

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
благоустройства Московской области
от 20.03.2020 № 10Р-15

Технологические карты содержания объектов благоустройства Московской области

I. Общие указания

1. Настоящие технологические карты разработаны на основании Регламента содержания объектов благоустройства Московской области, в соответствии с Законом Московской области от 30.12.2014 №191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и определяют необходимый перечень, состав, сроки, периодичность, организационно-технические условия выполнения работ по содержанию объектов благоустройства Московской области.

2. Настоящие технологические карты разработаны в целях формирования на их основе расценок (комплексных и единичных), а также определения нормативов расходов бюджетов муниципальных образований Московской области в сфере жилищно-коммунального хозяйства, применяемых при расчете межбюджетных трансфертов для разработки проекта закона Московской области о бюджете Московской области и составления прогноза консолидированного бюджета Московской области на соответствующий финансовый год.

II. Механизированная уборка проездов объектов благоустройства в летний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по механизированной уборке проездов объектов благоустройства в летний период.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по механизированной уборке проездов объектов благоустройства в летний период.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Механизированное подметание территорий.

5. Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной.
6. Механизированная мойка территорий.
7. Мойка из шланга вручную участков.
8. Механизированная поливка территорий.
9. Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.

3. Организация труда

10. Работы выполняют:
машинист 3 р.;
уборщик территорий 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

11. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

12. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и «СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

13. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв.м.

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш.-ч	Период исполнения	Исполнитель	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Механизированное подметание территорий												
1.1	Механизированное подметание территорий тротуароуборочными машинами на базе трактора	1000 кв. м	0,125	IV-X	Машинист 3 р.	101	40	0,04040	Тротуароуборочная машина на базе трактора с увлажнителем	0,00505	Вода	куб. м	0,0081
1.2	Механизированное подметание территорий тротуароуборочными машинами на базе комбинированной машины	1000 кв. м	0,1	IV-X	Машинист 3 р.	101	40	0,04040	Комбинированная машина	0,00404	Вода	куб. м	0,0081
1.3	Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий 1 р.	101	20,20	0,026	-	-	-	-	-
2.	Механизированная мойка территорий												
2.1	Механизированная мойка территорий	1000 кв. м	0,0500	IV-X	Машинист 3 р.	69	40	0,0276	Поливомоечная машина	0,0014	Вода	куб. м	0,0055

	машиной на базе трактора при расстоянии до пункта заправки водой до 5 км												
2.2	Механизированная мойка территорий комбинированной машиной при расстоянии до пункта заправки водой до 5 км	1000 кв. м	0,0420	IV-X	Машинист 3 р.	69	40	0,0276	Комбинированная машина	0,0014	Вода	куб. м	0,0055
2.3	Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий 1 р.	69	13,8	0,0207	-	-	Вода	куб. м	0,01242
3.	Механизированная поливка территорий												
3.1	Механизированная поливка территорий машиной на базе трактора при расстоянии до пункта заправки водой до 5 км	1000 кв. м	0,041	IV-X	Машинист 3 р.	46	40	0,0184	Поливомоечная машина	0,0014	Вода	куб. м	0,0037
3.2	Механизированная поливка территорий комбинированной машиной при расстоянии до пункта заправки водой до 5 км	1000 кв. м	0,021	IV-X	Машинист 3 р.	46	40	0,0184	Комбинированная машина	0,0014	Вода	куб. м	0,0037
3.3	Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий 1 р.	46	9,2	0,00644	-	-	Вода	куб. м	0,00276

III. Механизированная уборка проездов объектов благоустройства в зимний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по механизированной уборке проездов объектов благоустройства в зимний период.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по механизированной уборке проездов объектов благоустройства в зимний период.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя 2 см.
5. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.
6. Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.
7. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.
8. Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.
9. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.
10. Обработка территорий противогололедными материалами.
11. Посыпка территорий с помощью пескоразбрасывающего устройства.
12. Посыпка территорий вручную.
13. Механизированное подметание территорий в дни без снегопадов.
14. Подметание территорий в дни без снегопадов.
15. Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

3. Организация труда

16. Работы выполняют:
машинист 3 р.;
уборщик территорий 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

17. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство

соответствующего вида работ.

18. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и «СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

19. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измере ния	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш. -ч	Период исполнени я	Исполн ители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Механизированное подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя 2 см												
1.1	Подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя 2 см машиной на базе трактора	1000 кв. м	0,114	XI-IV	Машинист 3 р.	47	0,0188		Плужно-щеточные снегоочистители или тротуароуборочные машины на базе трактора	0,0021432			
1.2	Подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя 2 см комбинированной машиной	1000 кв. м	0,039	XI-IV	Машинист 3 р.	47	0,0188		Комбинированная машина	0,0007332			
1.3	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщики территории 1 р.	47	9,4	0,0122					

2.	Механизированное подметание свежавыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см												
2.1	Подметание свежавыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см машиной на базе трактора	1000 кв. м	0,114	XI-IV	Машинист 3 р.	37	40	0,0148	Плужно-щеточные снегоочистители или тротуароуборочные машины на базе трактора	0,00169			
2.2	Подметание свежавыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см комбинированной машиной	1000 кв. м	0,039	XI-IV	Машинист 3 р.	37	40	0,0148	Комбинированная машина	0,00058			
2.3	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий 1 р.	37	7,4	0,0096					
3.	Механизированная очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см												
3.1	Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см машиной на базе трактора	1000 кв. м	0,114	XI-IV	Машинист 3 р.	37	40	0,0148	Плужно-щеточные снегоочистители или тротуароуборочные машины на базе трактора	0,0017			

3.2 .	Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см комбинированной машиной	1000 кв. м	0,039	XI-IV	Машинист 3 р.	37	40	0,0148	Комбинированная машина	0,0006			
3.3 .	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий 1 р.	37	7,4	0,0096					
4.	Обработка территорий противогололедными материалами												
4.1 .	Посыпка территорий ПГМ с помощью трактора с пескоразбрасывающим устройством	1000 кв. м	0,080	XI-IV	Машинист 3 р.	50	40	0,0200	Тротуароуборочная машина с разбрызгивателем ПГМ	0,00160	Противогололедный материал	кг	0,80
4.2 .	Посыпка территорий ПГМ комбинированной машиной	1000 кв. м	0,027	XI-IV	Машинист 3 р.	50	40	0,0200	Комбинированная машина	0,00054	Противогололедный материал	кг	0,80
4.2 .	Посыпка территорий вручную	кв. м	0,0022	XI-IV	Уборщик территорий 1 р.	50	10	0,0220			Противогололедный материал	кг	1
5.	Механизированное подметание территорий в дни без снегопадов												
5.1 .	Подметание территорий в дни без снегопадов машиной на базе трактора	1000 кв. м	0,114	XI-IV	Машинист 3 р.	68	80	0,0544	Плужно-щеточные снегоочистители или	0,0062			

									тротуароуборочные машины на базе трактора				
5.2 .	Подметание территорий в дни без снегопадов комбинированной машиной	1000 кв. м	0,039	XI-IV	Машинист 3 р.	68	80	0,0544	Комбинированные машины	0,0021			
5.2 .	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщики территорий 1 р.	68	13,6	0,0177					

IV. Ручная уборка проездов объектов благоустройства в зимний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке проездов объектов благоустройства в зимний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке проездов объектов благоустройства в зимний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Подметание свежесыпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
5. Обработка территорий ПГМ.
6. Сдвигание свежесыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
7. Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.
8. Очистка территорий в дни без осадков.

3. Организация труда

9. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

10. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
11. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
12. Работавшие должны пользоваться средствами индивидуальной

защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерен ия	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш. -ч	Период исполне ния	Исполнит ели	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатрат ы, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименован ие	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Подметание свежевыпавш его снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территор ий, 1 р.	47	47	0,1081					
2	Обработка территорий ПГМ	кв. м	0,0022	XI-IV	Уборщик территор ий, 1 р.	50	50	0,1100			Противоголол едный материал	кг	5
3	Сдвигание свежевыпавш его снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0102	XI-IV	Уборщик территор ий, 1 р.	37	37	0,3774					
4	Очистка территорий с усовершенств ованными	кв. м	0,0298	XI-IV	Уборщик территор ий, 1 р.	2,27	2,27	0,0676					

	покрытиями от уплотненного снега. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи												
5	Очистка территорий в дни без осадков	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	68	0,1564					

V. Ручная уборка проездов объектов благоустройства в летний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке проездов объектов благоустройства в летний период.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке проездов объектов благоустройства в летний период.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Подметание территории, уборка и транспортировка мусора в установленное место.

5. Мойка территории из шланга.

6. Поливка территории из шланга.

3. Организация труда

7. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 N 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш.-ч	Период исполнения	Исполнители	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатр аты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наимен ование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Подметание территории, уборка и транспортиро вка мусора в установленное место	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	101	0,1313					
2	Мойка территории из шланга	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	69	0,1035			Вода	куб. м	0,0621
3	Поливка территории из шланга	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	46	0,0322			Вода	куб. м	0,0115

VI. Механизированная уборка тротуаров в летний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по механизированной уборке тротуаров в летний период.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по механизированной уборке тротуаров в летний период.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Механизированное подметание тротуаров 1 класса.

Механизированное подметание тротуаров.

Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной.

5. Механизированное подметание тротуаров 2 класса.

Механизированное подметание тротуаров.

Поливка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

6. Механизированное подметание тротуаров 3 класса.

Механизированное подметание тротуаров.

Поливка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

7. Механизированная мойка тротуаров 1 класса.

Механизированная мойка тротуаров 1 класса.

Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.

8. Механизированная мойка тротуаров 2 класса.

Механизированная мойка тротуаров 2 класса.

Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.

9. Механизированная мойка тротуаров 3 класса.

Механизированная мойка тротуаров 3 класса.

Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.

10. Механизированная поливка тротуаров 1-3 класса.

Механизированная поливка тротуаров 1-3 класса.

Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.

3. Организация труда

11. Работы выполняют:

машинист, 3 р.;

уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

12. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

13. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

14. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измере ния	Норма времени на ед. изм., чел.- ч/маш.-ч	Период исполнени я	Исполнители	Крат ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатрат ы, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименован ие	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Механизированн ое подметание тротуаров 1 класса												
1.1.	Механизированн ое подметание тротуаров	1000 кв. м	0,094	IV-X	Машинист, 3 р.	101	0,0808		Вакуумные подметальн о- уборочные машины; машина	0,0076	Вода	куб. м	0,00202
1.2.	Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	20,2	0,026	-	-			
2.	Механизированн ое подметание тротуаров 2 класса												
2.1.	Механизированн ое подметание тротуаров	1000 кв. м	0,094	IV-X	Машинист, 3 р.	101	0,0808		Вакуумные подметальн о- уборочные	0,0076	Вода	куб. м	0,00202

									машины				
2.2.	Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0017	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	20,2	0,034	-	-			
3.	Механизированн ое подметание тротуаров 3 класса												
3.1.	Механизированн ое подметание тротуаров	1000 кв. м	0,094	IV-X	Машинист, 3 р.	101	0,0808		Вакуумные подметальн о- уборочные машины; машина	0,0076	Вода	куб. м	0,00202
3.2.	Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0020	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	20,2	0,040	-	-			
4.	Механизированна я мойка тротуаров 1 класса												
4.1.	Механизированна я мойка тротуаров 1 класса	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	69	0,0552		Поливомое чная машина	0,004	Вода	куб. м	0,0497
4.2.	Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	13,8	0,0207	-	-	Вода	куб. м	0,01242

5.	Механизированная мойка тротуаров 2 класса												
5.1.	Механизированная мойка тротуаров 2 класса	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	69	0,0552		Поливомоечная машина	0,004	Вода	куб. м	0,0497
5.2.	Мойка из шланга ручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	13,8	0,0207	-	-	Вода	куб. м	0,0124
6.	Механизированная мойка тротуаров 3 класса												
6.1.	Механизированная мойка тротуаров 3 класса	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	69	0,0552		Поливомоечная машина	0,0016	Вода	куб. м	0,0497
6.2.	Мойка из шланга ручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	13,8	0,0207	-	-	Вода	куб. м	0,0124
7.	Механизированная поливка тротуаров 1 класса												
7.1.	Механизированная поливка тротуаров 1 класса	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	46	0,0368		Поливомоечная машина	0,002723	Вода	куб. м	0,0092

7.2.	Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	9,2	0,00644	-	-	Вода	куб. м	0,00276
8.	Механизованная поливка тротуаров 2 класса												
8.1.	Механизованная поливка тротуаров 2 класса	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	46	0,0368		Поливомоечная машина	0,002723	Вода	куб. м	0,0092
8.2.	Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	9,2	0,00644	-	-	Вода	куб. м	0,00276
9.	Механизованная поливка тротуаров 3 класса												
9.1.	Механизованная поливка тротуаров 3 класса	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	46	0,0368		Трактор с поливомоечным оборудованием	0,02723	Вода	куб. м	0,0092
9.2.	Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	9,2	0,00644	-	-	Вода	куб. м	0,00276

VII. Механизированная уборка тротуаров в зимний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по механизированной уборке тротуаров в зимний период.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по механизированной уборке тротуаров в зимний период.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Тротуары 1 класса:

Механизированное подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя 2 см.

Подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Механизированное подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.

Подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Механизированная очистка тротуаров от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.

Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Обработка территорий противогололедными материалами.

Посыпка территорий с помощью пескоразбрасывающего устройства.

Посыпка территорий вручную.

Механизированное подметание тротуаров в дни без снегопадов.

Подметание тротуаров в дни без снегопадов.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

5. Тротуары 2 класса:

Механизированное подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя 2 см.

Подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Механизированное подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.

Подметание свежесвыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Механизированная очистка тротуаров от уплотненного снега толщиной

слоя до 2 см.

Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Обработка тротуаров противогололедными материалами.

Посыпка территорий с помощью пескоразбрасывающего устройства.

Посыпка территорий вручную.

Механизированное подметание тротуаров в дни без снегопадов.

Подметание тротуаров в дни без снегопадов.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

6. Тротуары 3 класса:

Механизированное подметание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя 2 см.

Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Механизированное подметание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.

Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Механизированная очистка тротуаров от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.

Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

Обработка тротуаров противогололедными материалами.

Посыпка территорий с помощью пескоразбрасывающего устройства.

Посыпка территорий вручную.

Механизированное подметание тротуаров в дни без снегопадов.

Подметание тротуаров в дни без снегопадов.

Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:

машинист, 3 р.;

уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 N 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и

СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

10. Работавющие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Технико-экономические показатели

В расчете 1 кв. м

[illegible]

	подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя свыше 2 см												
2.1.	Подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя свыше 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	37	0,0296		Вакуумная подметально- уборочная машина	0,0047			
2.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	7,4	0,00962					
3.	Механизирова нная очистка тротуаров от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см												
3.1.	Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	47	0,0296		Вакуумная подметально- уборочная машина	0,0047			
3.2.	Очистка вручную участков,	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	7,4	0,00962					

	недоступных для уборки машиной												
4.	Обработка территорий противоголол едными материалами												
4.1.	Посыпка территорий с помощью пескоразбрас ывающего устройства	1000 кв. м	0,16	XI-IV	Машинист, 3 р.	50	0,0264		Вакуумная подметально- уборочная машина с распределител ем твердых противогололе дных смесей	0,00422 4	Противоголол едный материал	кг	2,64
4.2.	Посыпка территорий вручную	кв. м	0,0022	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	50	6,6	0,01452			Противоголол едный материал	кг	0,66
5.	Механизирова нное подметание тротуаров в дни без снегопадов												
5.1.	Подметание тротуаров в дни без снегопадов	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	68	0,0544		Вакуумная подметально- уборочная машина	0,00865			
5.2.	Очистка вручную участков, недоступных	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	13,6	0,0177					

	для уборки машиной												
	Тротуары 2 класса												
1.	Механизирова нное подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя 2 см												
1.1.	Подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	47	0,0376		Вакуумная подметально- уборочная машина	0,006			
1.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0017	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	9,4	0,0160					
2.	Механизирова нное подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя свыше 2 см												
2.1.	Подметание свежевыпавш его снега	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	37	0,0296		Вакуумная подметально- уборочная	0,0047			

[illegible]

[illegible]

	его снега толщиной слоя 2 см												
1.1.	Подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	47	0,0376		Вакуумная подметально- уборочная машина	0,006			
1.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0020	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	9,4	0,0188					
2.	Механизирова нное подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя свыше 2 см												
2.1.	Подметание свежевыпавш его снега толщиной слоя свыше 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	37	0,0296		Вакуумная подметально- уборочная машина	0,0047			
2.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0020	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	7,4	0,01480					

3.	Механизированная очистка тротуаров от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см												
3.1.	Очистка территорий от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	37	0,0296		Вакуумная подметально-уборочная машина	0,0047			
3.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0020	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	7,4	0,0148					
4.	Обработка тротуаров противогололедными материалами												
4.1.	Посыпка территорий с помощью пескоразбрасывающего устройства	1000 кв. м	0,16	XI-IV	Машинист, 3 р.	50	0,0264		Вакуумная подметально-уборочная машина с распределителем твердых противогололедных смесей	0,004224	Противогололедный материал	кг	2,64
4.2.	Посыпка территорий	кв. м	0,0028	XI-IV	Уборщик территорий, 1	50	6,6	0,028			Противогололедный	кг	0,66

	вручную				р.						материал		
5.	Механизированное подметание тротуаров в дни без снегопадов												
5.1.	Подметание тротуаров в дни без снегопадов	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	68	0,0544		Вакуумная подметально-уборочная машина	0,00865			
5.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0020	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	13,6	0,0272					

VIII. Ручная уборка тротуаров в зимний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке тротуаров в зимний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке тротуаров в зимний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Тротуары 1 класса:
 Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
 Обработка территорий ПГМ.
 Сдвигание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
 Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега.
 Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.
 Очистка территорий в дни без осадков.
5. Тротуары 2 класса:
 Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
 Обработка территорий ПГМ.
 Сдвигание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
 Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега.
 Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.
 Очистка территорий в дни без осадков
6. Тротуары 3 класса:
 Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
 Обработка территорий ПГМ.
 Сдвигание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
 Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от

уплотненного снега.

Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.

Очистка территорий в дни без осадков.

3. Организация труда

7. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измер ения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш. -ч	Период исполнен ия	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименова ние	Ед. измерения	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Тротуары 1 класса												
1	Подметание свежевыпавшег о снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	47	0,1081					
2	Обработка территорий ПГМ	кв. м	0,0022	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	50	50	0,1100			Противого лоледный материал	кг	5
3	Сдвигание свежевыпавшег о снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0102	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	37	0,3774					
4	Очистка	кв. м	0,0298	XI-IV	Уборщик	2,27	2,27	0,0676					

	территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи				территорий, 1 р.								
5	Очистка территорий в дни без осадков	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	68	0,1564					
	Тротуары 2 класса												
1	Подметание свежеснег о снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0028	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	47	0,1316					
2	Обработка территорий ПГМ	кв. м	0,0025	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	50	50	0,1250			Противогололедный материал	кг	5
3	Сдвигание свежеснег о снега толщиной слоя более 2 см движком в валы	кв. м	0,0123	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	37	0,4551					

	или кучи												
4	Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0377	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	2,27	2,27	0,0856					
5	Очистка территорий в дни без осадков	кв. м	0,0028	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	68	0,1904					
	Тротуары 3 класса												
1	Подметание свежеснег о снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0035	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	47	0,1645					
2	Обработка территорий ПГМ	кв. м	0,0028	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	50	50	0,1400			Противогололедный материал	кг	5
3	Сдвигание свежеснег о снега	кв. м	0,0150	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	37	0,5550					

	толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи												
4	Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0432	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	2,27	2,27	0,0981					
5	Очистка территорий в дни без осадков	кв. м	0,0035	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	68	0,2380					

IX. Ручная уборка тротуаров в летний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке тротуаров в летний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке тротуаров в летний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Тротуары 1 класса.
Подметание тротуаров, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
Мойка тротуаров из шланга.
Поливка тротуаров из шланга.
5. Тротуары 2 класса.
Подметание тротуаров, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
Мойка тротуаров из шланга.
Поливка тротуаров из шланга.
6. Тротуары 3 класса.
Подметание тротуаров, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
Мойка тротуаров из шланга.
Поливка тротуаров из шланга.

3. Организация труда

7. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 N 191/2014-ОЗ «О регулировании

дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

10. Работавющие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш. -ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатра ты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименова ние	Маш.-ч	Наименован ие	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Тротуары 1 класса												
1	Подметание тротуаров, уборка и транспортиро вка мусора в установленное место	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	101	0,1313					
2	Мойка тротуаров из шланга	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	69	0,1035			Вода	куб. м	0,0621
3	Поливка тротуаров из шланга	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	46	0,0322			Вода	куб. м	0,0115
	Тротуары 2 класса												
1	Подметание тротуаров,	кв. м	0,0017	IV-X	Уборщик территорий,	101	101	0,1717					

	уборка и транспортировка мусора в установленное место				1 р.								
2	Мойка тротуаров из шланга	кв. м	0,0020	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	69	0,138			Вода	куб. м	0,0621
3	Поливка тротуаров из шланга	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	46	0,0322			Вода	куб. м	0,0115
	Тротуары 3 класса												
1	Подметание тротуаров, уборка и транспортировка мусора в установленное место	кв. м	0,0020	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	101	0,202					
2	Мойка тротуаров из шланга	кв. м	0,0025	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	69	0,1725			Вода	куб. м	0,0621
3	Поливка тротуаров из шланга	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	46	0,0322			Вода	куб. м	0,0115

Х. Механизированная уборка пешеходных дорожек в летний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по механизированной уборке пешеходных дорожек в летний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по механизированной уборке пешеходных дорожек в летний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Механизированное подметание пешеходных дорожек.
Механизированное подметание пешеходных дорожек.
Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной.
5. Механизированная мойка пешеходных дорожек.
Механизированная мойка пешеходных дорожек.
Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.
6. Механизированная поливка пешеходных дорожек.
Механизированная поливка пешеходных дорожек.
Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной.

3. Организация труда

7. Работы выполняют;
машинист, 3 р.;
уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш.-ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Механизированное подметание пешеходных дорожек												
1.1	Механизированное подметание пешеходных дорожек	1000 кв. м	0,094	IV-X	Машинист, 3 р.	101	0,0808		Вакуумная подметально-уборочная машина	0,0076	Вода	куб. м	0,00202
1.2	Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	20,20	0,026	-	-			

2.	Механизированная мойка пешеходных дорожек												
2.1	Механизированная мойка пешеходных дорожек	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	69	0,0552		Поливомоечная машина	0,004	Вода	куб. м	0,0497
2.2	Мойка из шланга вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	13,8	0,0207	-	-	Вода	куб. м	0,0124
3.	Механизированная поливка пешеходных дорожек												
3.1	Механизированная поливка пешеходных дорожек	1000 кв. м	0,074	IV-X	Машинист, 3 р.	46	0,0368		Поливомоечная машина	0,002 723	Вода	куб. м	0,0092
3.2	Поливка из шланга вручную участков, недоступных для уборки	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	9,2	0,00644	-	-	Вода	куб. м	0,0023

[illegible]

XI. Механизированная уборка пешеходных дорожек в зимний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по механизированной уборке пешеходных дорожек в зимний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по механизированной уборке пешеходных дорожек в зимний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Механизированное подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя 2 см.
Подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя 2 см.
Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.
5. Механизированное подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.
Подметание свежесыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см.
Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.
6. Механизированная очистка пешеходных дорожек от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.
Очистка пешеходных дорожек от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см.
Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.
7. Обработка пешеходных дорожек противогололедными материалами.
8. Посыпка пешеходных дорожек с помощью пескоразбрасывающего устройства.
9. Посыпка пешеходных дорожек вручную.
10. Механизированное подметание пешеходных дорожек в дни без снегопадов.
Подметание территорий в дни без снегопадов.
Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной.

3. Организация труда

11. Работы выполняют:
машинист, 3 р.;

уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

12. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

13. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

14. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/ма ш.-ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Механизированное подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя 2 см												
1.1.	Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	47	0,0376		Вакуумные подметально- уборочные машины	0,006			
1.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	9,4	0,0122					
2.	Механизированное подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см												
2.1.	Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	37	0,0296		Вакуумные подметально- уборочные машины	0,0047			

2.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	7,4	0,0096					
3.	Механизированная очистка пешеходных дорожек от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см												
3.1.	Очистка пешеходных дорожек от уплотненного снега толщиной слоя до 2 см	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	37	0,0296		Вакуумные подметально-уборочные машины	0,0047			
3.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	7,4	0,0096					
4.	Обработка пешеходных дорожек противогололедными материалами												
4.1.	Посыпка пешеходных дорожек с помощью пескоразбрасывающего устройства	1000 кв. м	0,16	XI-IV	Машинист, 3 р.	50	0,0264		Вакуумные подметально-уборочные машины с распределителем твердых противогололедных смесей	0,004224	Противогололедный материал	кг	2,64

4.2.	Посыпка пешеходных дорожек вручную	кв. м	0,0022	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	50	6,6	0,01452			Противогололедный материал	кг	0,66
5.	Механизированное подметание пешеходных дорожек в дни без снегопадов												
5.1.	Подметание территорий в дни без снегопадов	1000 кв. м	0,159	XI-IV	Машинист, 3 р.	68	0,0544		Вакуумные подметально-уборочные машины	0,00865			
5.2.	Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной	кв. м	0,0013	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	13,6	0,0177					

ХII. Ручная уборка пешеходных дорожек в зимний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке пешеходных дорожек в зимний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке пешеходных дорожек в зимний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
5. Обработка пешеходных дорожек ПГМ.
6. Сдвигание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
7. Очистка пешеходных дорожек с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега.
8. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.
9. Очистка пешеходных дорожек в дни без осадков.

3. Организация труда

10. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

11. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
12. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
13. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш. -ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерени я	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Подметание свежевыпавш его снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	47	0,1081					
2	Обработка пешеходных дорожек ПГМ	кв. м	0,0022	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	50	50	0,1100			Противоголол едный материал	кг	5
3	Сдвигание свежевыпавш его снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0102	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	37	0,3774					
4	Очистка пешеходных дорожек с	кв. м	0,0298	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	2,27	2,27	0,0676					

	усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи												
5	Очистка пешеходных дорожек в дни без осадков	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	68	0,1564					

ХIII. Ручная уборка пешеходных дорожек в летний период

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке пешеходных дорожек в летний период.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке пешеходных дорожек в летний период.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Подметание пешеходных дорожек, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
5. Мойка пешеходных дорожек из шланга.
6. Поливка пешеходных дорожек из шланга.

3. Организация труда

7. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш. -ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудоза траты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименов ание	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Подметание пешеходных дорожек, уборка и транспортиро вка мусора в установленное место	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	101	0,1313					
2	Мойка пешеходных дорожек из шланга	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	69	0,1035			Вода	куб. м	0,0621
3	Поливка пешеходных дорожек из шланга	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	46	0,0322			Вода	куб. м	0,0115

XIV. Ручная уборка детских и спортивных площадок, площадок для выгула животных, площадок для дрессировки собак с твердым покрытием

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по ручной уборке детских и спортивных площадок, площадок для выгула животных, площадок для дрессировки собак с твердым покрытием.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по ручной уборке детских и спортивных площадок, площадок для выгула животных, площадок для дрессировки собак с твердым покрытием.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. В зимний период.

Подметание свежевыпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.

Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

Очистка пешеходных территорий от уплотненного снега.

Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.

Очистка территорий в дни без осадков.

5. В летний период.

Подметание пешеходных дорожек, уборка и транспортировка мусора в установленное место.

Мойка пешеходных дорожек из шланга.

Поливка пешеходных дорожек из шланга.

3. Организация труда

6. Работы выполняет уборщик территорий, 1 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство

соответствующего вида работ.

8. Работы должны выполняться в соответствии с Регламентом содержания объектов благоустройства Московской области, Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

9. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 кв. м

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш.- ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	В зимний период												
1	Подметание свежевыпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	47	47	0,1081					
2	Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0102	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	37	37	0,3774					
3	Очистка пешеходных территорий от уплотненного снега. Очистка	кв. м	0,0298	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	2,27	2,27	0,0676					

	территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи												
4	Очистка территорий в дни без осадков	кв. м	0,0023	XI-IV	Уборщик территорий, 1 р.	68	68	0,1564					
	В летний период												
1	Подметание пешеходных дорожек, уборка и транспортировка мусора в установленное место	кв. м	0,0013	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	101	101	0,1313					
2	Мойка пешеходных дорожек из шланга	кв. м	0,0015	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	69	69	0,1035			Вода	куб. м	0,0621
3	Поливка пешеходных дорожек из шланга	кв. м	0,0007	IV-X	Уборщик территорий, 1 р.	46	46	0,0322			Вода	куб. м	0,0115

XV. Вывоз и утилизация смета с объектов благоустройства

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по вывозу и утилизации смета с объектов благоустройства.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по вывозу и утилизации смета с объектов благоустройств.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Транспортировка смета к месту утилизации (обезвреживания).
5. Выгрузка смета.
6. Оформление документов.
7. Возвращение на базу (к месту проведения работ).

3. Организация труда

8. Работы выполняет водитель, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

10. Работы должны выполняться в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

11. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 куб. м

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш.- ч	Период исполнен ия	Исполн ители	Кратнос ть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. Транспортировка смета к месту утилизации (обезвреживания). 2. Выгрузка смета. 3. Оформление документов. 4. Возвращение на базу (к месту проведения работ)	1 куб. м	0,1363	I-XII	Водитель, 3 р. - 1 чел.	П	П	0,1363	Самосвал (контейнеровоз)	0,1363	Талон на утилизацию мусора	куб. м	1

П - потребность в год определяется с учетом следующего:

Удельная норма образования смета с 1 кв. м твердого покрытия составляет 0,005 т/год (СНиП 2.07.01-89).

Плотность смета 0,625 т/м³ (СНиП 2.07.01-89).

