

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПЛЕСЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ**

**ПЛЕСЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

пос. Плесецк

**Об утверждении Плана и отчёта мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на территории Плесецкого муниципального округа Архангельской области на 2024 год**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 1996 года №686 «О проведении Дней защиты от экологической опасности», с распоряжением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 17 февраля 2015 года №186р «Об утверждении основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры Архангельской области», с постановлением администрации муниципального образования «Плесецкий район» от 11 ноября 2021 года №800-па «Об утверждении муниципальной программы Плесецкого муниципального округа «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности населения»:

1. Утвердить План мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на территории Плесецкого муниципального округа Архангельской области на 2024 год согласно приложению №1 к постановлению.

2. Утвердить Отчёт о выполнении мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на территории Плесецкого муниципального округа Архангельской области на 2024 год согласно приложению №2 к постановлению.

3. Отделу по общим и организационным вопросам разместить настоящее распоряжение на официальном сайте администрации Плесецкого муниципального округа Архангельской области в разделе «Экология» подразделе «2024 год».

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника отдела благоустройства и экологии управления инфраструктурного развития Осмольскую О.Л.

5. Настоящее распоряжение вступает в силу в силу со дня его подписания.

|  |  |
| --- | --- |
| **Первый заместитель главы**  **Плесецкого муниципального округа Архангельской области** | **Н.В. Худяков** |

|  |
| --- |
| ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  распоряжения администрации Плесецкого муниципального округа |
| Об утверждении Плана и отчёта мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на территории Плесецкого муниципального округа Архангельской области на 2024 год |
| (наименование документа) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| И.о. заместителя главы – руководителя аппарата |  | А.А. Истомина |  |
|  |  |  |  |
| Начальник управления инфраструктурного развития |  | Р.Н. Макаров |  |
|  |  |  |  |
| Начальник правового отдела |  | С.Е. Шевякова |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

5 экз. – Территориальные отделы

1 экз. – Плесецкая Межпоселенческая библиотека

1 экз. – ГБОУ НПО Архангельской области «Профессиональное училище № 41»

1 экз. – ГБПОУ СПО Архангельской области «Плесецкий торгово-промышленный техникум»

1 экз. – ГБУ АО «Плесецкий центр содействия семейному устройству»

1 экз. – Управление образования

1 экз. – ОБГУ

1 экз. – Отдел культуры, туризма и социальной работы

Осмольская Олеся Леонидовна

(81832)7-70-21

Дата: 07.02.2024

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к распоряжению администрации  Плесецкого муниципального округа  от 08.02.2024 года № 212-ра |

