

Работы, материалы (товары) и их параметры, нормативные требования.

Страна происхождения всех материалов и товаров – Россия.

- 1) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления: у здания Администрации Дмитровского муниципального района

Подготовка почвы под цветники толщиной* 10-20 см, с подсыпкой планировочного и растительного грунтов.

Растительный грунт по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200.

Планировочный грунт (полевая земля) по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Объемная масса, г/см³, 1,3. Плотность твердой фазы, г/см³, 2,6. Пористость, %, 50. Кислотность, рНКС1, 5. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200.

Посадка летников.

При посадке растений выполняются следующие требования: рассада имеет хорошо развитую наземную часть, равномерно облиственная, симметрично развитая, не вытянутая, в стадии бутонизации и цветения - не менее* 1 цветка и не менее* 2 бутонов на каждом побеге. Рассада хорошо окоренившаяся, корневая система полностью оплетает земляной ком. На стеблях, листьях, цветках и соцветиях, корнях нет вредителей, а также следующих внешних признаков повреждений: на цветках нет обесцвечивания и пожелтения лепестков, на листьях и стеблях – искривления, скручивания, изменения окраски. Цветы здоровые, чистые. Форма и окраска цветка или* соцветия, окраска побегов и листьев, форма куста характерные для данного ботанического вида и сорта. Цветочные растения очищены от засохших листьев и отцветших цветов. Нет нежелательной растительности. Почва перед посадкой во влажном и разрыхленном состоянии. Рассада цветов выращена из семенного материала, соответствующего климатическим требованиям. Происхождение семенного материала и его производителя подтверждено сертификатами соответствия. Сорта растений устойчивые к резким сменам погодных условий. Рассада цветов содержится до посадки в затененных местах и в увлажненном состоянии, высадка цветов производится утром или* к концу дня, в пасмурную погоду высадка цветов производится в течение всего дня. Цветы высаживаются во влажную землю, сжатие и заворот корней цветов при посадке отсутствуют, после первых трех поливов почва цветника присыпана просеянным перегноем или* торфом (мульчирование).

Георгина: Многолетние, травянистые корнеклубные растения. Относятся к карликовым формам, имеющим высоту до* 70 см. Стебли сильные, листья ярко-зеленые или*

буровато-бордового цвета у растений с темно-бордовыми цветками. Цветки: простые. Окраска: белая, желтая, красная, бордовая, розовая, сиреневая. Диаметр цветка – 8...10 см.

Виола: Травянистые растения. Листья расположены в очередном порядке или* собраны в прикорневую розетку. Цветки одиночные, нижние лепестки крупнее остальных, со шпорцем или* мешковидным выростом при основании, остальные с ноготками, белые, голубые, желтые, красные.

Уход за цветниками: полив

Вода для полива не содержит различимые невооруженным глазом водные организмы и отвечает следующим требованиям:

Требуемый параметр	Требуемое значение	Ед. изм.
Число микроорганизмов в 1 см ³ воды	80	-
Водородный показатель, рН	7,0 ... 8,0	рН
Железо (Fe)	0,1	мг/дм ³
Жесткость общая	5	моль/м ³
Хлориды (Cl)	300	мг/дм ³
Цинк (Zn ²⁺)	3	мг/дм ³
Цветность	15	°
Мутность по стандартной шкале,	1	мг/дм ³

Уход за цветниками: Подкормка минеральными удобрениями

Удобрение минеральные:

Массовая доля азота (N), %, 17. Массовая доля усвояемого фосфора (P₂O₅), %, 15. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на P₂O₅, %, 12. Массовая доля калия в пересчете на K₂O, %, 15. Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером менее 1 мм*, %, 3, массовая доля гранул размером от* 1 до* 4 мм, %, 90, массовая доля гранул размером менее* 6 мм, %, 100. Массовая доля примесей, %: кадмия 0,0001, свинца 0,002, ртути 0,0001, мышьяка 0,001, цинка 0,01, меди 0,01.