XVI. Вывоз снега с объектов благоустройства

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по вывозу снега с объектов благоустройства.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по вывозу снега с объектов благоустройства.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Транспортирование снега на пункт утилизации снега.
5. Выгрузка снега на пункте утилизации.
6. Оформление документов.
7. Пробег автомобиля-самосвала на место погрузки.

3. Организация труда

8. Работы выполняет водитель, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
10. Работы должны выполняться в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
11. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 1 куб. м снега

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/маш.- ч	Период исполнени я	Исполн ители	Кратност ь	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименов ание	Маш.-ч	Наименова ние	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. Транспортиро вание снега на пункт утилизации снега. 2. Выгрузка снега на пункте утилизации. 3. Оформление документов. 4. Пробег автомобиля- самосвала на место погрузки	1 куб. м	0,0679	XI-IV	Водител ь, 3 р. - 1 чел.	П	П	XI-IV	Самосвал	0,0679			

XVII. Текущий ремонт твердых покрытий

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по текущему ремонту твердых покрытий.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по текущему ремонту твердых покрытий.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м (12% от общей площади покрытий):

Разломка и обрубка краев выбоин.

Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.

Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом.

Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.

Уплотнение смеси.

Уборка и погрузка отходов.

Разогревание битума.

Установка и снятие ограждений.

Переходы.

Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

5. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью, толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км (3% от общей площади покрытий):

Разломка и обрубка краев выбоин.

Очистка основания с продувкой сжатым воздухом.

Установка термоса-бункера в рабочее положение.

Укладка и разравнивание смеси.

Уплотнение смеси вальком.

Посыпка высеками.

Затирка райбовкой.

Уборка и погрузка отходов.

Установка и снятие ограждений.

Переходы.

Загрузка и пробег термоса-бункера.

Обмер ремонтной карты с составлением схемы.

6. Восстановление разметки покрытия путем нанесения краски сплошной линией шириной 0,1 м (15% от общего количества разметки):

Очистка покрытия от пыли и грязи.

Разметка поверхности.

Нанесение термопластика.

Текущий ремонт искусственных дорожных неровностей (замена 20% от общего количества ИДН):

Погрузка материалов.

Перемещение к месту производства работ и обратно.

Подготовка клея к разогреву и разогрев клея.

Очистка покрытия от пыли и грязи.

Разметка дороги и предварительная установка элементов ИДН.

Сверление отверстий в элементах ИДН и в покрытии дороги на глубину до 130 мм.

Нанесение шпателем клея на поверхность элемента ИДН и покрытие дороги.

Монтаж средних элементов ИДН 500 x 500 мм.

Монтаж концевых элементов ИДН 250 x 500 мм.

Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах ИДН.

7. Текущий ремонт покрытий из плитки (15% от площади плиточных покрытий: прямоугольная плитка - 90% площади текущего ремонта покрытий из плитки, фигурная плитка - 10% площади текущего ремонта покрытий из плитки):

Разборка и погрузка плитки.

Разборка цементно-песчаной смеси, погрузка скола, разборка бетона, выборка песчаного основания и погрузка скола.

Планировка земляного полотна, трамбование, распределение, разравнивание, уплотнение песка и бетона.

Установка маяков, разравнивание, предварительное уплотнение смеси, заделка пустот, повторное уплотнение, укладка тротуарной плитки, подрезка ее.

Выравнивание швов, окончательное уплотнение, присыпка швов песком.

Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля (15% трещин):

Наполнение цистерн битумом.

Загрузка каменного материала в бункеры.

Подогрев битума.

Засыпка трещин высеками или каменной мелочью.

Перемещение заливщика в процессе работы.

Установка и снятие ограждений.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:
дорожный рабочий, 3-4 р.;
водитель автомобиля, 3, 4 р.;
машинист, 2, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

10. Работы должны выполняться в соответствии с СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», Правилами охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, утвержденными Минтрансстроем, Минтрансом РФ от 27.12.1991, ЦК профсоюза работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства Российской Федерации.

11. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

5. Техничко-экономические показатели

В расчете на 100 кв. м

№ п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм	Норма времени на ед. изм., чел.-ч/ма ш.-ч	Период исполнения	Исполнители	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м (12% от общей площади покрытий)												
	1. Разломка и обрубка краев выбоин	100 кв. м	66,0400	I-XII	Дорожный рабочий, 2 р.; водитель, 3 р.	1	0,12	7,825	Автопогрузчики, 5 т	0,48	Битумы нефтяные дорожные марки БНД 60/90, БНД 90/130	т	0,0048
	2. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом								Катки дорожные прицепные гладкие, 5 т	0,72	Круги (диски) отрезные алмазные	шт.	0,012
	3. Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом								Котлы битумные передвижные 400 л	0,72	Смесь асфальтобетонная	т	1,875
	4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уплотнение смеси								Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм	0,72			

	6. Уборка и погрузка отходов. 7. Разогревание битума								Виброплита с двигателем внутреннего сгорания весом до 100 кг, двигатель до 3 кВт, глубина уплотняемого слоя до 250 мм	0,24			
	8. Установка и снятие ограждений. 9. Переходы. 10. Обмер ремонтной карты с составлением схемы								Автомобиль с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т	0,24			
									Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	0,72			
2	Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литой асфальтобетонной смесью, толщина слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км (3% от общей площади покрытий)												
	1. Разломка и обрубка краев выбоин. 2. Очистка основания с продувкой сжатым воздухом	100 кв. м	22,80	I-XII	Дорожный рабочий, 2 р.; водитель, 3 р.	1	0,03	0,684	Трактор на пневмоколесном ходу (80 л.с.) Автопогрузчики, 5	0,06 0,12	Круги (диски) отрезные алмазные, d = 230 x 22,2 мм	шт.	0,003
	3. Установка термоса-								Термос-бункер	0,171	Материалы из	куб. м	0,039

бункера в рабочее положение. 4. Укладка и разравнивание смеси								на базе автомобиля, 3 м ³		отсеков дробления изверженных горных пород для строительных работ, марка 1000, размер зерен до 5 мм, очень крупные и крупные		
5. Уплотнение смеси вальком. 6. Посыпка высевами								Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм	0,0855	Асфальт литой	т	0,387
7. Затирка райбовкой. 8. Уборка и погрузка отходов								Автомобиль с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	0,06			
9. Установка и снятие ограждений. 10. Переходы. 11. Загрузка и пробег термоса-бункера. 12. Обмер ремонтной карты с составлением схемы								Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	0,0855			

3	Восстановление разметки покрытия путем нанесения краски сплошной линией шириной 0,1 м (15% от общего количества разметки): 1. Очистка покрытия от пыли и грязи. 2. Разметка поверхности. 3. Нанесение линии	км	3,16	IV-X	Дорожный рабочий, 3 р.; водитель, 3 р.	1	0,0025	0,0079	Машины маркировочные Машины поливомоечные	0,002525 0,0025325	Эмаль ПФ-133 Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм	т т	0,000105 0,000002
4	Текущий ремонт искусственных дорожных неровностей (замена 20% от общего количества ИДН): 1. Погрузка материалов. 2. Перемещение к месту производства работ и обратно. 3. Подготовка клея к разогреву и разогрев клея. 4. Очистка покрытия от пыли и грязи. 5. Разметка дороги и предварительная установка элементов ИДН. 6. Сверление отверстий в элементах ИДН и в покрытии дороги на глубину до 130 мм.	1 м ² горизонтальной проекции ИДН	9,39	I-XII	Машинист, 2 р. - 1; дорожный рабочий, 4 р. - 1; водитель автомобиля, 4 р.	1	0,001666	0,0156	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат.), производительность 5 м ³ /мин. Машины дорожной службы (машина дорожного мастера) Шуруповерт Перфораторы пневматические при работе от	0,00075 0,000266 0,00235 0,0007	Клей битумный ВТ-69 3М Искусственная дорожная неровность, концевой элемент 250 x 500 мм Искусственная дорожная неровность, средний элемент 500 x 500 мм Болт анкерный для крепления искусственной дорожной	кг шт. шт. шт.	0,0433 0,001043 0,00625 0,04165

	7. Нанесение шпателем клея на поверхность элемента ИДН и покрытие дороги. 8. Монтаж средних элементов ИДН 500 x 500 мм. 9. Монтаж концевых элементов ИДН 250 x 500 мм. 10. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах ИДН								передвижных компрессоров Установки для приготовления клея Генератор сварочный для сварки полиэтиленовых труб	0,002 0,00327	неровности		
5	Текущий ремонт покрытий из плитки (15% от площади текущего ремонта покрытий): 1. Разборка и погрузка плитки. 2. Разборка цементно-песчаной смеси, погрузка скола, разборка бетона, выборка песчаного основания и погрузка скола. 3. Планировка земляного полотна, трамбование, распределение, разравнивание, уплотнение песка и бетона. 4. Установка маяков, разравнивание, предварительное уплотнение смеси, заделка пустот, повторное уплотнение, укладка тротуарной плитки, подрезка ее. 5. Выравнивание швов, окончательное уплотнение, присыпка швов песком												
	- прямоугольная плитка (90% площади текущего ремонта покрытий из плитки)	кв. м	5,3	IV-IX	Машинист, 3 р. - 1; дорожный рабочий, 3 р. - 1; водитель автомобиля, 4 р.	1	0,0027	0,01431	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 1 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат.), производительность 5 м³/мин.	0,00162 0,000405	Диск (круг) отрезной с алмазным покрытием Песок для дорожных работ, рядовой Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне	шт. куб. м куб. м	0,0000081 0,000594 0,000432

									Виброплита для уплотнения песка, гравия и бетона	0,000972	Смесь сухая монтажно-кладочная цементно-песчаная, М-200 (БИРСС1)	куб. м	0,0004865
									Автосамосвал грузоп. до 7 т	0,00162	Плитка трот., бетон. (пл. тр. гранитная)	кв. м	0,0027
									Молоток отбойный	0,001107			
	- фигурная плитка (10% площади текущего ремонта покрытий из плитки)	кв. м	5,49	IV-IX	Машинист, 3 р. - 1; дорожный рабочий, 3 р. - 1; водитель автомобиля, 4 р.	1	0,0003	0,001647	Автопогрузчик с вилочными подхватами, 1 т	0,00018	Диск отрезной с алмазным покрытием	шт.	0,0000090
									Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат.), производительность 5 м³/мин.	0,000045	Песок для дорожных работ, рядовой	куб. м	0,0000660
											Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	куб. м	0,000048
									Виброплита для уплотнения песка, гравия и бетона	0,0001080	Смесь сухая монтажно-кладочная цементно-песчаная, М-200 (БИРСС1)	куб. м	0,000054
									Автосамосвал	0,0018	Плитка трот,	кв. м	0,0003

									грузоп. до 7 т Молоток отбойный	0 0,0001 230	бетон (пл. тр. гранитная)		
6	Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля (15% трещин): 01. Наполнение цистерн битумом. 02. Загрузка каменного материала в бункеры. 03. Подогрев битума. 06. Засыпка трещин высевами или каменной мелочью. 07. Перемещение заливщика в процессе работы. 08. Установка и снятие ограждений	100 м трещи н	1,61	IV-IX	Машинист, 3 р. - 1; дорожный рабочий, 3 р. - 1	1	0,0012 5	0,002	Заливщики швов на базе автомобиля	0,0002 875	Битумы нефтяные дорожные марки БНД 60/90, БНД 90/130 Материалы из отсевов дробления изверженных горных пород для строительных работ, марка 1000, размер зерен до 5 мм, очень крупные и крупные	т куб. м	0,0001 3263 0,0000 25

XVIII. Погрузка снега фронтальным погрузчиком с мест предварительного складирования снега

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по погрузке снега фронтальным погрузчиком с мест предварительного складирования снега.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по погрузке снега фронтальным погрузчиком с мест предварительного складирования снега.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Ограждение места производства работ.

5. Маневрирование автомобиля.

6. Погрузка снега в кузов автомобиля-самосвала фронтальным погрузчиком.

7. Снятие ограждений.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:

- дорожный рабочий, 1 р. - 1 чел.;
- машинист погрузчика, 3 р. - 1 чел.;
- водитель самосвала - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

10. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76 "Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности".

11. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 куб. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ограждение места производства работ. Маневрирование автомобиля. Погрузка снега в кузов автомобиля- самосвала фронтальным погрузчиком. Снятие ограждений	куб. м	0,0116	Дор. раб., 1 р. - 1 чел., машинист погрузчика , 3 р. - 1 чел.; водитель - 1 чел.	XII-III	П	П	0,0116	Фронтальный погрузчик Автосамосвал	00,0116 0,0116			

XIX. Погрузка снега малогабаритным погрузчиком из куч

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по погрузке снега малогабаритным погрузчиком из куч.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по погрузке снега малогабаритным погрузчиком из куч.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Ограждение места производства работ.
5. Маневрирование автомобиля.
6. Погрузка снега в кузов автомобиля-самосвала малогабаритным погрузчиком.
7. Снятие ограждений.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:
 - дорожный рабочий, 1 р. - 1 чел.;
 - машинист погрузчика, 3 р. - 1 чел.;
 - водитель самосвала - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
10. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76 "Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности".
11. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 куб. м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ограждение места производства работ. Маневрирован ие автомобиля. Погрузка снега в кузов автомобиля- самосвала малогабаритн ым погрузчиком. Снятие ограждений	куб. м	0,0256	Дор. раб., 1 р. - 1 чел.; машинист погрузчика , 3 р. - 1 чел.; водитель - 1 чел.	XII-III	П	П	0,0256	Малогабаритн ый погрузчик Автосамосвал	0,0256 0,0256			

XX. Содержание элементов сопряжения

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию элементов сопряжения.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию элементов сопряжения.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Текущий ремонт элементов сопряжения (15% от всей протяженности).
5. Разломка покрытия вдоль борта.
6. Выемка бортовых камней с погрузкой в автосамосвалы.
7. Уборка материалов от разломки покрытий и основания с погрузкой в автосамосвал.
8. Устройство основания для установки бортового камня.
9. Установка нового бортового камня.
10. Заливка швов раствором.
11. Уборка и погрузка мусора.
12. Заделка швов цементным раствором (15% от всей протяженности).
13. Очистка шва.
14. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.
15. Окраска элементов сопряжения (100% от всей протяженности).
16. Подготовка поверхности под покраску.
17. Окраска поверхности.

3. Организация труда

18. Работы выполняют:
 - машинист, 2 р. - 1 чел.;
 - дорожный рабочий, 1 р. - 1 чел.;
 - водитель автомобиля, 4 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

19. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный

инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

20. Работы должны выполняться в соответствии с СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", Правилами охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, утвержденными Минтрансстроем, Минтрансом РФ от 27.12.1991, ЦК профсоюза работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства Российской Федерации.

21. Качество бортовых камней должно удовлетворять требованиям ГОСТ 6665-91 "Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия".

22. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 п.м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. измерения	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. измерения	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Замена элементов сопряжения (15% от всей протяженности): 1. Разломка покрытия вдоль борта. 2. Выемка бортовых камней с погрузкой в автосамосвалы. 3. Уборка материалов от разломки покрытий и основания с погрузкой в автосамосвал. 4. Устройство основания для установки	м	0,655	Машинист, 2 р. - 1; дорожный рабочий, 1 р. - 1; водитель автомобиля, 4 р.	IV-X	1	0,15	0,09825	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	0,01335	Смесь бетонная, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне фр. 20-40	куб. м	0,00885
									Компрессоры передвижные производ. 5 м³/мин.	0,0198	Раствор цементный М 100	куб. м	0,00009
									А/м грузовой для аварийно-ремонтных работ гр. подъ. до 7 т	0,0075	Камни бортовые	куб. м	0,00645
									А/самосвал до 7 т	0,00615			
									Молоток отбойный	0,01980			

	бортового камня. 5. Установка нового бортового камня. 6. Заливка швов раствором. 7. Уборка и погрузка мусора												
2	Заделка швов цементным раствором (15% от всей протяженности): 1. Очистка шва. 2. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах	м	0,16	Машинист, 2 р. - 1; дорожный рабочий, 1 р. - 1	IV-X	1	0,15	0,024			Растворы цементные, марка 25	куб. м	0,0015
3	Окраска элементов сопряжения (100% от всей протяженности): 1. Подготовка поверхности под покраску. 2. Окраска поверхности	п.м	0,08	Дорожный рабочий, 1 р.	IV	1	1	0,08			Краска вододисперсионная акриловая ВДА	кг	0,0486

XI. Содержание игровых элементов

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию игровых элементов детских и игровых площадок.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию игровых элементов детских и игровых площадок.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска металлических поверхностей (100% поверхностей).

Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей олифой.

Нанесение краски.

5. Простая масляная окраска металлической поверхности труб (100% труб).

Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование труб олифой.

Нанесение краски на трубы.

6. Текущий ремонт игровых элементов из дерева (5% от общего количества).

Снятие креплений, демонтаж элемента.

Закрепление и установка нового элемента.

7. Ремонт поврежденных металлических конструкций (5% от общего количества).

Снятие поврежденного элемента.

Установка нового элемента.

Окраска замененных элементов.

8. Малый ремонт деревянных форм (5% от общего количества).

Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью.

Замена поврежденных элементов с последующей окраской.

3. Организация труда

9. Работы выполняют:

- маляр, 2 р. - 1 чел.;
- водитель, 3 р. - 1 чел.;
- слесарь-ремонтник, 3. р. - 1 чел.;
- электрогазосварщик, 3 р. - 1 чел.;
- плотник, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

10. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

11. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации" и ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".

12. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

13. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

14. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 изделие

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Срок исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска металлически х поверхностей (100% поверхности)	кв. м	0,259	Маляр, 2 р.	IV	1	1,5	0,3885			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,234
											Олифа для окраски натуральная	кг	0,071
2	Простая масляная окраска металлическо й поверхности труб (100% поверхности)	кв. м	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	3	9,619			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних	кг	0,465

											работ, марка МА-15		
											Олифа для окраски натуральная	кг	0,12
3	Текущий ремонт игровых элементов из пластика: 1. Снятие креплений, демонтаж элемента. 2. Закрепление и установка нового элемента	1 издел ие	0,5	Водитель, 3 р.; слесарь- ремонтник, 3 р.	I-XII	1	0,025	0,01255	Машины грузопассажирс кие	0,0125	Пластиковый элемент Болты в комплекте с гайками	шт. кг	0,025 0,0024
4	Ремонт поврежденны х металлически х конструкций (5%): 1. Снятие поврежденног о элемента. 2. Установка нового элемента. 3. Окраска замененных элементов	шт.	1,6	Электрогаз осварщик, 3 р.; маляр, 2 р.	I-XII	1	0,05	0,08	Аппарат сварочный Машины шлифовальные электрические Машины грузопассажирс кие	0,0045 0,00025 0,05	Металл Электроды, марка Э-42, 46, 50, Ф 46 мм Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних	т кг кг	0,0000 67 0,02 0,025

											работ, марка МА-15		
5	Малый ремонт деревянных форм (2,5% от общего количества): 1. Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью. 2. Замена поврежденны х элементов с последующей окраской	шт.	1,5	Плотник, 3 р.	IV-X	1	0,025	0,0375			Пиломатериал ы обрезные	куб. м	0,0005
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,0025
											Состав алкидный декоративный для антисептирова ния дерева, марка "Вудтекс" (фирма FIN TEX OY)	л	0,0012 5
											Шурупы с потайной головкой, черные, 3,5 x 35 мм	кг	0,0002 5

XXII. Содержание спортивных элементов

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию спортивных элементов.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию спортивных элементов.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска металлических поверхностей (100% поверхностей).
Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.
Грунтование поверхностей олифой.
Нанесение краски.
5. Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхностей).
Поверхность необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать абразивную обработку металлической щеткой или кругом.
Грунтование поверхности.
Нанесение краски.
6. Ремонт поврежденных элементов спортивного оборудования (5% от общего количества изделий).
Снятие поврежденного элемента из дерева.
Установка нового элемента.
Масляная окраска уставленного элемента.
Ремонт поврежденных металлических конструкций (5%).
Снятие поврежденного элемента.
Установка нового элемента.
Окраска замененных элементов.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:
 - маляр, 2 р. - 1 чел.;
 - плотник, 2 р. - 1 чел.;

- электрогазосварщик, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации" и ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".

10. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

11. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

12. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 изделие

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска металлическо й поверхности (100% поверхности)	кв. м	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	1	0,592			Краска масляная жидкотертая, цветная, для наружных и внутренних работ, МА-15	т	0,000155
											Олифа для окраски натуральная	кг	0,0394
2	Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхности)	кв. м	0,186	Маляр, 2 р.	IV	1	1,632	0,303			Краска масляная жидкотертая, цветная, для наружных и внутренних работ, МА-25	т	0,000278
											Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,018
											Шпатлевка масляно-клеевая,	кг	0,042

											натуральная		
3	Ремонт поврежденных элементов спортивного оборудования (5% от общего количества изделий): 1. Снятие поврежденного элемента из дерева. 2. Установка нового элемента. 3. Масляная окраска уставленного элемента	шт.	0,275	Плотник, 2 р.; маляр, 2 р.	IV-X	1	0,05	0,01375			Гвозди строительные	кг	0,00006
											Шпатлевка масляно-клеевая, универсальная	кг	0,0003
											Краска масляная жидкотертая, цветная, для наружных и внутренних работ, МА-15	т	0,0000042
											Пиломатериалы обрезные	куб. м	0,00012
4	Ремонт поврежденных металлических конструкций (5%): 1. Снятие поврежденного элемента. 2. Установка нового элемента. 3. Окраска замененных элементов	шт.	1,6	Электрогаз осварщик, 3 р.; маляр, 2 р.	I-XII	1	0,05	0,08	Аппарат сварочный	0,0045	Металл	т	0,000067
									Машины шлифовальные электрические	0,00025	Электроды, марка Э-42, 46, 50, Ф 4-6 мм	кг	0,02
									Машины грузопассажирские	0,05	Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,025

XXIII. Содержание металлических ограждений

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию металлических ограждений.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию металлических ограждений.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Окраска масляными составами за один раз металлических поверхностей (100% поверхности).
Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.
Грунтование поверхностей олифой.
Нанесение краски.
5. Замена металлической секции ограждения (3% от общего количества ограждений).
Срезка креплений секции и зачистка срезов.
Установка новой секции, приварка ее к опорам.

3. Организация труда

6. Работы выполняют:
 - маляр, 2 р. - 1 чел.;
 - электрогазосварщик, 2 р. - 2 чел.;
 - водитель автомобиля, 4 р. - 1 чел.

22.4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
8. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".
9. Качество олифы должно удовлетворять требованиям

ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

10. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

11. Работавющие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Технико-экономические показатели

Расчет на 1 п.м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Окраска масляными составами за один раз металлически х поверхностей (100% поверхности)	кв. м	0,59	Маляр, 2 р.	IV-X	1	2	1,18			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т	0,000216
											Олифа для окраски натуральная	кг	0,0666
2	Замена металлическо й секции ограждения (3% от общего количества ограждений): 1. Срезка креплений	шт.	2	Электрогаз осварщик, 2 р. - 2; водитель автомобиля , 4 р.	IV-X	1	0,03	0,06	Агрегат сварочный однопостовой для ручной электродугово й сварки	0,006	Электроды, марка 3-42, 46, 50, Ф 4-6 мм	кг	0,0015
									Машины грузопассажир ские		Металлическая секции ограждения	шт.	0,03

	секции и зачистка срезов. 2. Установка новой секции, приварка ее к опорам								Шлифовальна я машина электрическая	0,0023			
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--

XXIV. Содержание деревянных ограждений

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию деревянных ограждений.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию деревянных ограждений.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска поверхности (100% поверхности).

Поверхность необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхности.

Нанесение краски.

5. Замена отдельных мест обшивки (5% обшивки).

Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок.

Заготовка новых досок.

Заготовка вставок по шаблону взамен вырезанных сгнивших участков.

Пришивание новых досок или вставок с подгонкой и выравниванием по месту.

3. Организация труда

6. Работы выполняют:

- маляр, 2 р. - 1 чел.;

- плотник, 2 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

8. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

9. Качество краски должно удовлетворять требованиям

ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

10. Работавющие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 п.м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатра ты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска поверхности (100% поверхности)	кв. м	0,186	Маляр, 2 р.	IV-X	1	2	0,372			Шпатлевка масляно-клеевая, универсальная	кг	0,042
											Краска масляная, цветная, густотертая, марка МА-015, для наружных работ	т	0,000232
											Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,072
2	Замена отдельных мест обшивки (5% обшивки): 1. Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных	м	0,92	Плотник, 2 р. - 1	IV-X	1	0,05	0,046			Доски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, с 1, толщина 25-40 мм	куб. м	0,00045
											Гвозди строительные	кг	0,0001

[illegible]

XXV. Содержание ограждений из прочих материалов

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию ограждений из прочих материалов.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию ограждений из прочих материалов.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Ремонт поверхности кирпичных ограждений (5% поверхности от общего количества кирпичной поверхности ограждений).
 - Разборка поврежденной кладки вручную.
 - Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.
 - Очистка поверхности заделки от раствора.
 - Подбор кирпича для лицевой части кладки.
5. Ремонт штукатурки (10% поверхности от общего количества оштукатуренной поверхности ограждений).
 - Простукивание и отбивка старой штукатурки.
 - Очистка, смачивание, подготовка поверхности.
 - Оштукатуривание отдельных мест.
 - Очистка волосяной щеткой (при необходимости).
 - Простая масляная окраска оштукатуренной поверхности (100% поверхности).

3. Организация труда

6. Работы выполняют:
 - каменщик, 2 р. - 1 чел.;
 - штукатур, 2 р. - 1 чел.;
 - маляр, 2 р. - чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

8. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

9. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

10. Работавющие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 п.м

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ремонт поверхности кирпичных ограждений (5% поверхности от общего количества кирпичной поверхности ограждений): 1. Разборка поврежденной кладки вручную. 2. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов. 3. Очистка поверхности заделки от раствора. 4. Подбор кирпича для лицевой части кладки	кв. м	6,154	Каменщик, 2 р. - 1	IV-X	1	0,05	0,04			Кирпич керамический обыкновенный Раствор цементно- известковый, М 50 Масса мусора	1000 шт. куб. м т	0,0026 0,0018 0,0124
2	Ремонт штукатурки (10% поверхности от общего количества отштукатуренной поверхности ограждений): 1. Простукивание и	кв. м	1,74	Штукатур, 2 р. - 1	IV-X	1	0,1	0,174			Раствор цементно- известковый, М75 Масса мусора	куб. м т	0,022 0,0481

	отбивка старой штукатурки. 2. Очистка, смачивание, подготовка поверхности. 3. Оштукатуривание отдельных мест. 4. Очистка волосяной щеткой (при необходимости)												
3	Простая масляная окраска оштукатуренной поверхности (100% поверхности)	кв. м	0,186	Маляр, 2 р.	IV-X	1	2	0,372			Шпатлевка масляно-клеевая, универсальная	кг	0,042
											Краска масляная, цветная, густотертая, марка МА-15, для наружных работ	т	0,000232
											Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,072

XXVI. Содержание резиновых покрытий

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию резиновых покрытий.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию резиновых покрытий.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Текущий ремонт покрытия (5% поверхности).
Вырезка поврежденного участка покрытия.
Приготовление смеси из резиновой крошки, красителя и клея путем смешивания до однородного состояния.
Равномерное распределение смеси в ремонтируемом месте.
Разравнивание и утрамбовка смеси короткой теркой.
5. В летний период:
Мойка территории из шланга.
Поливка территории из шланга.
Подметание территории, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
6. В зимний период:
Подметание свежеснегавшего снега толщиной до 2 см.
Сдвигание свежеснегавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:
 - подсобный рабочий, 3 р. - 1 чел.;
 - подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 52301-

2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации".

10. Работавшие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 кв. м покрытия

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш .-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Текущий ремонт покрытия (15% поверхности): 1. Вырезка поврежденного участка покрытия. 2. Приготовление смеси из резиновой крошки, красителя и клея путем смешивания до однородного состояния. 3. Равномерное распределение смеси в ремонтируемом месте. 4. Разравнивание и утрамбовка смеси короткой теркой	кв. м	0,78	Подсобный рабочий, 3 р.	IV-X	1	0,15	0,117	Машины грузопассажир ские	0,00 165	Клей "Мастербонд 04" Крошка резиновая Краситель Скипидар	кг кг кг кг	0,3 1,05 0,0675 0,0195
2	В летний период: 2.1. Мойка территории из шланга	кв. м	0,0015	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	69	1	0,1035			Вода	куб. м	0,005

3	2.2. Поливка территории из шланга	кв. м	0,0007	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	46	1	0,0322			Вода	куб. м	0,005
	2.3. Подметание территории, уборка и транспортировка мусора в установленное место	кв. м	0,0018	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	101	1	0,1818					
	В зимний период: 3.1. Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной до 2 см	кв. м	0,0028	Подсобный рабочий, 1 р.	XI-III	47	1	0,1316					
	3.1. Сдвигание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0123	Подсобный рабочий, 1 р.	XI-III	37	1	0,4551					

XXVII. Содержание песчаного покрытия

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию песчаного покрытия.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию песчаного покрытия.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Текущий ремонт покрытия (5% поверхности).
Погрузка песка.
Транспортирование песка в тележке.
Равномерная подсыпка песка.
Планировка и выравнивание поверхности территории.
5. Подметание территории в летний период, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
6. Сдвигание свежевывавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:
- подсобный рабочий, 3 р. - 1 чел.;
- подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации".
10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 кв. м покрытия

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Текущий ремонт покрытия: 1. Погрузка песка. 2. Транспортирование песка в тележке. 3. Равномерная подсыпка песка. 4. Планировка и выравнивание поверхности территории	100 кв. м	0,199	Подсобный рабочий, 3 р.	IV-X	3	0,0003	0,00597	А/самосвал до 7 т		Песок	куб. м	0,0003
2	Уборка и транспортировка мусора в установленное место	кв. м	0,0018	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	101	1	0,1818					

3	Сдвигание свежевыпавш его снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0123	Подсобный рабочий, 1 р.	XI-III	37	1	0,4551					
---	--	-------	--------	-------------------------------	--------	----	---	--------	--	--	--	--	--

XXXVIII. Содержание грунтового покрытия

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию грунтового покрытия.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию грунтового покрытия.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Подметание территории в летний период, уборка и транспортировка мусора в установленное место.

