
«Калининградская Служба Заказчика»

Проект реконструкции зеленых насаждений
реконструируемых в рамках благоустройства дворовых территорий
многоквартирных жилых домов по ул. Марш. Борзова, 74-80,
расположенных на территории муниципального образования городской
округ «Город Калининград» в 2022 году.

Проектная документация

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


А. И. Запивалов
м. п.
18.04.2022


«Согласовано»
Заместитель начальника департамента
окружающей среды и экологического
надзора – начальник отдела
экологического надзора, охраны
окружающей среды и
экологической экспертизы
Министерства природных ресурсов и
экологии
Калининградской области


Е. В. Карандашева
м. п.
27.04.2022


Калининград,
2022г.

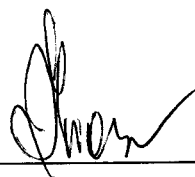
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

**Муниципальное казенное учреждение
«Калининградская Служба Заказчика»**

**Проект реконструкции зеленых насаждений
реконструируемых в рамках благоустройства дворовых территорий
многоквартирных жилых по ул. ул. Борзова, 74-80, расположенных на
территории муниципального образования городской округ «Город
Калининград» в 2022 году.**

Проектная документация

Зам.директора МКУ «КСЗ»



О. В. Толмачева

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

**Калининград,
2022г.**

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

№ п.п	Наименование	Примечание
	Содержание тома	1
	Пояснительная записка	2-6
	Сводная ведомость видов зелёных насаждений, реконструируемых в рамках проекта	7-10
	Графическая часть	
л.1	План вырубki зелёных насаждений территории М1:500	
л.2	План посадки зелёных насаждений территории М1:500	
л.3	Ситуационный план б/м	
	Акт обследования зелёных насаждений	Приложение на 1 листе
	Перечётная ведомость зелёных насаждений	Приложение на 3 листах
	Расчет компенсационной стоимости зелёных насаждений	Приложение на 3 листах

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	Проект реконструкции зелёных насаждений объекта «Благоустройство дворовых территорий по ул. Соммера, 12-22 в г. Калининграде»							
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Разраб.		Недбайло Е.А.			2022		
	Н. контроль		Белоусов М.В.			2022		
Нач. отд								
			Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
						П	1	
						МКУ «КСЗ»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект компенсационного озеленения для благоустройства дворовой территории образованной МКД по ул. Борзова, 74-80, в г. Калининграде (КН 39:15:121034:2889) выполнен на основании действующих планировочных норм и правил: СП 42.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 2-07.01-89) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», в соответствии с Законом Калининградской области от 21.12.2006 №100 (ред.от 01.07.2013) "Об охране зеленых насаждений" (принят Калининградской областной Думой 14.12.2006).

На территории с целью определения общего состояния деревьев и кустарников проведено обследование зелёных насаждений, выявлены преобладающие, основные и дополнительные (сопутствующие) виды деревьев и кустарников, их возраст, степени угнетения растений друг другом, воздействие на них неблагоприятных факторов среды.

При оценке насаждений учитывались:

- степень загущённости древостоя, когда кроны отдельных растений проникают своими ветвями друг в друга более чем на 1/3; наличие у древесных 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.

Взам. инв. №								Лист
Подп. и дата								2
Инв. № подл.								
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

«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.

Лиственные: крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зелёная или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей; наличие болезней.

Состояние кустарников 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 трёхбалльной шкале - «хорошее», «удовлетворительное» и «неудовлетворительное».

«Хорошее». Кустарники здоровые, нормально развитые, равномерно облиственные; отсутствуют признаки болезней и вредителей.

«Удовлетворительное». Кустарники здоровые, но с признаками замедленного роста, недостаточно облиственные; имеются повреждения и поражения болезнями и вредителями.

«Неудовлетворительное». Кустарники сильно ослабленные, слабо облиственные; наличие усыхающих или засохших ветвей; сильно пораженные болезнями и вредителями.

Состояние газонов, цветников и иной травянистой растительности оценивалось по трёхбалльной шкале - «хорошее», «удовлетворительное» и «неудовлетворительное».

«Хорошее». Поверхность газонов, цветников и иной травянистой растительности хорошо спланирована, травостой густой, однородный, равномерный; регулярное скашивание травостоя; цвет газона интенсивно зелёный; отсутствие сорняков и мха.

«Удовлетворительное». Поверхность газонов, цветников и иной травянистой растительности с заметными неровностями; травостой неровный с примесью сорняков; нерегулярное скашивание травостоя на газоне.

«Неудовлетворительное». Травостой газона или цветника изреженный, неоднородный, много сорняков; окраска газона или цветника неровная (пятнами) с преобладанием жёлтых оттенков; на газоне много мха.