Уход за цветниками: прополка-4 раза, рыхление-4 раза, прищипка цветочных растений, очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов, удаление засохших цветочных стеблей осенью, окучивание и разокучивание многолетников, обрезка крон кустарников -2 раза, прополка и рыхление приствольных лунок или канавок* -4 раза.

2) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления: пл. Историческая около Успенского собора

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером: 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%.

Растительный грунт по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; -

меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 20.

Посадка кустарников.

Гортензия метельчатая, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 10

Роза кустовая, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 20

Уход за цветниками: полив

Вода для полива не содержит различимые невооруженным глазом водные организмы и отвечает следующим требованиям:

Требуемый параметр	Требуемое значение	Ед. изм.
Число микроорганизмов в 1 см ³ воды	80	-
Водородный показатель, рН	7,0 ... 8,0	рН
Железо (Fe)	0,1	мг/дм ³
Жесткость общая	5	моль/м ³
Хлориды (Cl ⁻)	300	мг/дм ³
Цинк (Zn ²⁺)	3	мг/дм ³
Цветность	15	°
Мутность по стандартной шкале,	1	мг/дм ³

Уход за цветниками и устройство насыпных клумб и работок при высоте настилаемого слоя до 0,1 м (декоративная отсыпка цветников): Подкормка минеральными удобрениями

Удобрение минеральные:

Массовая доля азота (N), %, 17. Массовая доля усвояемого фосфора (P₂ O₅), %, 15. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на P₂O₅, %, 12. Массовая доля калия в пересчете на K₂O, %, 15. Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером менее 1 мм*, %, 3, массовая доля гранул размером от* 1 до* 4 мм, %, 90, массовая доля гранул размером менее* 6 мм, %, 100. Массовая доля примесей, %: кадмия 0,0001, свинца 0,002, ртути 0,0001, мышьяка 0,001, цинка 0,01, меди 0,01.

Удобрения органические на основе отходов животноводства ГОСТ Р 53117-2008. Вид органического удобрения: навоз сухой. Массовая доля сухого вещества, %, 85. Показатель активности водородных ионов (реакция водной среды), рН, 6,0...8,5. Максимальный размер частиц удобрений, мм, 50. Массовая доля органического вещества, на сухое вещество, 50%. Содержание балластных инородных механических включений, % от

сухого вещества с высокой удельной массой (камни, щебень, металл и т.д.) размером менее* 40 мм, 1,5%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с низкой удельной массой (шпагат, веревка, щепа, палки и т.д.) размером менее* 150 мм, 1,5%. Массовая доля питательных веществ в удобрении с исходной влажностью: азота общего, 0,6%, фосфора общего в пересчете на P₂O₅, 0,5%, калия общего в пересчете на K₂O, 0,6%. По степени биологического загрязнения удобрения относятся к категории «чистая почва». В удобрениях отсутствуют патогенные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших. Индекс санитарно-показательных микроорганизмов (бактерии группы кишечной палочки (БГКП) и энтерококки) 1...8 клеток/г.

Щебень декоративный, фракция* 20-40 мм, Удельная эффективная активность (Аэфф): 200 Бк/кг.

Уход за цветниками: прополка-6 раз, рыхление-4 раза, прищипка цветочных растений, очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов, удаление засохших цветочных стеблей осенью, окучивание и разокучивание многолетников, обрезка крон кустарников - 2 раза, прополка и рыхление приствольных лунок или* канавок - 4 раза, выкашивание газонов - 5 раз, подкормка минеральными удобрениями, прополка, уборка мусора, уборка скошенной травы, обрезка крон кустарников - 2 раза, обрезка кустов розы в возрасте: 2 лет, удаление бутонов розы 1-2 лет* вегетации, укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз

3) Работы по посадке и уходу за цветниками в г. Дмитрове

4) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления на ул. Кропоткинская

5) Выполнение работ по содержанию зеленых насаждений и объектов цветочного оформления у здания СЭС

Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см.