5. Сдвигание свежавывавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

3. Организация труда

6. Работы выполняет:

- подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

8. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации".

9. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 кв. м покрытия

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Уборка и транспортиро вка мусора в установленное место	кв. м	0,0018	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	101	1	0,1818					
2	Сдвигание свежевыпавш его снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0123	Подсобный рабочий, 1 р.	XI-III	37	1	0,4551					

XXIX. Содержание гравийных покрытий

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию гравийных покрытий.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию гравийных покрытий.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Текущий ремонт покрытия (5% поверхности).
Погрузка гравия.
Транспортирование гравия в тележке.
Равномерная подсыпка гравия.
Планировка и выравнивание поверхности территории.
5. Подметание территории в летний период, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
6. Сдвигание свежавывавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:
 - подсобный рабочий, 3 р. - 1 чел.;
 - подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 52301-2013 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации".
10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 кв. м покрытия

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Текущий ремонт покрытия: 1. Погрузка гравия. 2. Транспортирование гравия в тележке. 3. Равномерная подсыпка гравия. 4. Планировка и выравнивание поверхности территории	100 кв. м	0,219	Подсобный рабочий, 3 р.	IV-X	3	0,0003	0,0000657			Щебень	куб. м	0,00 045
2	Уборка и транспортировка мусора в установленное место	кв. м	0,0018	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	101	1	0,1818					

3	Сдвигание свежевыпавш его снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	кв. м	0,0123	Подсобный рабочий, 1 р.	XI-III	37	1	0,4551					
---	--	-------	--------	-------------------------------	--------	----	---	--------	--	--	--	--	--

XXX. Содержание информационного стенда

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию информационного стенда.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию информационного стенда.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Мытье остекления.

Нанесение на поверхность стенда моющего раствора.

Протирка поверхности сухой тряпкой.

5. Простая масляная окраска металлической поверхности (100% поверхности).

Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей олифой.

Нанесение краски.

6. Текущий ремонт информационного стенда.

Укрепление стоек.

Замена поврежденных деталей.

Выправление гнутых деталей.

Подготовка и окраска элементов.

7. Замена разбитого стекла.

Удаление осколков стекла.

Замер участка.

Резка стекла.

Установка нового стекла.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:

- подсобные рабочий, 1 р. - 1 чел.;
- маляр, 2 р. - 1 чел.;
- электросварщик, 3 р., - 1 чел.;
- стекольщик, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 стенд

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование, марка	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Мытье остекления. Нанесение на поверхность стенда моющего раствора. Протирка поверхности сухой тряпкой	кв. м	0,048	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	5	1,26	0,24	-	-	Моющий порошок	кг	0,0063
											Вода	куб. м	0,0006 3
											Ветошь	кг	0,126
2	Простая масляная окраска металлическо й поверхности (100% поверхности)	кв. м	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	2	1,184			Краска масляная жидкотертая, цветная, для наружных и внутренних работ, МА-15		0,0000 285
											Олифа для окраски натуральная		0,0785
3	Текущий ремонт	шт.	5,38	Электросва рщик, 3 р. -	I-XII	1	0,05	0,269	Сварочный аппарат	0,0045	Краска	кг	0,0255

	информационного стенда. Укрепление стоек. Замена поврежденных деталей. Выправление гнутых деталей. Подготовка и окраска элементов			1 ч.; Маляр, 2 р. - 1 ч.					Маш. шлиф. электрическая	0,0025	Сталь тонколист. МСТО, толщина до 4 мм Электроды	кг кг	0,1 0,02
4	Замена разбитого стекла. Удаление осколков стекла. Замер участка. Резка стекла. Установка нового стекла	шт.	0,684	Стекольщик, 3 р. - 1 ч.	I-XII	1	0,05	0,0342			Стекло	кв. м	0,063

XXXI. Содержание луговых газонов (травяного покрытия)

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию луговых газонов (травяного покрытия).
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию луговых газонов (травяного).
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Прочесывание поверхности железными граблями весной в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона (при средней засоренности).
5. Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку.
6. Кошение травостоя.
7. Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны.
8. Механическая обрезка бровок газона со сбором срезанной травы и земли в кучи и уборкой их.
9. Очистка газона от случайного мусора с выносом за пределы газона (в т.ч. бытового).
10. Вывоз мусора автотранспортом к месту утилизации (захоронения).
11. Вывоз скошенной травы автотранспортом.
12. Ремонт газона.
- Штыковка почвы на глубину до 15 см.
- Внесение в почву органических удобрений.
- Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора.
- Засев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона.
- Полив газона (5 л/кв. м).

3. Организация труда

13. Работы выполняют:
 - рабочий зеленого хозяйства, 3, 5 р.;
 - водитель автомобиля 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

14. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

15. Работы должны выполняться в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 N 153 "Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации".

16. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Технико-экономические показатели

Расчет на 100 кв. м

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.- ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование , марка	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Прочесывание поверхности железными граблями весной в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона (при средней засоренности)	100 кв. м	2,34	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	1						
2	Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку	т	9,36	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-VIII	1	0,01	0,094			Минеральные удобрения	т	0,02
3	Кошение травостоя	1000 кв. м	0,19	Рабочий зеленого	V-X	2	0,1	0,019	Триммер	0,019			

				хозяйства, 5 р.									
4	Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны	100 кв. м	0,24	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	V-X	2	2	0,1152					
5	Механическая обрезка бровок газона со сбором срезанной травы и земли в кучи и уборкой их	100 кв. м	0,132	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р. - 1 ч., 5 р. - 1 ч.	IV-X	2	1	0,132	Триммер	0,132	-		
6	Очистка газона от случайного мусора с выносом за пределы газона (в т.ч. бытового)	100 кв. м	0,03	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	I-XII	70	70	2,1	-				
7	Вывоз мусора автотранспортом к месту утилизации (захоронения)	100 кв. м		Водитель автомобиля , 3 р.	I-XII	70	1		Самосвал	0,0006	Талон на утилизацию мусора	т	0,003
8	Вывоз скошенной травы автотранспортом	100 кв. м		Водитель автомобиля , 3 р.	IV-X	2	1		Самосвал	0,0001	Талон на утилизацию мусора	т	0,02

9	Ремонт газона (10% площади)												
9.1	Штыковка почвы на глубину до 15 см	100 кв. м	5,85	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	0,1	0,585					
9.2	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	0,03	0,12			ТМАУ	т	0,03
9.3	Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора	100 кв. м	4,2	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	0,1	0,42					
9.4	Засев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона	100 кв. м	1,31	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р. - 2 ч.	IV-V	1	0,1	0,131			Семена	кг	0,2
9.5	Полив газона (5 л/кв. м)	тыс. кв. м	2,17	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р.; водитель автомобиля, 3 р.	V-IX	10	0,01	0,0217	Поливомоечная машина	0,0217	Вода	куб. м	0,05

XXXII. Содержание иных газонов (обыкновенных, партерных, на откосах и др.)

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию иных газонов (обыкновенных, партерных, на откосах и др.).
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию иных газонов (обыкновенных, партерных, на откосах).
3. производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Разбрасывание слежавшегося снега по газону.
5. Прочесывание поверхности железными граблями весной в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона (при средней засоренности).
6. Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку.
7. Кошение травостоя.
8. Стрижка газонных бордюров (7,5% площади) со сбором и выносом мусора на кучи.
9. Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны.
10. Полив газона.
11. Прополка газона вручную с удалением сорной растительности и выносом ее за пределы газона.
12. Сгребание листвы с поверхности газона после листопада веерными граблями с выносом листвы за пределы газона (после 80-90% опада).
13. Очистка газона от случайного мусора с выносом за пределы газона (в т.ч. бытового).
14. Вывоз мусора автотранспортом к месту утилизации (захоронения).
15. Вывоз скошенной травы автотранспортом.
16. Вывоз листвы автотранспортом.
17. Ремонт газона (10% площади).
- Штыковка почвы до 20 см.
- Внесение в почву органических удобрений.
- Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора.

Засев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (30 г/кв. м).

Полив газона (5 л/кв. м).

3. Организация труда

18. Работы выполняют:

- рабочий зеленого хозяйства, 3, 5 р.;
- водитель автомобиля, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

19. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

20. Работы должны выполняться в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 N 153 "Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации".

21. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 100 кв. м

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование, марка	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Разбрасывани е слежавшегося снега по газону	куб. м	0,12	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	III-IV	1	5	0,6					
2	Прочесывание поверхности железными граблями весной в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона (при средней засоренности)	100 кв. м	1,55	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	1	1,55					
3	Подкормка газона сухими	т	9,36	Рабочий зеленого	IV-VIII	1	0,006	0,056			Минеральные удобрения	т	0,02

	минеральным и удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку			хозяйства, 3 р.									
4	Кошение травостоя	100 кв. м	0,37	Рабочий зеленого хозяйства, 3	V-X	7	7	0,37	Газонокосилка	0,37			
5	Стрижка газонных бордюров (7,5% площади) со сбором и выносом мусора на кучи	кв. м	0,07	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р.	V-X	7	0,525	0,03675	Триммер	0,03675			
6	Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны	100 кв. м	0,24	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	V-X	7	7	1,68					
7	Полив газона	100 кв. м	0,117	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	V-IX	20	1	0,117	Поливомоечная машина	0,117	Вода	куб. м	0,5
8	Прополка газона вручную с	100 кв. м	1,24	Рабочий зеленого хозяйства,	V-IX	2	2	2,48					

	удалением сорной растительности и выносом ее за пределы газона			3 р.									
9	Сгребание листвы с поверхности газона после листопада веерными граблями с выносом листвы за пределы газона (после 80-90% опада): - при средней засоренности - при сильной засоренности	100 кв. м 100 кв. м	1,55 2,34	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р. Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IX-X IX-X	1 1	1 1	1,55 2,34					
10	Очистка газона от случайного мусора с выносом за пределы газона (в т.ч. бытового)	100 кв. м	0,03	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	I-XII	70	70	2,1	-				

11	Вывоз мусора автотранспортом к месту утилизации (захоронения)	100 кв. м		Водитель, 3 р.	I-XII	70	1		Самосвал	0,0006	Талон на утилизацию мусора	т	0,003
12	Вывоз скошенной травы автотранспортом	100 кв. м		Водитель, 3 р.	I-XII	7	1		Самосвал	0,0001	Талон на утилизацию мусора	т	0,02
13	Вывоз листвы автотранспортом	100 кв. м		Водитель, 3 р.	I-XII	1	1		Самосвал	0,0001	Талон на утилизацию мусора	т	0,02
14	Ремонт газона (10% площади):												
14.1	Штыковка почвы до 20 см	100 кв. м	10,20	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	0,1	1,02					
14.2	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	0,3	0,12			ТМАУ	т	0,3
14.3	Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора	100 кв. м	4,2	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V	1	0,1	0,42					

14. 4	Засев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (30 г/кв. м)	100 кв. м	1,3	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р. - 2 ч.	IV-V	1	0,1	0,13			Семена	кг	0,3
14. 5	Полив газона (5 л/кв. м)	тыс. кв. м	2,17	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р.; водитель автомобиля , 3 р.	V-IX	10	0,01	0,0217	Поливомоечная машина	0,0217	Вода	куб. м	0,05

XXXIII. Содержание деревьев

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию деревьев.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию деревьев.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Вырезка сухих сучьев и мелкой суши:

- на деревьях лиственных пород с диаметром ствола до 35 см и наличием сухих сучьев более 15 (5%);

- на деревьях лиственных пород с диаметром ствола свыше 35 см и наличием сухих сучьев более 15 (5%).

5. Прореживание крон деревьев (10%).

6. Удаление секатором поросли.

7. Сбор срезанных ветвей.

8. Подкормка деревьев сухими минеральными удобрениями с подноской на расстояние до 50 м, равномерным внесением в приствольные круги с заделкой в почву (5%).

9. Внесение регуляторов роста: с заполнением бака раствором, присоединением и отсоединением шланга.

10. Прополка и рыхление приствольных лунок (20%).

11. Полив в приствольные лунки (40 л/дер.).

12. Пометка усохших деревьев масляной краской.

13. Снятие по частям мотопилой дерева мягколиственной породы на пень с обрубкой сучьев.

14. Удаление пней диаметром от 30 см с засыпкой образовавшейся ямы землей.

15. Опрыскивание ядохимикатами с приготовлением растворов заданной концентрации, заправкой опрыскивателя и промывкой машины и шлангов (10%).

16. Вывоз срезанных ветвей.

17. Вывоз остатков деревьев.

3. Организация труда

18. Работы выполняют:

- рабочий зеленого хозяйства, 3, 5 р.;

- водитель автомобиля, 3, 4 р.;
- тракторист, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

19. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

20. Работы должны выполняться в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 N 153 "Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации".

21. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 100 деревьев

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты	Средства механизации		Материалы		
								Чел.-ч	Наименование, марка	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Вырезка сухих сучьев и мелкой суши:												
	на деревьях лиственных пород с диаметром ствола до 35 см и наличием сухих сучьев более 15 (5%)	дер.	0,97	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч.	I-XII	1	2,5	2,43					
	на деревьях лиственных пород с диаметром ствола свыше 35 см и наличием сухих сучьев более 15 (5%)	дер.	1,3	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч.	I-XII	1	2,5	3,25					
2	Прореживани	дер.	0,61	Рабочий	IV-VIII	1	10	6,1	Автоподъемник	6,1			

	е крон деревьев (10%)			зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч.; водитель, 3 р. - 1 ч.									
3	Удаление секатором поросли:												
	тополя, ивы (20%)	100 шт.	3,98	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	V-VIII	1	0,2	0,796					
	другие породы (10%)	100 шт.	1,26	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	V-VIII	1	0,1	0,126					
4	Сбор срезанных ветвей	100 кв. м площа ди уборк и	0,31	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	V-VIII	1	0,3	0,093					
5	Подкормка деревьев сухими минеральным и удобрениями с подноской на расстояние до 50 м, равномерным внесением в приствольные	100 шт.	2,21	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-V, IX	1	2	4,42			Минеральные удобрения	кг	10

	круги с заделкой в почву (5%)												
6	Внесение регуляторов роста: с заполнением бака раствором, присоединением и отсоединением шланга	100 дер.	1,69	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч.; водитель автомобиля, 4 р.	IV-V	1	0,5	0,845	Поливомоечная машина	0,845	Вода Регулятор роста	куб. м кг	3 7,5
7	Прополка и рыхление приствольных лунок (20%)	100 шт.	5,67	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-VIII	1	0,2	1,134					
8	Полив в приствольные лунки (40 л/дер.)	100 дер.	1,99	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р.; водитель автомобиля, 4 р.	V-VIII	3	3	5,97	Поливомоечная машина	5,97	Вода	куб. м	12
9	Пометка усохших деревьев масляной краской	дер.	0,03	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-X	1	2	0,06			Краска	кг	0,2
10	Снятие усохших и аварийных деревьев на пень с	дер.	5,34	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч.; водитель	I-IX	1	3	16,02	Бензопила. Автоподъемник	8,01			

	обрубкой сучьев			автомобиля , 4 р. - 1 ч.									
11	Удаление пней с засыпкой образовавшей ся ямы землей пнедробилкой (3%)	пень	0,78	Рабочий зеленого хозяйства, 6 р. - 2 ч.	IV-IX	1	3	2,34	Пнедробилка	2,34			
12	Опрыскивани е ядохимикатам и с приготовлени ем растворов заданной концентрации, заправкой опрыскивател я и промойкой машины и шлангов (10%)	100 шт.	2,95	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч. тракторист, 3 р. - 1 ч.	X-IX	1	0,1	0,295	Поливомоечная машина	0,295	Ядохимикаты Вода	кг куб. м	0,1 0,05
13	Вывоз срезанных ветвей	100 кв. м		Водитель автомобиля , 3 р.	V-VIII	1	0,05		Автосамосвал	0,005	Талон на утилизацию мусора	т	0,0037 5
14	Вывоз остатков деревьев	дер.	0,825	Водитель автомобиля , 3 р.	I-IX	1	3	2,475	Автосамосвал	2,475			

XXXIV. Содержание цветников из цветов однолетников и многолетников

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию цветников из цветов однолетников и многолетников.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию иных газонов (обыкновенных, партерных, на откосах).