В соответствии с требованиями ст. 6 Закона Калининградской области №100 компенсационная посадка проектируется в границах благоустройства дворовых территорий МКД.

В границах проектирования:

- дворовая территория МКД по ул. ул. Борзова, 74-80.

Взам. инв. №							Лист	
								3
Подп. и дата							Лист	
Инв. № подл.							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Согласно перечетной ведомости зеленых насаждений № ПВ-29 от 24.03.2022 существующие зеленые насаждения представлены молодыми и средневозвратными зелеными насаждениями лиственных (в том числе плодовых) и хвойных деревьев и кустарников в количестве 93 шт.

Состояние древесно-кустарниковой растительности на участке отличается и указано в перечетной ведомости зеленых насаждений № ПВ-29 от 24.03.2022.

Благоустройство территории, а именно: мощение проездов, тротуаров и площадок выполнено с максимально возможным сохранением существующих зеленых насаждений.

В связи с реконструкцией зеленых насаждений в соответствии с перечетной ведомостью зеленых насаждений № ПВ-29 от 24.03.2022 на участке вырубке подлежит 45 деревьев; 24 кустарника; 39м.п однорядной живой изгороди; сохранению – 14 деревьев; 2 кустарника; 2м.п однорядной живой изгороди.

Площадь вырубаемых зеленых насаждений 184,5 м².

В качестве компенсационного озеленения запроектировано:

- высадка 45 деревьев; 24 кустарника; 39м.п. однорядной живой изгороди.

Компенсационное озеленение выполнено в соответствии с требованиями п. 9 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*); Правил создания, охраны и содержания зеленых 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); Правил благоустройства территории городского округа «Город Калининград», утвержденных решением городского Совета депутатов Калининграда от 20.05.2015 № 161 в части соблюдения нормативных расстояний до зданий и сооружений (не менее 5 м, не менее 1 м для кустарников), ограждений и инженерных коммуникаций (не менее 2 м для деревьев, не менее 1 м для кустарников), края тротуара (не менее 0,7 м для деревьев, не менее 0,5 м для кустарников).

Ассортимент древесно-кустарниковых пород подобран согласно климатическим и почвенным характеристикам участка проектирования, а также с увязкой с произрастающими видами деревьев на прилегающих территориях и приведен в таблице «Ведомость элементов озеленения» на листе 2 «Посадочный чертеж» данного проекта.

Проектом так же предусматривается устройство газона из травосмеси: мятлик луговой 50%, райграс пастбищный 50%.

ТЕХНОЛОГИЯ ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ИСТОЧНИКИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Основными источниками получения посадочного материала древесных растений для объектов ландшафтной архитектуры являются специализированные питомники, в которых выращивается посадочный материал деревьев и кустарников специально для объектов ландшафтной архитектуры (скверов, парков, городских садов и т.д.).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						4

ПОДБОР ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Деревья и кустарники для объектов ландшафтной архитектуры подбираются в питомниках в соответствии с существующими стандартами на посадочный материал, а именно: ГОСТ 28055-89 Саженьцы деревьев и кустарников. Садовые и архитектурные формы. Технические условия.

Посадочный материал должен соответствовать требованиям, указанным в Сводной ведомости видов зеленых насаждений, реконструируемых в рамках благоустройства дворовых территорий.

Саженьцы деревьев для посадки должны быть с закрытой корневой системой (размерами: диаметр не менее 0,5 м, высота - не менее 0,5 м), упакованной в мешковину, металлическую сетку или в контейнер (объем контейнера - не менее 50 литров), иметь ровный прямой ствол, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью. Саженьцы деревьев должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей. На саженьцах не должно быть механических повреждений и признаков повреждения болезнями и вредителями.

Саженьцы кустарников должны быть в контейнерах объемом не менее 5 литров, иметь вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, симметричную сформированную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, здоровую хорошо развитую разветвленную корневую систему.

Выполнить пересадку 4 дерева, 6 кустарников, 138м.п живой изгороди согласно перечетной ведомости зеленых насаждений № 95 от 18 августа 2021 г. в соответствии с утвержденным Проектом после окончания периода активной вегетации зеленых насаждений, в период покоя.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ РАСТЕНИЙ

При транспортировке растений из питомников на автотранспорте на расстояние свыше 20 км следует использовать закрытые прицепы-фургоны (трейлеры).