Растительный грунт по ГОСТ Р 53381-2009. Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия. Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: Валовое содержание: – свинца 130,0; - кадмия 2,0; - ртути 2,1; - никеля 80,0; - мышьяка 10,0; - цинка 220,0; - меди 132,0; Подвижные формы: - свинца 6,0; - цинка 23,0; - меди 3,0; - никеля 4,0; - хрома (III) 6,0. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200.

Посадка летников и кустарников.

Кустарники декоративные: Дерен, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 7

Кустарники декоративные: Пузыреплодник калинолистный пурпурнолистный, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 17

Кустарники декоративные: Туя, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 12

Кустарники декоративные: Яблоня кустовая, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 1

Кустарники декоративные: Спирея, соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 100

Луковицы тюльпанов, соответствие ГОСТ 28849-90. Посадочный материал в зависимости от длины окружности в наибольшем поперечном сечении первого размера. Луковицы очищены от земли, остатков листьев, отмирающих чешуй и других примесей. Посадочный материал здоровый. На луковицах нет вредителей, признаков болезней и механических повреждений. Внешний вид, окраска, форма луковиц соответствуют характерным признакам данного вида и сорта. Луковицы транспортируются в сухих, чистых, не имеющих постороннего запаха транспортных средствах.

Количество луковиц: 22902 штук.

Кустарники декоративные: Барбарис, ГОСТ 26869-86. соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 72

Кустарники декоративные: Дерен белый "Шпета", ГОСТ 26869-86. соответствие требованиям ГОСТ 26869-86. Товарный сорт 1. Саженцы декоративных кустарников

имеют вызревшие почки и одревесневшую верхушечную часть побегов, здоровую, хорошо развитую разветвленную корневую систему, на саженцах нет механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями. Земляной ком саженцев упакован в ткань по ГОСТ 5530-81 с последующим обвязыванием веревкой по ГОСТ 1868-88. Количество штук: 51

Перечень многолетних культур для клумб:

Все растения в контейнерах С3 литра - хорошо развитые, имеющие 3...10 основных вегетативных побегов, земляной ком хорошо оплетен корнями.

Все растения в контейнерах С2 литра - хорошо развитые, имеющие 2...7 основных вегетативных побегов, земляной ком хорошо оплетен корнями.

Все растения в контейнерах С0.5 литра - хорошо развитые, имеющие 1...4 основных вегетативных побегов, земляной ком хорошо оплетен корнями.

1. Сальвия блестящая (лат. *Salvia splendens*) — вид растений из рода Шалфей семейства Яснотковые. Растения — многолетние полукустарники, около метра высотой, листья супротивные парные, в виде эллипса. Цветки — ярко-красные или* пурпурные, иногда* — с фиолетовым оттенком, по 2-6* в каждом соцветии.

Всего - 180 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

2. Тагетес прямостоячий Бархатцы прямостоячие (лат. *Tagetes erecta*) — однолетнее травянистое растение, вид рода Бархатцы семейства Астровых. Однолетнее травянистое растение. Корневая система мочковатая. Стебель прямостоячий, раскидистый. Листья очерёдные, перисторассечённые, перисто-раздельные, зубчатые, от* светло-зелёных до* тёмно-зелёных. Соцветия — простые, оранжевые корзинки, одиночные, на длинных цветоносах, 3...10 см длиной. Высота растения (см.) – 10...30.

Всего - 1350 шт. (в контейнерах С3 литра).

3. Виола Фиалка (лат. *Viola*) — род растений семейства Фиалковые (*Violaceae*). Фиалки — травянистые растения, с попеременными, простыми, перисто-рассечёнными листьями, снабжёнными прилистниками. Цветки одиночные, пазушные, околоцветник двойной: пять свободных остающихся чашелистиков с назад обращенными придатками, пять свободных лепестков, из которых передний со шпорцем.

Всего - 7194 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

4. Бегония вечноцветущая Бегония (лат. *Begonia*) — род растений семейства Бегониевые. Листья асимметричные.

Всего - 10634 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

5. Хоста (лат. *Hosta hybrida*) — род многолетних травянистых растений семейства Спаржевые. Сохраняет декоративность с мая по сентябрь. Размеры растения: Ширина (см.) – 10...15. Высота (см.) – 10...30.