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Посадка растений.

Рыхление и равномерное разбрасывание смерзшегося снега в конце зимы на цветниках.

Копание уплотненных почв на глубину 20 см на средних почвах с переворачиванием пласта:

- однолетников;
- двулетников.

Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой участка от камней, корней и др.:

- однолетников;
- двулетников.

Сплошное внесение в почву полусухих органических удобрений при норме внесения до 40 т/га из кучи:

- однолетников;
- двулетников.

Сплошное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и равномерным разбрасыванием по участку (200 г/кв. м).

Разгрузка минеральных удобрений в мешкотеаре с автотранспорта.

Разравнивание вскопанной почвы без выборки корней и растительных остатков с целью заделки удобрений (почвы средние).

Нанесение рисунка с разметкой необходимых точек, натягиванием шнура:

- однолетников;
- двулетников.

Посадка цветов в рабатки и клумбы с подноской рассады, выборкой из ящиков и горшочков, подготовкой лунок, поливкой и уборкой тары с

пополнением отпада (20%):

Однолетников (50 шт./кв. м).

Полив (10 л/кв. м).

Двулетников (40 шт./кв. м).

Полив (10 л/кв. м).

Очистка площади с уборкой мусора после посадки цветов (при средней засоренности).

5. Уход.

Очистка цветника от случайного мусора с откоса за пределы цветника.

Прополка цветника с рыхлением почвы и удалением сорной растительности при средней засоренности.

То же без рыхления почвы.

Полив растений из шланга (10 л/кв. м).

Стрижка бордюров цветников:

- первая;

- вторая и последующие.

Подкормка цветов комплексным жидким удобрением с приготовлением раствора заданной концентрации.

Очистка цветников от старых стеблей цветочных растений с выносом их за пределы цветника:

- однолетников;

- двулетников.

Выкопка старых растений:

- однолетников;

- двулетников.

Вывоз выкопанных растений автотранспортом:

- однолетников;

- двулетников.

Вывоз мусора автотранспортом к месту утилизации (захоронения).

3. Организация труда

6. Работы выполняют:

- рабочий зеленого хозяйства, 3-5 р.;

- водитель автомобиля, 3-5 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

8. Работы должны выполняться в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству

и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 N 153 "Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации".

9. Работавющие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 100 кв. м

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения , мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты	Средства механизации		Материалы		
								Чел.-ч	Наименование, марка	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Посадка растений. Рыхление и равномерное разбрасывание смерзшегося снега в конце зимы на цветниках	м³	0,115	3	III-IV	1	10	1,15	-	-	-	-	-
2	Копание уплотненных почв на глубину 20 см на средних почвах с переворачиванием пласта:												
	однолетников	100 кв. м	10,2	3	IV-X	2	2	20,4	-	-	-	-	-
	двулетников	100 кв. м	10,2	3	IV-X	1	1	10,2	-	-	-	-	-

3	Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой участка от камней, корней и др.:												
	однолетников	100 кв. м	4,2	3	IV-X	2	2	8,4	-	-	-	-	-
	двулетников	100 кв. м	4,2	3	IV-X	1	1	4,2	-	-	-	-	-
4	Сплошное внесение в почву полусухих органических удобрений при норме внесения до 40 т/га из кучи												
	однолетников	т	0,4	3	IV-VIII	1	0,4	0,16	-	-	Перегной	т	0,4
	двулетников	т	0,4	3	IV-VIII	1/2	0,2	0,08	-	-	Перегной	т	0,2
5	Сплошное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и равномерным	т	14,04	4	V-VI	1	0,006	0,084	-	-	Нитроаммофоска	т	0,006

[illegible]

	горшочков, подготовкой лунок, поливкой и уборкой тары с пополнением отпада (20%):												
	однолетников (50 шт./кв. м)	100 шт.	0,32	5	IV-IX	1	60	19,2	-	-	Рассада	шт.	6000
	полив (10 л/кв. м)	тыс. кв. м	2,17	5	IV-IX	1	0,1	0,22	Поливомоечная машина	0,22	Вода	м³	2
	двулетников (40 шт./кв. м)	100 шт.	0,32	5	IV-IX	1/2	24	7,68	-	-	Рассада	шт.	2400
	полив (10 л/кв. м)	тыс. кв. м	2,17	5	IV-IX	1/2	0,16	0,35	Поливомоечная машина	0,35	Вода	м³	2
9	Очистка площади с уборкой мусора после посадки цветов (при средней засоренности)	100 кв. м	1,55	3	IV-IX	1	1	1,55	-	-	-	-	-
10	Уход. Очистка цветника от случайного мусора с отноской за пределы цветника	100 кв. м	0,03	3	VI-X	70	70	2,1					
11	Прополка	100	5,23	3	VI-IX	6	6	31,38					

[illegible]

	стеблей цветочных растений с выносом их за пределы цветника:												
	однолетников	100 кв. м	1,35	3	V-X	20	20	27					
	двулетников	100 кв. м	1,35	3	V-X	6	6	8,1					
17	Выкопка старых растений:												
	однолетников	100 шт.	0,18	3	V-X	1	60	10,8					
	двулетников	100 шт.	0,18	3	V-X	1	24	4,32					
18	Вывоз мусора автотранспорт ом к месту утилизации (захоронения)	100 кв. м	0,0006	3	I-XII	70	70	0,042	Автосамосвал	0,042	Талон на утилизацию мусора	т	0,0000 43

XXXV. Уход за кустарниками

31. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию кустарников.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию кустарников.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Вырезка сухих сучьев и мелкой суши (5%).
5. Формовочная обрезка для придания заданной формы (шар, пирамида, куб и др.) (10%).
6. Сбор срезанных ветвей.
7. Внесение минеральных удобрений в сухом виде.
8. Полив кустарников водой (20 л/куст).
9. Прополка приствольных лунок с рыхлением почвы.
10. Опрыскивание ядохимикатами (10%).
11. Корчевка с подкопом и подрубкой корней, откоской кустов на расстояние до 50 м и засыпкой ям землей (5%).
12. Вывоз срезанных ветвей и выкорчеванных кустов.

3. Организация труда

13. Работы выполняют:
 - рабочий зеленого хозяйства, 3-5 р.;
 - водитель автомобиля, 3-5 р.;
 - тракторист, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

14. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

15. Работы должны выполняться в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 N 153 "Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах

Российской Федерации".

16. Работаящие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 100 кустов

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнени я, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование, марка	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	В теплый период: Вырезка сухих сучьев и мелкой суши (5%)	100 кустов	5,33	Рабочий зеленого хозяйства, 4 р.	IV-VI	1	0,05	0,2665					
2	Формовочная обрезка для придания заданной формы (шар, пирамида, куб и др.) (10%)	100 кустов	23,8	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р.	V-VI	1	0,1	2,38	Мотокусторез	2,38			
3	Сбор срезанных ветвей	100 кв. м площади уборки	0,31	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-VI	1	0,7	0,217					
4	Внесение минеральных	100 шт.	2,21	Рабочий зеленого	IV-V	1/2	0,5	1,11			Минеральные удобрения	кг	1,15

	удобрений в сухом виде			хозяйства, 3 р.									
5	Полив кустарников водой (20 л/куст)	100 шт.	1,39	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р.; водитель автомобиля, 4 р.	V-VIII	2	2	2,78	Поливомоечная машина	2,78	Вода	куб. м	4
6	Прополка приствольных лунок с рыхлением почвы	100 шт.	5,67	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-X	2	2	11,34					
7	Опрыскивание ядохимикатами (10%)	100 шт.	0,82	Рабочий зеленого хозяйства, 5 р. - 2 ч.; тракторист, 3 р. - 1 ч.	V-IX	1	0,1	0,082	Опрыскиватель	0,041	Ядохимикаты Вода	кг куб. м	0,1 0,005
8	Корчевка с подкопом и подрубкой корней, откосной кустов на расстояние до 50 м и засыпкой ям землей (5%)	шт.	0,36	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-IX	1	5	1,8					
9	Вывоз срезанных ветвей и выкорчеванны	100 шт.	0,005	Водитель автомобиля, 3 р.	IV-VI	1	0,7	0,0035	Автосамосвал	0,0035	Талон на утилизацию мусора	т	0,028

XXXVI. Содержание контейнерных площадок

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию контейнерных площадок.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию контейнерных площадок.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска металлических (100% поверхности) павильонов на 3-4 контейнера (90% от общего количества павильонов).

Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей олифой.

Нанесение краски.

5. Простая масляная окраска металлических (100% поверхности) павильонов на 5-8 контейнеров (10% от общего количества павильонов).

Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей олифой.

Нанесение краски.

6. Ремонт (5% павильонов от общего количества).

Замена поврежденных элементов.

Окраска.

7. Мойка и дезинфекция контейнерных площадок в летний период.

8. Ежедневная очистка контейнерной площадки. Уборка мусора вокруг контейнера и погрузка его в контейнер.

9. Дератизация контейнерных площадок.

10. Очистка контейнерной площадки в зимний период от снега и наледи.

3. Организация труда

11. Работы выполняют:

- маляр, 2 р. - 1 чел.;

- электрогазосварщик, 2 р. - 1 чел.;

- подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

12. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

13. Работы по дератизации должны проводиться в соответствии с требованиями Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.5.3.3223-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий" и ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".

14. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

15. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

16. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Технико-экономические показатели

Расчет на 1 площадку

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска металлически х (100% поверхности) павильонов на 3-4 контейнера (90% от общего количества павильонов)	100 кв. м	14,8	Маляр, 2 р.	IV	1	0,108	1,5984			Олифа для окраски натуральная	кг	0,42984
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т	0,00168 48
2	Простая масляная окраска металлически х (100% поверхности) павильонов на 5-8 контейнеров	100 кв. м	14,8	Маляр, 2 р.	IV	1	0,032	0,481			Олифа для окраски натуральная	кг	0,12736
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к	т	0,00049 92

	(10% от общего количества павильонов)										употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15		
3	Ремонт (5% павильонов от общего количества): 1. Замена поврежденных элементов. 2. Окраска	шт.	7,45	Электрогаз осварщик, 2 р.; маляр, 2 р.	IV-X	1	0,05	0,373	Сварочный аппарат Шлифовальная электрическая машинка	0,021 0,012	Сталь тонколист., марка СТО, толщина до 4 мм, углеродист. Электроды, марка 3-42, 46, 50, Ф 4-6 мм Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т кг т	0,00046 0,093 0,00012
4	Мойка и дезинфекция контейнерных площадок в летний период	кв. м	0,024	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	21	10	0,24			Вода Дезинфицирующее средство	куб. м л	0,05 1,5
5	Ежедневная очистка контейнерной	кв. м	0,024	Подсобный рабочий, 1 р.	I-XII	213	10	0,24					

	площадки. Уборка мусора вокруг контейнера и погрузка его в контейнер												
6	Дератизация контейнерных площадок	кв. м	0,00048	Подсобный рабочий, 1 р.	V-X	7	10	0,0048			Антикоагулян ты 2 поколения	кг	0,003
											Антикоагулян ты 1 поколения	кг	0,006
											Дуст, клей 3%	кг	0,00027
7	Очистка контейнерной площадки в зимний период от снега и наледи	кв. м	0,06	Подсобный рабочий, 1 р.	X-III	84	10	0,6					

XXXVII. Содержание мусорных контейнеров для ТБО

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию контейнеров для ТБО.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию контейнеров для ТБО.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

36.2. Технология производства работ

4. Ремонт контейнера (5% контейнеров).
Очистка контейнера от мусора и грязи.
Выправление крышки и боковых стенок контейнера.
Приварка заплат к стенкам контейнера.
Укрепление колес с заменой болтов.
Приварка скобы и колеса.
Выправление ручки и приварка ее к контейнеру.
Масляная окраска контейнера.
5. Мойка контейнера.
Промывка контейнера из шланга.
6. Дезинфекция контейнера.
Обработка контейнера дезинфицирующим составом.
7. Простая масляная окраска металлических контейнеров.
Окраска масляными составами за один раз металлических поверхностей кровли.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:
 - маляр, 2 р. - 1 чел.;
 - электрогазосварщик, 2 р. - чел.;
 - подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

10. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".

11. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

36.4.4. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

12. Работаящие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 контейнер

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Срок исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ремонт контейнера (5% контейнеров): 1. Очистка контейнера от мусора и грязи. 2. Выправление крышки и боковых стенок контейнера. 3. Приварка заплат к стенкам контейнера. 4. Укрепление колес с заменой болтов. 5. Приварка скобы и колеса. 6. Выправление ручки и приварка ее к контейнеру. 7. Масляная окраска	шт.	3,76	Электрогаз осварщик, 2 р.; маляр, 2 р.	I-XII	1	0,05	0,188	Сварочный аппарат	0,045	Электроды, марка 3-42, 46, 50, Ф 46 мм	кг	0,02
											Болты в комплекте с гайками и шайбами для монтажа стальных конструкций	кг	0,005
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т	0,0001 4
											Сталь	т	0,0002

	контейнера										тонколистовая марки СТО, толщина до 4 мм, общего назначения		
2	Мойка контейнера: 1. Промывка контейнера из шланга	шт.	0,06	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	21	21	1,260			Вода	куб. м	0,42
3	Дезинфекция контейнера: 1. Обработка контейнера дезинфицирующим составом	шт.	0,097	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	21	21	2,037			Вещество дезинфицирующее	л	3,15
4	Простая масляная окраска металлических контейнеров. Окраска масляными составами за один раз металлических поверхностей кровли	шт.	0,078	Маляр, 2 р. - 1 чел.	I-XII	1	4	0,312			Олифа для окраски натуральная	кг	0,054
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0344

XXXVIII. Содержание бункеров-накопителей

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию бункеров-накопителей.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию бункеров накопителей.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Мойка бункеров.