**План мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры на территории Плесецкого муниципального округа в 2024 году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Место**  **проведения** | **Сроки**  **исполнения** | **Ответственный** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1. Распространение и пропаганда экологических знаний:** | | | | |
| 1.1 | Информирование населения о принятых и разрабатываемых нормативных правовых актах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в Плесецком муниципальном округе | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа, средства массовой информации |
| 1.2 | Выпуск экологической литературы; создание веб-сайтов; выпуск радиопередач | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, образовательные учреждения Плесецкого муниципального округа, досуговые центры и библиотеки Плесецкого муниципального округа | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 1.3 | Изготовление и распространение просвещенских материалов (брошюр, листовок, календарей, плакатов, видеофильмов, презентаций и др.) на экологическую тематику | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, образовательные учреждения Плесецкого муниципального округа, досуговые центры и библиотеки Плесецкого муниципального округа | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **2. Проведение Дней защиты от экологической опасности:** | | | | |
| 2.1 | Благоустройство и озеленение территорий, организация массовых субботников | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 мая по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  руководители образовательных учреждений всех форм, досуговых центров |
| 2.2 | Централизованный сбор ртутьсодержащих отходов | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | Май - июнь | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, ООО «ТЭЧ-Сервис», территориальные отделы Плесецкого муниципального округа, Управление образования Администрация Плесецкого муниципального округа,  руководители образовательных учреждений всех форм, руководители организаций всех форм собственности, население Плесецкого муниципального округа |
| 2.3 | Проведение акций, конкурсов, семинаров, выставок и иных мероприятий в рамках Дней защиты от экологической опасности | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | с 03 апреля по 30 октября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, Управление образования Администрации Плесецкого муниципального округа Архангельской области,  руководители образовательных учреждений всех форм, досуговые центры |
| 2.4 | Организация и проведение муниципальный окружного конкурса «Лучшее проведение Дней защиты от экологической опасности в 2024 году» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | с 01 апреля по 20 октября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области |
| 2.5 | Организация и проведение муниципальный окружного конкурса «Лучшее благоустройство территории - 2024» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 13 мая по 20 октября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области |
| 3. **Экологические акции по благоустройству особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), в том числе благоустройство источников (родников) Поморья** | | | | |
| 3.1 | Проведение областного конкурса фотографий родников, расположенных на территории Архангельской области «Родники Архангельской области» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа, Управление образования Плесецкого муниципального округа,  руководители образовательных учреждений всех форм |
| 3.2 | Проведение мероприятия Чистый родник, «Живи, родник» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 апреля по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа, Управление образования Плесецкого муниципального округа,  руководители образовательных учреждений всех форм |
| **4. Проведение мероприятий по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок** | | | | |
| 4.1 | Проведение мероприятий по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа |
| **5. Проведение акций по сбору макулатуры** | | | | |
| 5.1 | Проведение всесоюзных соревнований по сбору и сдаче макулатуры и вторичных полимерных материалов под девизом «Миллион – Родине!» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 5.2 | Всероссийская акция #БумБатл | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **6. Проведение акций по сбору малогабаритных источников тока (отработанных батареек)** | | | | |
| 6.1 | «Спаси ёжика!» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **7. Проведение акций по сбору пластика** | | | | |
| 7.1 | Массовый эколого-благотворительный проект «Крышечки во благо» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **8. Проведение акций по раздельному сбору мусора и его переработки** | | | | |
| 8.1 | Пилотный проект «ЭкоБак29» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 8.2 | Чемпионат «Чистые игры» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **9. Проведение классных часов, посвященных охране окружающей среды** | | | | |
| 9.1 | Проведение всероссийского тематического урока «Экология и энергосбережение» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.2 | Проведение всероссийского экологического урока «Сделаем Вместе» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.3 | Проведение классных часов «Покормите зимующих птиц» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.4 | Проведение областного конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество» (секция «Экологическое краеведение. Природное наследие») | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.5 | Проведение областного семинара-практикума «Исследовательские и проектные инициативы обучающихся в сфере дополнительного естественнонаучного образования»  Детская экологическая конференция «Экология моего края» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.6 | Проведение регионального этапа всероссийского юниорского лесного конкурса Федерального агентства лесного хозяйства «Подрост» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.7 | Проведение областного конкурса юных исследователей окружающей среды | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.8 | Проведение областной учебно-исследовательской конференция «Юность Поморья» (секция «География. Экология») | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.9 | Проведение Эколого-просветительских экскурсий для школьников и студентов | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 9.10 | Организация экскурсий на предприятия Архангельской области | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **10. Проведение слетов юных экологов и членов школьных лесничеств.**  **Создание детских оздоровительных лагерей с профильным экологическим направлением** | | | | |
| 10.1 | Проведение ежегодного слёта «Зеленый патруль» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **11. Проведение традиционных всероссийских мероприятий природоохранной направленности** | | | | |