Всего - 148 шт. (в контейнерах С3 литра).

6. Лилейник (лат. *Nemerosóllis*) — род растений семейства Лилейниковые. Сохраняет декоративность в течение всего сезона. Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15. Высота (см.) – 10...20.

Всего - 393 шт. (в контейнерах С3 литра)

7. Ирис сибирский (лат. *Íris sibírica*) — многолетнее корневищное растение. Травянистое многолетнее растение. Листья, линейные, зелёные, не жёсткие, до* 4 см шириной. Цветки характерные для ирисов, каждый цветок 4...7 см в диаметре, фиолетово-синие, с бледно-молочным или* желтоватым центром, с наружными долями характерной удлинённой формы без резкого перехода пластинки в ноготок. Высота растения (см.) – 10...30.

Всего - 73 шт. (в контейнерах С3 литра).

8. Герань крупнокорневищная, (лат. *Geráanium macrorrhizum*) — вид многолетних, травянистых растений рода Герань (*Geranium*) семейства Гераниевые (*Geraniaceae*). Стебель восходящий, ложно дихотомически разветвленный. Листья пятиугольные, пальчатые, пяти-семираздельные, в верхней части трехраздельные. Прикорневые листья с тонкобороздчатыми черешками, длиной 10...20 см. Сохраняет декоративность в течение всего сезона. Размеры растения: Ширина (см.) – 10...15 см. Высота (см.) – 10...30 см.

Всего - 15 шт. (в контейнерах С2 литра).

9. Барвинок (*Vínca minor*) - вид многолетних травянистых растений.

Цветущий покровный многолетник с синими цветками. Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 16 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

10. Георгина (лат. *Dáhlia*) — род растений семейства Астровые.

Всего - 1713 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

11. Бальзамин новогвинейский.

Всего - 1876 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

12. Тагетис отклоненный Бархатцы , (лат. *Tagétes*). Стебли — прямостоячие, разветвлённые, образуют компактный или* раскидистый куст высотой 10...35 см.

Корневая система мочковатая. Листья — перисто-рассечённые или* перисто-раздельные, зубчатые, от* светло-зелёных до* тёмно-зелёных, расположенные супротивно или* в очередном порядке, с просвечивающими желёзками. Соцветия корзинки, простые, жёлтые, оранжевые, коричневые.

Всего - 7496 шт. (в контейнерах С3 литра).

13. Клеома Хаслера Клеома , Клеома (лат. *Cleome*). Стебли разветвленные, коротко железисто-опушенные. Листья сложные с удлинённо-линейными, цельнокрайними листочками, расположены в очередном порядке. Верхушечные листья цельные. Цветки правильные, в верхушечных кистях на длинных цветоносах, белые, жёлтые, розовые, пурпуровые. Плод — одногнездная, многосемянная, стручковидная коробочка до* 3 см длиной.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 256 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

14. Перилла нанкинская Перилла (лат. *Perilla*). Травянистые растения с прямым восходящим четырёхгранным стеблем. Нижние листья крупные, длинночерешковые, яйцевидной формы, верхние — продолговато-яйцевидные. Расположение листьев — супротивное. Цветки пазушные, собранные в кисти или* метёлки. Прицветники линейно-ланцетной формы, опушённые. Чашечка колокольчатой или* бокальчатой формы, двугубая.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 225 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

15. Газания блестящая (лат. *Gazania rigens*). Цвета: белый, жёлтый, оранжевый, красный, коричневый.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 2250 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

16. Петуния ампельная Петуния, (лат. *Petunia* от фр. *petun* — табак) — род травянистых растений семейства Паслёновые (*Solanaceae*).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 59 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

17. Диморфотека выемчатая— однолетнее прямостоячее и ветвистое от основания травянистое растение. Образует густо облиственный, полушаровидный кустик. Соцветия — крупные корзинки 5...7 см в диаметре с ярко-оранжевыми, блестящими язычковыми цветками, с темно-коричневым пятном у основания, небольшим диском черно-коричневых, трубчатых цветков.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 288 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

18. Пеларгония зональная Пеларгония (лат. *Pelargonium*) — род растений семейства Гераниевые. Стебли ползучие, ветвистые. Листья простые, пальчато-рассеченные. Цветки разнообразной окраски, собраны в многоцветковые зонтиковидные соцветия.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 283 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

19. Колеус Блюме Колеус Блюма (лат. *Plectranthus scutellarioides*) — растение, вид рода Колеус (лат. *Coleus*). Колеус Блюма представляет собой полукустарник со стеблями. Стебли у растения ребристые, четырёхгранные.