Стволы рекомендуется обертывать нетканым материалом (мешковина, джут и т.п.). Надземную часть хвойных растений (Туи, можжевельники и т.п.) рекомендуется обматывать мелкосетчатой тканью или чехлами из материала типа «лутросил», что предотвратит иссушение крон растений при транспортировке. Чехлы рекомендуется использовать в период адаптации растений, особенно в весенний период от солнечных ожогов.

Привезенный на объект посадочный материал разгружается, складировается и временно прикапывается (при необходимости). Растения в контейнерах поливаются.

Площадка для размещения посадочного материала притеняется.

ПОСАДКА РАСТЕНИЙ

После посадки около каждого дерева и кустарника сформировать приствольную лунку диаметром не менее 0,5 м.

Для обеспечения приживаемости за высаженными зелеными насаждениями и организации дальнейшего ухода необходимо обеспечить механическое укрепление («заякоривание») саженьцев деревьев - установить

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

комплекты из 3 (трех) вертикальных колец, закрепленных между собой горизонтальными перемычками с креплением 3-х растяжек на штамбе (каждая через восьмёрку с использованием степлера для соединения мягких тканей прокладки). Для мягкой прокладки использовать мешковину, геотекстиль или специальные резиновые муфты. Диаметр окоренных импрегнированных колец не менее 5 см, высота 1,7 м над уровнем земли после установки, общая высота не менее 2,2 м.

Для всех высаживаемых деревьев в посадочную яму предусмотреть внесение растительной земли не менее 50 % объема посадочной ямы.

Посадку и дальнейший уход за высаженными зелеными насаждениями (до момента передачи зеленых насаждений собственнику или пользователю земельного участка, на котором выполнено компенсационное озеленение) необходимо организовать в соответствии с Правилами создания, охраны и содержания зеленых 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).

Сроки проведения посадочных работ определяются временем года и погодными условиями, физиологическим состоянием растительного организма.

Оптимальными сроками посадки древесных растений для климатических условий региона европейской части России являются:

- весенние сроки (конец апреля — первая половина мая) когда оттаивает почва, увеличивается сумма положительных температур, активизируется деятельность физиологических процессов у растений, начинается вегетация растений;

- осенние сроки, когда вегетация растений заканчивается, идет подготовка растений к периоду покоя, листопад (конец сентября – начало октября). При посадках деревьев и кустарников в осеннее время необходимо предусмотреть мероприятия по утеплению растений, созданию укрытий, обертыванию стволов и крон утепляющими материалами.

Высадка растений с закрытой корневой системой осуществляется в любое время года, кроме зимнего периода.

Проект компенсационного озеленения для благоустройства дворовой территории образованной МКД по ул. Борзова, д. 74-80 в г. Калининграде будет выполнен после завершения работ, в срок не позднее 30.10.2022.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
							6

Сводная ведомость видов зеленых насаждений, реконструируемых в рамках благоустройства дворовых территорий.

№ п.п.	Вырубка (№ на подеревной съемке, порода зеленых насаждений)	Посадка (№ на подеревной съемке, порода зеленых насаждений)	Параметры высаживаемых саженцев	Норма для саженцев
1	2	3	4	5
1.	№1 Береза повислая	№1 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
2.	№2 Береза повислая	№2 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
3.	№3 Клен остролистный	№3 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
4.	№4 Береза повислая	№4 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
5.	№5 Береза повислая	№5 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
6.	№6 Береза повислая	№6 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
7.	№7 Дейция	№7 Барбарис тунберга	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
8.	№9 Снежнаягодник обыкновенный	№9 Снежнаягодник обыкновенный	5 м.п. возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
9.	№10 Снежнаягодник обыкновенный	№10 Снежнаягодник обыкновенный	2 м.п. возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
10.	№11 Сирень обыкновенная	№11 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
11.	№12 Сирень обыкновенная	№12 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
12.	№13 Сирень обыкновенная	№13 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
13.	№14 Бирючина обыкновенная	№14 Бирючина обыкновенная	7 м.п. возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
14.	№15 Сирень обыкновенная	№15 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
15.	№16 Спирея обыкновенная	№16 Бирючина обыкновенная	9 м.п. возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
16.	№17 Сирень обыкновенная	№17 Барбарис тунберга	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Лист