Промывка из шланга.

5. Дезинфекция бункеров.

Очистка бункера от грязи и обработка дезинфицирующим раствором.

6. Простая масляная окраска поверхности.

Окраска масляными составами за один раз металлических поверхностей.

37.3. Организация труда

7. Работы выполняет:

- подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.;

- маляр, 2 р. - 1 чел.

37.4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 бункер

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Срок исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Мойка бункеров. Промывка из шланга	шт.	0,6	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	21	21	12,6			Вода	куб. м	4,2
2	Дезинфекция бункеров. Очистка бункера от грязи и обработка дезинфицирующ им раствором	шт.	0,168	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	21	21	3,528			Вещество дезинфицирующее	л	31,5
3	Простая масляная окраска поверхности. Окраска масляными составами за один раз металлических поверхностей	кв. м	0,078	Маляр, 2 р. - 1 чел.	I-XII	1	12	0,936			Олифа для окраски натуральная	кг	0,324
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	2,064

XXXIX. Содержание малых архитектурных форм

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию малых архитектурных форм.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию малых архитектурных форм.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхности).

Поверхность необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей.

Нанесение краски.

5. Простая масляная окраска металлической поверхности (100% поверхности).

6. Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей.

Нанесение краски.

7. Малый ремонт деревянных форм (5% от общего количества).

Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью.

Замена поврежденных элементов с последующей окраской.

8. Ремонт поврежденных металлических конструкций (5% от общего количества).

Замена поврежденных элементов.

Окраска.

3. Организация труда

9. Работы выполняют:

- маляр, 2 р. - 1 чел.;
- плотник, 2 р. - 1 чел.;
- электрогазосварщик, 2 р. - 2 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

10. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

11. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".

12. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

13. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

14. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 изделие

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхности)	кв. м	0,186	Маляр, 2 р.	IV	1	2,12	0,394			Шпатлевка масляно- клеевая, универсальная	кг	0,04452
											Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,01908
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-25	т	0,00029 468
2	Простая масляная окраска металлическо й поверхности (100% поверхности)	кв. м	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	0,53	0,314			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т	0,00008 215
											Олифа для окраски	кг	0,02088

											натуральная		2
3	Малый ремонт деревянных форм (5% от общего количества): 1. Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью. 2. Замена поврежденных элементов с последующей окраской	шт.	1,5	Плотник, 2 р.	IV	1	0,075	0,1125	0		Пиломатериалы обрезные	куб. м	0,0009
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,0075
											Состав алкидный декоративный для антисептирования дерева, марка "Вудтекс" (фирма FIN TEX OY)	л	0,00375
											Шурупы с потайной головкой, черные, 3,5 x 35 мм	кг	0,00075
4	Ремонт поврежденных металлических конструкций (5% от общего количества): 1. Замена поврежденных элементов. 2. Окраска	шт.	1,6	Электрогазосварщик, 2 р.	IV	1	0,075	0,12	Аппарат сварочный	0,00675	Металл	т	0,00023
									Машина шлифовальная электрическая	0,00375	Электроды, марка Э-42, 46, 50, Ф 4-6 мм	кг	0,03
									Машины грузопассажирские	0,075	Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,0375

XL. Содержание урн

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию урн.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию урн.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Покраска урн (100% поверхности).
Поверхность необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать абразивную обработку металлической щеткой или кругом.
Грунтование поверхностей.
Нанесение краски.
5. Ремонт (5% урн от общего количества).
Замена поврежденных элементов.
Окраска.
6. Мойка и дезинфекция урн.
7. Очистка урн от мусора.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:
 - подсобный рабочий, 1 р.;
 - электрогазосварщик, 2 р.;
 - маляр, 2 р.;
 - водитель, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
10. Работы должны проводиться в соответствии с:
 - СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест";

- Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

11. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

12. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 урну

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Покраска урн	урна	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	1	0,592			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,155
2	Ремонт (5% урн от общего количества): 1. Замена поврежденны х элементов. 2. Окраска	урна	1,6	Электрогаз осварщик, 2 р.; маляр, 2 р.	IV-X	1	0,05	0,08	Сварочный аппарат Шлифовальна я электрическая машинка	0,0045 0,0025	Сталь тонколист., марка СТО, толщина до 4 мм, углеродист. Электроды, марка 3-42, 46, 50, Ф 4-6 мм Краска масляная	т кг т	0,0001 0,02 0,000025

											жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15		
3	Мойка и дезинфекция урн	шт.	0,047	Подсобный рабочий, 1 р.	IV-X	30	1	1,41			Вещество дезинфицирую щее Вода Ветошь	кг куб. м кг	0,045 0,045 0,0015
4	Очистка урн от мусора	шт.	0,039	Подсобный рабочий, 1 р.; водитель, 3 р.	I-VII	730	1	0,039	Самосвал	0,002	Талон на утилизацию мусора	куб. м	0,015

XLI. Содержание фонтанчиков для питья воды

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию фонтанчиков для питья.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию фонтанчиков для питья.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Мойка, дезинфекция и протирка фонтанчиков.

3. Организация труда

5. Работы выполняет:
- подсобный рабочий, 1 р. - 1 чел.

40.4. Охрана труда и техника безопасности

6. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

7. Работы должны проводиться в соответствии с:
- СанПиН 42-18-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест";
- Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

8. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 единицу

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Мойка, дезинфекция и протирка фонтанчиков	ед.	0,033	Подсобный рабочий, 1 р.	VI-IX	184	1	0,033			Вещество дезинфицирую щее	кг	0,092

XLII. Содержание оборудования пляжа

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию оборудования пляжа.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию оборудования пляжа.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхностей).

Поверхность необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхности.

Нанесение краски.

5. Простая масляная окраска металлических поверхностей (100% поверхностей).

Металл необходимо очистить от старой краски или другого покрытия. Для этого можно использовать химическую смывку и абразивную обработку металлической щеткой или кругом.

Грунтование поверхностей олифой.

Нанесение краски.

6. Малый ремонт деревянных элементов (5% от общего количества изделий).

Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью.

Замена поврежденных элементов с последующей окраской.

7. Ремонт поврежденных металлических конструкций (5%).

Снятие поврежденного элемента.

Установка нового элемента.

Окраска замененных элементов.

3. Организация труда

8. Работы выполняют:

- маляр, 2 р. - 1 чел.;

- плотник, 2 р. - 1 чел.;

- электрогазосварщик, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

9. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

10. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.003-86 "Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности".

11. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

12. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

13. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 изделие

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхности)	кв. м	0,186	маляр, 2 р.	IV	1	2,12	0,394			Шпатлевка масляно- клеевая, универсальная	кг	0,04452
											Олифа для окраски комбинированн ая "Оксоль"	кг	0,01908
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-25	т	0,00029 468
2	Простая масляная окраска металлической поверхности	кв. м	0,592	маляр, 2 р.	IV	1	0,53	0,314			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к	т	0,00008 215

	(100% поверхности)										употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15 Олифа для окраски натуральная	кг	0,02088 2
3	Малый ремонт деревянных элементов (5% от общего количества): 1. Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью. 2. Замена поврежденных элементов с последующей окраской	шт.	1,5	Плотник, 2 р.	IV	1	0,075	0,026	0,1125		Пиломатериалы обрезные Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15 Состав алкидный декоративный для антисептирован ия дерева, марка "Вудтекс" Шурупы с потайной головкой, черные, 3,5 x 35 мм	куб. м кг л кг	0,0009 0,0075 0,00375 0,00075
4	Ремонт	шт.	1,6	Электрогаз	IV	1	0,075	0,12	Аппарат	0,00675	Металл	т	0,00023

	поврежденных металлических конструкций (5% от общего количества): 1. Снятие поврежденного элемента. 2. Установка нового элемента. 3. Окраска замененных элементов			осварщик, 2 р.					сварочный				
									Машина шлифовальная электрическая	0,00375	Электроды, марка Э-42, 46, 50, Ф 4-6 мм	кг	0,03
									Машины грузопассажирские	0,075	Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,0375

XLIII. Содержание туалетных кабин

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию туалетных кабин.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию туалетных кабин.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Обслуживание и ремонт передвижного туалета (осмотр кабины, уборка кабины, ремонт или замена поврежденных деталей, переезд к месту установки кабины).

5. Спецобработка кабины и забор жидких отходов из накопительного бака, заправка накопительного бака дезодорирующим раствором.

6. Транспортировка жидких отходов к месту их слива.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:

- оператор, 1 р. - 1 чел.;
- водитель, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Работы должны проводиться в соответствии с:

- СанПиН 42-18-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест";
- Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 кабину

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Обслуживание и ремонт передвижного туалета (осмотр кабины, уборка кабины, ремонт или замена поврежденных деталей, переезд к месту установки кабины)	кабина	0,331	Оператор, 1 р.; водитель, 3 р.	I-XII	481	1	0,331	Машины грузопассажирские	0,1655	Туалетная бумага ПКТ	рулон ед.	1 0,05
2	Спецобработка кабины и забор жидких отходов из накопительного бака, заправка накопительного бака	кабина	0,12	Оператор, 1 р.; Водитель, 3 р.	I-XII	481	1	0,12	Ассенизационная машина	0,12	Спирт Дезодорирующая жидкость Вода Антилед	л л куб. м л	4,578 0,5 0,015 0,125

	дезодорирующим раствором												
3	Транспортировка жидких отходов к месту их слива	кабина	0,32	Водитель, 3 р.	I-XII	481	1	0,32	Ассенизационная машина	0,32			

При эксплуатации туалетных кабин только в теплый период к нормам времени и нормам расхода средств механизации и материалов следует принимать понижающий коэффициент = 0,42.

XLIV. Содержание произведений декоративно-монументального искусства

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию произведений декоративно-монументального искусства.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию произведений декоративно-монументального искусства.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. В летний период промывка произведений установкой типа "Керхер".
5. Протирка произведений.
6. В зимний период очистка постамента произведений от снега в дни снегопада.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:
 - подсобный рабочий, 3 р.;
 - водитель, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
9. Работы должны проводиться в соответствии с приказом Комитета Российской Федерации по муниципальному хозяйству от 25.02.1994 N 5 "Об утверждении Правил эксплуатации городских искусственных сооружений".
10. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 ед.

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнени я	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	В летний период Промывка произведений установкой типа "Керхер"	100 кв. м	2,63	Подсобный рабочий, 5 р.; водитель 3 р.	IV-X	2	0,1142	0,3	Поливомоечная машина	0,158	Вода	куб. м	0,0537
									Установка "Керхер"	0,158	Моющее средство	кг	0,5367
									Автоподъемник	0,158			
2	Протирка произведений	100 кв. м	0,55	Подсобный рабочий, 5 р.; водитель 3 р.	IV-X	2	0,1142	0,0628	Автоподъемник	0,0628			
3	В зимний период очистка постаментов произведений от снега в дни снегопада	100 кв. м	0,21	Подсобный рабочий, 3 р.; водитель 3 р.	IV-X	84	0,03	0,529					

XLV. Содержание фонтанов

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию фонтанов.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию фонтанов.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Слив воды из чаш фонтанов.
Открытие сливной задвижки и контроль за сливом.
5. Продувка трубопроводов сжатым воздухом.
Демонтаж сливной задвижки, тройника, отвода, продувка сжатым воздухом.
Монтаж сливной задвижки, тройника, отвода.
6. Укрытие фонтанов на зиму.
7. Демонтаж формообразующих элементов при подготовке фонтанов к зимнему периоду.
Демонтаж элемента и установка деревянной заглушки в образовавшееся отверстие.
8. Демонтаж светильников.
Осмотр подводных светильников, проверка работоспособности.
Демонтаж подводных светильников, погрузка, транспортировка, складирование.
Погрузка подводных светильников, транспортировка.
Монтаж подводных светильников, проверка работоспособности.
9. Снятие укрытия фонтанов.
10. Заполнение водой чаш фонтанов при помощи напорной задвижки.
Закрытие сливной задвижки, открытие напорной задвижки и контроль за заполнением чаши водой.
11. Замена разбитых стекол светильников с резкой стекла.
Выемка разбитых стекол.
Снятие размеров, разметка, резка стекла.
Разборка крепежа, очистка поверхности от герметика.
Установка новых стекол, закрепление, нанесение герметика.
12. Очистка элементов фонтанов, очистка чаши фонтанов от грязи и мусора.

Очистка от мусора и грязи чаши фонтанов (сгребание в кучи и выбрасывание мусора).

Натирка горизонтальных и вертикальных поверхностей внутри фонтана кислотнo-щелoчным раствором.

Промывка водой элементов фонтана.

13. Окраска металлических частей фонтана (100% поверхности).

14. Ремонт чаш фонтанов (цементных).

Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

Приготовление раствора (смеси).

Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную.

Железнение поверхности.

15. Ремонт чаш фонтанов (мозаичных).

Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

Приготовление раствора (смеси).

Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную.

16. Ремонт облицовки фонтанов (10% от поверхности).

Выравнивание поверхности цементным раствором.

Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий.

Перерубка и подточка плиток.

Установка плиток.

Заполнение и расшивка швов.

Приготовление раствора.

Очистка облицовочной поверхности.

17. Замена формoобразующих элементов (5% элементов от общего количества).

Снятие и последующая установка формoобразующего элемента.

18. Монтаж формoобразующих элементов при подготовке фонтанов к летнему периоду.

Снятие деревянной заглушки и установка формoобразующего элемента.

19. Очистка элементов фонтанов, прочистка формoобразующих элементов.

Прочистка насадок проволочным штырем.

20. Прочистка фильтра-сетки.

Демонтаж и монтаж насадки, сетки-фильтра, относ фильтра к месту промывки и его возврат.

21. Осмотр задвижки.

Проверка отсутствия трещин, сколов, помятостей, течи, следов коррозии, смазки, набивки, хода.

22. Осмотр трубопровода.

Проверка на отсутствие трещин, сколов, помятостей, свищей, следов коррозии.

23. Осмотр состояния наземных частей фонтана.

Визуальный осмотр элементов фонтана.

24. Техническое обслуживание электродвигателей насосов фонтана,

мощность эл. двигателя.

Осмотр, проверка отсутствия нагрева обмоток и корпуса электродвигателя, контроль наличия смазки, проверка отсутствия аномальных шумов и гула.

Проверка крепления, при необходимости замена крепежных изделий.

25. Замена шарового крана (5% фонтанов от общего количества).

Снятие и установка шарового крана.

26. Регулировка высоты и наклона струеобразующих элементов на фонтанах.

Выявление отклонения в работе дизайна струй и их регулировка.

27. Техническое обслуживание насосов фонтана.

Осмотр насосных агрегатов с целью выявления посторонних шумов и стуков, вибраций и т.п.

Проверка защитных кожухов вращающихся частей, внешнего состояния оборудования.

Проверка правильности работы движущихся частей.

Подтяжка сальниковых уплотнений, замена пальцев в муфтах.

Проверка состояния соосности насоса с приводным электродвигателем.

Проверка работы приемного и обратного клапанов.

Подтяжка направляющих болтов, контактов и креплений.