Листья яйцевидной формы, на вершине заострённые, различной окраски: тёмно-красные, коричнево-жёлтые, белые, кремового цвета, розовые, красные, бордовые, фиолетовые.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 3999 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

20. Петуния крупноцветковая Петуния (лат. *Petunia*).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 1441 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

21. Клещевина занзибарская Клещевина (лат. *Rícinus*) — монотипный род семейства Молочайные (*Euphorbiaceae*). Стебли прямостоячие, ветвистые, внутри полые, розового, красного, чёрного цвета, покрыты сизым восковым налётом. Листья крупные, глубокоразрезные, заострённые, неравно-зубчатые, тускло-зелёные с черешками. Цветки мелкие, белые. Тычинки многочисленные, собраны в ветвистые пучки. Пестики с трёхраздельным столбиком и бахромчатыми рыльцами красного, малинового, светло-жёлтого цвета. Плод — колючая коробочка до* 3 см в диаметре.

Всего - 32 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

22. Антирринум Львиный зев (лат. *Antirrhínium*) — однолетнее травянистое растение из семейства Подорожниковые. Растения с крупными, тонкобороздчатыми зелеными стеблями. Стебли прямые, ветвистые, образующие пирамидальные кустики. Нижние листья супротивные, верхние очерёдные, от* ланцетных до* удлинённо-овальных. Цветки крупные, неправильные, двугубые, простые, собраны в кистевидное соцветие. Окраска цветков белая, розовая, жёлтая, двуцветная.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 3406 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

23. Цинерария приморская Цинерария (лат. *Cinerária*) — род растений семейства Астровые (*Asteraceae*).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 1909 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

24. Биденс Черёда (лат. *Bidens*) — род травянистых растений семейства Астровые (*Asteraceae*). Однолетние травянистые растения. Стебель прямой, ветвистый.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 383 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

25. Тагетес тонколиственный Бархатцы, бархотцы (лат. *Tagétes*) — род многолетних растений семейства Астровые. Стебли — прямостоячие, разветвлённые, образуют компактный или* раскидистый куст. Корневая система мочковатая.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 293 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

26. Канна индийская Канна (лат. *Canna*) — многолетние травянистые растения с ветвящимися корневищами и крупными листьями, двурядно расположенными на укороченных стеблях. Цветки канн резко асимметричны, 4...8 см диаметром, жёлтые, оранжевые, красные.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 16 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

27. Агератум Хьюстона Агерáтум Га́устона (лат. *Agerátum houstoniánum*) — многолетнее травянистое растение семейства Астровые (Сложноцветные). Растение (побеги, листья, черешки и цветоножки) густо опушённое короткими простыми отстоящими волосками. Стебли многочисленные, сильно ветвистые, прямостоячие или* приподнимающиеся. Нижние листья супротивные, черешчатые. Цветки трубчатые, мелкие, обоеполые, собраны в соцветия — некрупные чашевидные или* лучашевидные корзинки диаметром 1...1,5 см. Корзинки, собраны в рыхлые или* плотные зонтиковидной формы сложные щитки диаметром до* 10 см. Обёртка чашевидная, 5...10 мм в диаметре. Цветоложе плоское, без прицветников.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 437 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

28. Лобулярия морская Газóнница (лат. *Lobulária*) — род цветковых растений семейства Капустные (*Brassicaceae*). Растения с белыми или* светло-фиолетовыми мелкими цветками, собранными в соцветие кисть.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 1968 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