7

9				
17.	№18 Сирень обыкновенная	№18 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
18.	№19 Алыча путешественница	№19 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
19.	№20 Алыча путешественница	№20 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
20.	№21 Спирея обыкновенная	№21 Бирючина обыкновенная	6 м.п возраст 3-5 лет, h-0,6 м	количество скелетных ветвей- 5
21.	№22 Сирень обыкновенная	№22 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,6 м	количество скелетных ветвей- 5
22.	№22а Ель обыкновенная	№22а Ель обыкновенная	Высота не менее 2,0м	-
23.	№23 Барбарис обыкновенный	№23 Барбарис тунберга	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
24.	№26 Тополь пирамидальный	№26 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-
25.	№27 Яблоня домашняя	№27 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-
26.	№28 Снежнаягодник обыкновенный	№28 Снежнаягодник обыкновенный	8 м.п возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
27.	№29 Береза повислая	№5 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
28.	№30 Береза повислая	№30 Можжевельник скальный	Высота не менее 1,5 м	Высота не менее 1,5 м
29.	№31 Береза повислая	№31 Можжевельник скальный	Высота не менее 1,5 м	Высота не менее 1,5 м
30.	№32 Береза повислая	№5 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
31.	№33 Вишня кислая	№33 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5
32.	№34 Вишня обыкновенная	№34 Вишня обыкновенная	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
33.	№35 Яблоня домашняя	№35 Вишня обыкновенная	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.
34.	№36 Алыча путешественница	№36 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-
35.	№37 Алыча путешественница	№37 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-
36.	№38 Алыча путешественница	№38 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-
37.	№39 Бузина обыкновенная	№39 Бирючина обыкновенная	возраст 3-5 лет, h-0,6 м	количество скелетных ветвей- 5
38.	№40 Бузина	№40 Бирючина	возраст 3-5 лет,	количество скелетных

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10						
	обыкновенная	обыкновенная	h-0,5 м	ветвей- 5		
39.	№41 Слива домашняя	№41 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
40.	№42 Клен остролистный	№42 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
41.	№43 Береза повислая	№43 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
42.	№44 Слива домашняя	№44 Береза повислая	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
43.	№45 Рябина обыкновенная	№45 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-		
44.	№46 Боярышник обыкновенный	№46 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-		
45.	№47 Вишня обыкновенная	№47 Туя западная	Высота не менее 2,0 м.	-		
46.	№48 Слива домашняя	№48 Береза повислая	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
47.	№49 Бирючина обыкновенная	№49 Бирючина обыкновенная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
48.	№50 Сирень обыкновенная	№50 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
49.	№51 Береза повислая	№51 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
50.	№52 Береза повислая	№52 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
51.	№53 Сирень обыкновенная	№53 Барбарис тунберга	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
52.	№54 Сирень обыкновенная	№53 Барбарис тунберга	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
53.	№55 Боярышник обыкновенный	№55 Можжевельник скальный	Высота не менее 1,5 м	Высота не менее 1,5 м		
54.	№56 Бузина обыкновенная	№56 Спирея билларда	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
55.	№57 Боярышник обыкновенный	№57 Можжевельник скальный	Высота не менее 1,5 м	Высота не менее 1,5 м		
56.	№58 Алыча путешественница	№58 Ива козья	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
57.	№59 Сирень обыкновенная	№59 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
58.	№60 Клен остролистный	№60 Клен остролистный	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
59.	№60.1 Клен	№60.1 Клен	Высота	высота штамба не		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						9

11						
	остролистный	остролистный	не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
60.	№61 Клен остролистный	№61 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
61.	№62 Спирея обыкновенная	№62 Спирея билларда	2 м.п возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
62.	№63 Алыча путешественница	№73 Береза повислая	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
63.	№64 Бирючина обыкновенная	№64 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
64.	№65 Сирень обыкновенная	№65 Бересклет крылатый	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
65.	№67 Рябина обыкновенная	№67 Граб обыкновенный	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
66.	№67.1 Ольха обыкновенная	№67.1 Клен остролистный	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
67.	№68 Алыча путешественница	№68 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
68.	№69 Алыча путешественница	№69 Клен остролистный «Globosum»	Высота не менее 3,0 м, Ø на 1,3м-3,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
69.	№71 Алыча путешественница	№71 Клен остролистный	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
70.	№73 Алыча путешественница	№73 Береза повислая	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
71.	№74 Алыча путешественница	№74 Клен остролистный	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
72.	№75 Чубушник венечный	№75 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
73.	№76 Чубушник венечный	№76 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
74.	№77 Чубушник венечный	№77 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
75.	№78 Чубушник венечный	№78 Форзиция гибридная	возраст 3-5 лет, h-0,5 м	количество скелетных ветвей- 5		
76.	№87 Клен остролистный	№87 Клен остролистный	Высота не менее 3,5 м, Ø на 1,3м-4,0см	высота штамба не менее 1,8 м. Ø кроны 0,7м.		
ИТОГО: Количество высаживаемых зеленых насаждений: 45 деревьев; 24 кустарника; 39 м.п живой изгороди однорядной.						
Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						Изм.
Инв. № подл.						Лист
					Подп.	Дата