Протирка и очистка от грязи, восстановление маркировок и надписей. Контроль за соблюдением экономичных и безопасных режимов работы оборудования, отключение неисправного оборудования.

При необходимости замена крепежных изделий, прокладки.

3. Организация труда

28. Работы выполняют:

- монтажник санитарно-технических систем и оборудования, 3 р.;
- слесарь, 3, 4 р.;
- слесарь-электрик, 4 р.;
- подсобный рабочий, 2 р.;
- маляр, 2 р.;
- штукатур, 2 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

29. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

30. Работы должны проводиться в соответствии с:

- СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы";
- СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения"

и канализации";

- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";

- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть первая. Общие требования";

- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть вторая. Строительное производство";

- приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей".

31. Работаящие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Технико-экономические показатели

Расчет на 1 фонтан

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Слив воды из чаш фонтанов. Открытие сливной задвижки и контроль за сливом	куб. м	0,68	Слесарь, 3 р.	IX-X	1	30,5	20,74					
2	Продувка трубопровода в сжатом воздухом: 1. Демонтаж сливной задвижки, тройника, отвода, продувка сжатым воздухом. 2. Монтаж сливной задвижки, тройника, отвода	м	0,09	Слесарь-электрик, 4 р.	IX-X	1	122,8	11,052	Компрессоры с дизельным двигателем прицепные до 10 м ³ /мин. Автомобили полупассажирские типа газ, грузоподъемность до 2 т	4,912 1,228			

3	Укрытие фонтанов на зиму	100 кв. м	6,02	Слесарь, 3 р.	IX-X	1	0,26	1,565					
4	Демонтаж формообразующих элементов при подготовке фонтанов к зимнему периоду: 1. Демонтаж элемента и установка деревянной заглушки в образовавшееся отверстие	шт.	0,12	Слесарь, 3 р.	IX-X	1	66	7,92			Солидол жировой	кг	3,3
5	1. Осмотр подводных светильников, проверка работоспособности. 2. Демонтаж подводных светильников, погрузка, транспортировка, складирование. 3. Погрузка подводных светильников, транспортировка.	шт.	0,35	Слесарь-электрик, 4 р.	IX-X, IV	1	35	1,225	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	0,35			

	4. Монтаж подводных светильников, проверка работоспособности												
6	Снятие укрытия фонтанов	100 кв. м	6,02	Слесарь, 3 р.	IV	1	0,26	1,565					
7	Заполнение водой чаш фонтанов при помощи напорной задвижки: 1. Закрытие сливной задвижки, открытие напорной задвижки и контроль за заполнением чаши водой	куб. м	0,6	Слесарь, 3 р.	IV	1	30,5	18,36			Вода	куб. м	30,5
8	Замена разбитых стекол светильников с резкой стекла: 1. Выемка разбитых стекол. 2. Снятие размеров, разметка,	шт.	1,08	Слесарь-электрик, 4 р.	V-IX	1	3,5	3,78	Автомобили полупассажирские типа газ, грузоподъемность до 2 т	0,7	Стекло Герметик	кв. м кг	0,08 1,05

	резка стекла. 3. Разборка крепежа, очистка поверхности от герметика. 4. Установка новых стекол, закрепление, нанесение герметика												
9	Очистка элементов фонтанов, очистка чаши фонтанов от грязи и мусора: 1. Очистка от мусора и грязи чаши фонтанов (сгребание в кучи и выбрасывание мусора). 2. Натирка горизонтальн ых и вертикальных поверхностей внутри фонтана кислотно- щелочным раствором. 3. Промывка водой	кв. м	0,1	Подсобный рабочий, 2 р. - 2 чел.	V-IX	5	161	80,5			Жидкость моющая универсальная для очистки и промывки инженерных мостовых сооружений, марка "Пром- Экси" Вода	кг куб. м	19,32 1,61

	элементов фонтана												
10	Окраска металлических частей фонтана (100% поверхности)	кв. м	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	11,8	6,98			Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т	0,001829
											Олифа для окраски натуральная	кг	0,46492
11	Ремонт чаш фонтанов (цементных): 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Приготовление раствора (смеси). 3. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную. 4. Железнение поверхности	100 мест	40,73	Штукатур, 2 р.	IV	1	0,075	3,05			Раствор цементный	куб. м	0,02325
											Портланд-цемент общего назначения М400	т	0,00075
											Вода	куб. м	0,00375

12	Ремонт чаш фонтанов (мозаичных): 1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест. 2. Приготовление раствора (смеси). 3. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную	100 мест	108,03	Штукатур, 2 р.	IV	1	0,075	8,1			Раствор декоративный	куб. м	0,02325
											Раствор цементный	т	0,02325
											Масса мусора	т	0,03825
13	Ремонт облицовки фонтанов (10% от поверхности): 1. Выравнивание поверхности цементным раствором. 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий. 3. Перерубка и подточка плиток.	100 кв. м	255	Штукатур, 2 р.	IV	1	0,00433	1,1			Цемент пуццолановый общего назначения М400	т	0,0001732
											Раствор цементный М150	куб. м	0,00866
											Плитки керамич. фасадные цветные (однотонные) толщиной 10 мм	кв. м	0,433

	4. Установка плиток. 5. Заполнение и расшивка швов. 6. Приготовление раствора. 7. Очистка облицовочной поверхности												
14	Замена формообразующих элементов (5% элементов от общего количества): 1. Снятие и последующая установка формообразующего элемента	шт.	0,25	Слесарь, 3 р.	IV-IX	1	3,3	0,825			Солидол жировой Ветошь	кг кг	0,165 0,099
15	Монтаж формообразующих элементов при подготовке фонтанов к летнему периоду: 1. Снятие деревянной заглушки и установка	шт.	0,16	Слесарь, 3 р.	IV	1	66	10,56			Ветошь	кг	1,98

	формообразу ющего элемента												
16	Очистка элементов фонтанов, прочистка формообразу ющих элементов: 1. Прочистка насадок проволочным штырем	шт.	0,04	Слесарь, 3 р.	IV	1	66	2,64					
17	Прочистка филтра- сетки: 1. Демонтаж и монтаж насадки, сетки- филтра, относ филтра к месту промывки и его возврат	шт.	0,4	Слесарь, 3 р.	IV	1	66	26,4					
18	Осмотр задвижки: 1. Проверка отсутствия трещин, сколов, помятостей, течи, следов коррозии, смазки,	1 шт.	0,08	Слесарь, 3 р.	IV	1	2	0,16					

	набивки, хода												
19	Осмотр трубопровода: 1. Проверка на отсутствие трещин, сколов, помятостей, свищей, следов коррозии	м	0,06	Слесарь, 3 р.	IV	1	122,8	7,368					
20	Осмотр состояния наземных частей фонтана: 1. Визуальный осмотр элементов фонтана	100 кв. м	0,83	Слесарь, 3 р.	IV	1	0,0433	0,036					
21	Техническое обслуживание электродвигателей насосов фонтана, мощность эл. двигателя: 1. Осмотр, проверка отсутствия нагрева обмоток и корпуса электродвигателя, контроль наличия	шт.	0,21	Слесарь-электрик, 4 р.	IV-X	5	7	1,47			Керосин Болты для монтажа стальных конструкций (в комплекте с гайками и шайбами), Ф 24-48 мм, длина 55-80 мм Ветошь	кг кг кг	0,07 0,07 0,028

	смазки, проверка отсутствия аномальных шумов и гула. 2. Проверка крепления, при необходимости и замена крепежных изделий												
22	Замена шарового крана (5% фонтанов от общего количества): 1. Снятие и установка шарового крана	шт.	0,5	Слесарь, 4 р.	IV	1	0,05	0,025			Кран шаровой	шт.	0,05
23	Регулировка высоты и наклона струеобразующих элементов на фонтанах: 1. Выявление отклонения в работе дизайна струй и их регулировка	10 шт.	0,15	Слесарь, 4 р.; слесарь, 3 р.	IV	1	6,6	0,99					
24	Техническое	шт.	0,12	Монтажни	IV-X	5	7	84			Керосин	кг	1,75

<p>обслуживание насосов фонтана:</p> <p>1. Осмотр насосных агрегатов с целью выявления посторонних шумов и стуков, вибраций и т.п.</p> <p>2. Проверка защитных кожухов вращающихся частей, внешнего состояния оборудования.</p> <p>3 Проверка правильности работы движущихся частей.</p> <p>4. Подтяжка сальниковых уплотнений, замена пальцев в муфтах.</p> <p>5. Проверка состояния соосности насоса с приводным электродвигателем.</p>				к санитарно-технических систем и оборудования, 3 р. - 1 чел.							Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,42
											Метизы	кг	0,49
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	т	0,0007
											Резина техническая прессованная	т	0,0028
											Набивка сальниковая асбестовая, марка АП-31, толщина 16-35 мм	т	0,0028
											Ветошь	кг	0,21

[illegible]

XLVI. Содержание искусственных водоемов

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию искусственных водоемов.
2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию искусственных водоемов.
3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Уборка водной растительности в 2-метровой зоне в летний период при зарастании до 30%.
5. Аэрация воды естественная, в том числе:
 - очистка льда от снега;
 - пробуривание лунок;
 - отбивка края лунок;
 - очистка лунок от шуги;
 - установка аэрационного ящика с примораживанием его ко льду.

3. Организация труда

6. Работы выполняют:
 - рабочие зеленого хозяйства, 3 р.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.
8. Работы должны проводиться в соответствии с ГОСТ 17.1.3.13-86 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения".
9. Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 1 кв. м поверхности

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Уборка водной растительности в 2-метровой зоне в летний период при зарастании до 30%	100 кв. м	2,78	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	IV-X	1	0,2	0,556					
2	Аэрация воды естественная, в том числе: - очистка льда от снега; - пробуривание лунок; - отбивка края лунок; - очистка лунок от шуги; - установка аэрационного ящика с примораживанием его ко льду	100 кв. м	0,048	Рабочий зеленого хозяйства, 3 р.	XI-III	20	0,2	0,192					

XLVII. Содержание специального тренировочного оборудования для дрессировки собак

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по содержанию специального тренировочного оборудования для дрессировки собак.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по содержанию специального тренировочного оборудования для дрессировки собак.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. Простая масляная окраска металлической поверхности (100% поверхности).

5. Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхности).

6. Малый ремонт деревянных форм (5% от общего количества).

Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью.

Замена поврежденных элементов с последующей окраской.

3. Организация труда

7. Работы выполняют:

- маляр, 3 р. - 1 чел.;

- плотник, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

8. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство соответствующего вида работ.

9. Качество олифы должно удовлетворять требованиям ГОСТ 190-78* "Олифа оксоль. Технические условия".

10. Качество краски должно удовлетворять требованиям ГОСТ 30884-2003 "Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия".

11. Работаящие должны пользоваться средствами индивидуальной

защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Технико-экономические показатели

Расчет на 1 изделие

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.-ч	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Простая масляная окраска металлической поверхности (100% поверхности)	кв. м	0,592	Маляр, 2 р.	IV	1	0,3	0,178			Краска масляная жидкотертая, цветная, для наружных и внутренних работ, МА-15	т	0,00004 65
											Олифа для окраски натуральная	кг	0,01182
2	Простая масляная окраска деревянных поверхностей (100% поверхности)	кв. м	0,186	Маляр, 2 р.	IV	1	2,8	0,521			Краска масляная жидкотертая, цветная, для наружных и внутренних работ, МА-25	т	0,00038 92
											Олифа для окраски комбинированн ая "Оксоль"	кг	0,0252
											Шпатлевка масляно-	кг	0,0588

											клеевая, универсальная		
3	Малый ремонт деревянных форм (5% от общего количества): 1. Подготовка поверхности, нанесение антисептика кистью. 2. Замена поврежденных элементов с последующей окраской	шт.	1,5	Плотник, 3 р.	IV-X	1	0,05	0,075			Пиломатериалы обрезные	куб. м	0,001
											Краска масляная жидкотертая цветная (готовая к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15	кг	0,005
											Состав алкидный декоративный для антисептирован ия дерева, марка "Вудтекс" (фирма FIN TEX OY)	л	0,0025
											Шурупы с потайной головкой, черные, 3,5 x 35 мм	кг	0,0005

XLVIII. Устройство и содержание заливного катка

1. Общая часть

1. Технологическая карта предназначена для выполнения работ по устройству и содержанию заливного катка.

2. Технологическая карта предназначена для применения при производстве работ по устройству и содержанию заливного катка.

3. Привязка технологической карты к местным условиям производства работ заключается в уточнении объемов работ, соответствующей корректировке затрат труда и материально-технических ресурсов.

2. Технология производства работ

4. В начале сезона:

- подготовка основания;
- подноска шланга;
- разматывание шланга и присоединение его к водопроводу или поливочной машине;
- заливка катка из шланга до слоя воды 1 см;
- уборка шланга с отсоединением его от водопровода или поливочной машины и отсоединением его от водопровода или поливочной машины и отсоединением его от водопровода или поливочной машины в установленное место.

5. В течение сезона:

- расчистка катка;
- сдвигание снега в валы по периметру катка;
- подноска шланга;
- разматывание шланга и присоединение его к водопроводу или поливочной машине;
- заливка катка из шланга до слоя воды 1 см;
- уборка шланга с отсоединением его от водопровода или поливочной машины с отсоединением его от водопровода или поливочной машины в установленное место.

3. Организация труда

6. Работы выполняют:

- уборщик территории, 2 р. - 2 чел.;
- водитель автомобиля, 3 р. - 1 чел.

4. Охрана труда и техника безопасности

7. К работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и имеющие право на производство

соответствующего вида работ.

8. Работаящие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ "Средства защиты работающих. Общие требования и классификация".

5. Техничко-экономические показатели

Расчет на 100 кв. м катка

N п/п	Наименование регламентных работ	Ед. изм.	Норма времени на ед. изм., чел.-ч	Профессия и разряд рабочего	Период исполнения	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
								Трудозатраты, чел.-ч	Средства механизации		Материалы		
									Наименование	Маш.- ч	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	В начале сезона: - подготовка основания; - подножка шланга; - разматывание шланга и присоединение его к водопроводу или поливочной машине; - заливка катка из шланга до слоя воды 1 см; - уборка шланга с отсоединением его от водопровода или поливочной машины и отсоединение в установленное место	100 кв. м	2,6	Уборщик территории , 2 р. - 2 чел.; водитель автомобиля , 3 р. - 1 чел.	XI	1	1	2,6	Полвочная машина	0,83	Вода	куб. м	1
2	В течение сезона: - расчистка катка. Сдвигание снега в валы по периметру	100 кв. м	1,8	Уборщик территории , 2 р. - 2 чел.;	XI-III	16	1	28,8	Полвочная машина	13,28	Вода	куб. м	16

катка; - подноска шланга; - разматывание шланга и присоединение его к водопроводу или поливочной машине; - заливка катка из шланга до слоя воды 1 см.; - уборка шланга с отсоединением его от водопровода или поливочной машины с отсоединением в установленном месте			водитель автомобиля, 3 р. - 1 чел.										
---	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

При заливке катка из водопровода затраты на поливочную машину следует исключать.