29. Кохия вечная Кóхия (лат. *Kóchia*) — род полукустарников семейства Маревые (*Chenopodiaceae*).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 1164 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

30. Полынь Полы́нь (лат. *Artemísia*) — густоветвистое растение с плотной листвой. Полыни — двух- или* многолетние полукустарники, с толстым деревянистым корнем. Стебли прямые. Всё растение имеет густое беловатое или* сероватое опушение. Листья перисто-раздельные, очередные, рассечённые. Нижние листья более крупные, на длинных черешках, средние и верхние — мельче, менее рассечены, обычно сидячие.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 26 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

31. Манжетка Манжéтка (лат. *Alchemílla*) — род многолетних травянистых растений семейства Розовые (*Rosaceae*). Многолетнее кустистое прямостоячее травянистое растение. Листья пальчатоплопастные или* пальчато-рассечённые, округлые, опушённые, с 9...11 вогнутыми лопастями. Цветки зеленовато-жёлтые.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 381 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

31. Астильба Арендса Астíльбе (лат. *Astilbe*) — род многолетних растений семейства Камнеломковые (*Saxifragaceae*). Многолетнее травянистое растение с отмирающей на зиму надземной частью. Стебель прямостоячий.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 144 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

32. Астра многолетняя *Астра* (лат. *Aster*) — род травянистых растений семейства Астровые (*Asteraceae*).

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 29 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

33. Горец Горец, гречихник, (лат. *Polýgonum*) — род многолетних травянистых растений. Стебли прямостоячие. Листья простые, очерёдные.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 30 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

34. Гравилат Гравилат (лат. *Géum*) — род многолетних растений семейства Розовые (*Rosaceae*). Многолетние луговые. Прикорневые листья большие, перисто-рассечённые, стеблевые листья — сидячие, трёхнадрезные, верхушечные листья — маленькие, цельные. Цветки жёлтые, белые и розовые, широко раскрытые, смотрящие вверх, собраны по 3...10 штук в зонтиковидные соцветия.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 10 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

35. Флокс метельчатый Флокс метельчатый (лат. *Phlox paniculata*) — многолетнее травянистое растение, вид рода Флокс (*Phlox*) семейства Синюховые (*Polemoniaceae*). Листья цельнокрайние, сидячие, расположены супротивно, ланцетные, овально-ланцетные, яйцевидно-удлинённые. Цветки — диаметром 3...4 см, трубчато-воронкообразные, с пятью лепестками, отогнутыми под углом к трубке и образующими плоский венчик. Цветок имеет один пестик и пять тычинок.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 32 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

36. Герань кроваво-красная (лат. *Geranium sanguineum*) — вид многолетних, травянистых растений рода Герань (*Geranium*) семейства Гераниевые (*Geraniaceae*). Многолетник с длинным, мясистым, узловатым корневищем. Образует плотную куртину, во время цветения украшенную многочисленными карминно-красными цветками. Vegetация длительная. Образует одно поколение листьев в сезон. Листья зимующие. Стебли вильчато-разветвлённые, покрыты длинными волосками. Листья зимующие, с волосистыми черешками, глубоко разделённые на 5...7 долей, а те, в свою очередь, ещё на 3...5 линейных долек, сверху и по краям прижато щетинистых, снизу с длинными белыми волосками.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 551 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

37. Вербейник точечный Вербейник (лат. *Lysimáchia*). Стелющиеся травы. Листья цельнокрайние, очерёдные, супротивные. Цветки белые, собраны по 1...2 в пазухах листьев.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 13 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

38. Нивяник Нивяник (лат. *Leucanthemum*) — Соцветия — корзинки, одиночные, с белыми краевыми цветками, трубчатые цветки — жёлтые.

Размеры растения: Ширина (см.) – 7...15 см. Высота (см.) – 10...20 см.

Всего - 20 шт. (в контейнерах С0.5 литра).

Уход за цветниками: полив

Вода для полива не содержит различимые невооруженным глазом водные организмы, и отвечает следующим требованиям:

Требуемый параметр	Требуемое значение	Ед. изм.
Число микроорганизмов в 1 см ³ воды	80	-
Водородный показатель, рН	7,0 ... 8,0	рН
Железо (Fe)	0,1	мг/дм ³
Жесткость общая	5	моль/м ³
Хлориды (Cl ⁻)	300	мг/дм ³
Цинк (Zn ²⁺)	3	мг/дм ³
Цветность	15	°
Мутность по стандартной шкале,	1	мг/дм ³

Уход за цветниками и устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до* 0,1 м (декоративная отсыпка цветников): Подкормка минеральными удобрениями

Удобрение минеральные. Массовая доля азота (N), %, 17. Массовая доля усвояемого фосфора (P₂O₅), %, 15. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на P₂O₅, %, 12. Массовая доля калия в пересчете на K₂O, %, 15. Гранулометрический состав: массовая доля гранул размером менее 1 мм*, %, 3, массовая доля гранул размером от* 1 до* 4 мм, %, 90, массовая доля гранул размером менее* 6 мм, %, 100. Массовая доля примесей, %: кадмия 0,0001, свинца 0,002, ртути 0,0001, мышьяка 0,001, цинка 0,01, меди 0,01.

Удобрения органические на основе отходов животноводства ГОСТ Р 53117-2008. Вид органического удобрения: навоз сухой. Массовая доля сухого вещества, %, 85. Показатель активности водородных ионов (реакция водной среды), рН, 6,0...8,5. Максимальный размер частиц удобрений, мм, 50. Массовая доля органического вещества, на сухое вещество, 50%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с высокой удельной массой (камни, щебень, металл и т.д.) размером менее* 40 мм, 1,5%. Содержание балластных инородных механических включений, % от сухого вещества с низкой удельной массой (шпагат, веревка, щепа, палки и т.д.) размером менее* 150 мм, 1,5%. Массовая доля питательных веществ в удобрении с исходной влажностью: азота общего, 0,6%, фосфора общего в пересчете на P₂O₅, 0,5%, калия общего в пересчете на K₂O, 0,6%. По степени биологического загрязнения удобрения относятся к категории «чистая почва». В удобрениях отсутствуют патогенные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших. Индекс санитарно-показательных микроорганизмов (бактерии группы кишечной палочки (БГКП) и энтерококки) 1...8 клеток/г.

Щебень декоративный, фракция* 20-40 мм, Удельная эффективная активность (Аэфф): 200 Бк/кг.

Уход за цветниками: прополка-6 раз, рыхление-4 раза, прищипка цветочных растений, очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов, удаление засохших цветочных стеблей осенью, окучивание и разокучивание многолетников, обрезка крон кустарников -2 раза, прополка и рыхление приствольных лунок или* канавок -4 раза, выкашивание газонов -5 раз, подкормка минеральными удобрениями, прополка, уборка мусора, уборка скошенной травы, обрезка крон кустарников -2 раза, обрезка кустов розы в возрасте: 2 лет, удаление бутонов розы 1-2 лет* вегетации, укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз.

Устройство газонов

Газоны готовые универсальные, двухлетние, в рулонах размером 2x0,4 метра, весом 15 килограмм (состав травосмеси: 80% мятлика и его разновидностей, 20% овсяницы и ее разновидностей).

Почвогрунт: Массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание и подвижные формы), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: валовое содержание никеля 60,0...70,0, валовое содержание цинка 150,0...200,0, валовое содержание меди 110,0...120,0. Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, в том числе отдельных их видов, мг/кг сухого вещества: - ГХЦГ (сумма изомеров) 0,1, - ДДТ и его метаболиты (суммарные количества) 0,1. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, 200. Массовая концентрация бенз(а)пирена, мг/кг сухого вещества, 0,02. Массовая концентрация хлорбифенилов, мг/кг сухого вещества, в том числе: полихлорбифенилы 0,05, пентахлорбифенилы 0,05, трихлорбифенилы 0,05. Кислотность рН 5,2 ... 5,5, Содержание элементов питания: Азот 80...170 мг/г, Фосфор 90...150 мг/л, Калий 220...420 мг/л.