| 11.1 | Проведение Всероссийской олимпиады школьников по экологии | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 11.2 | Проведение всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | Август - сентябрь | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 11.3 | Проведение всероссийской эколого-культурной акции «Покормите птиц» (в рамках акции: конкурсы рисунков: «Репортаж с кормушки», «Гостеприимная кормушка»; «Синичкин день»; «Птичья столовая»; классные часы «Покормите зимующих птиц»; фотоконкурс «Птицы за моим окном»; операция «Птицеград»; познавательные программы и т.д.) | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течении года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 11.4 | Проведение всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 апреля по 30 мая | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 11.5 | Проект #ВместеЯрче по энергосбережению и экологии | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 11.6 | Проведение мероприятия в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов»  (очистка берегов водных объектов, расчистка русел рек) | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 11.7 | Всероссийский Экологический диктант | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 сентября по 30 мая | образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **12. Мероприятия в рамках Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-Дошколята», «Эколята-Молодые защитники Природы»** | | | | |
| 12.1 | Конкурс детского рисунка «Эколята – друзья и защитники Природы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 12.2 | Конкурс на лучший стенд (уголок) «Эколята – Дошколята», «Эколята – Молодые защитники Природы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 12.3 | Региональный этап всероссийского (международного) фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение  года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 12.4 | Региональный этап Всероссийского детского экологического форум «Зелёная планета» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 12.5 | Всероссийская акция «Живи, лес!» (посадки молодого леса на землях лесного фонда, на землях населенных пунктов, очистка лесов от мусора) | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 12.6 | Всероссийская лесовосстановительная акция «Сохраним лес» (в рамках национального проекта «Экология») | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **13. Мероприятия в рамках федеральной информационной противопожарной кампании «Останови огонь!»** | | | | |
| 13.1 | Проведение регионального конкурса «Защитим лес от пожаров» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 13.2 | Проведение акции «Антипал» (проведение мероприятий на тему пожарной безопасности, оформление плакатов, листовок на тему противопожарной безопасности; беседы для школьников; проведение классных часов) | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 13.3 | Всероссийский фестиваль науки «Nauka 0+» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **14. Проведение традиционных мероприятий и акций экологической направленности** | | | | |
| 14.1 | Проведение акции «Водным объектам – чистые берега и причалы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа, |
| 14.2 | Проведение рейдов «Водным объектам - чистые берега и причалы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 мая по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа, |
| 14.3 | Проведение акции по сбору лесосеменного материала | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 14.4 | Акция «День шишки» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 июня по 1 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **15. Акция «Елочка живи!» (проведение рейдов и классных часов; организация предновогодней медиа-акции по заготовке лесной ели, выставки и конкурсы поделок на новогоднюю тему и т.д.)** | | | | |
| 15.1 | Акция «Зеленая волна»  Акция «Спортсмены Поморья за сохранение северной природы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 1 мая | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 15.2 | Экологическая акция «Единый день посадки деревьев» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 14 мая | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 15.3 | Областной конкурс, посвященный редким и исчезающим видам Архангельской области  «Краснокнижный Арт-марафон» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **16. Мероприятия, посвященные Дню дикого северного оленя** | | | | |
| 16.1 | Областной творческий конкурс «Гордость северной тайги» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 16.2 | Проведение акции «Экологическая этика туриста» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 16.3 | Проведение акции «Лесники открывают двери | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 16.4 | Проведение областного экологического конкурса «Природные знатели», посвященный юбилеям особо охраняемых природных территорий регионального значения | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 16.5 | Проведение экологического квеста «ЭКОквест» в рамках Всероссийского экологического детского фестиваля «Экодетство» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 16.6 | Проведение Фестиваля «Веркольские первоцветы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В летний период | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 16.7 | Проведение традиционного ежегодного конкурса «Зимняя сказка леса» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **17. Участие в международных мероприятиях и акциях природоохранной направленности** | | | | |
| 17.1 | Проведение международной акции «Марш парков» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 22 апреля | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.2 | Всемирный День Земли | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 22 апреля | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.3 | Всемирный День водных ресурсов | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 22 марта | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.4 | Международный День Птиц | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 1 апреля | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.5 | Всемирный День охраны окружающей среды | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 5 июня | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.6 | Международный День леса | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 21 марта | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.7 | Проведение акции всемирный день без автомобиля  «Экологическая этика водителя» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 22 сентября | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.8 | Проведение международной акции «Сад памяти» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 18 марта по 22 июня | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 17.9 | Проведение акции «День Арктики» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | 28 февраля | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **18. Проведение эколого-патриотических мероприятий и акций** | | | | |
| 18.1 | Проведение акции «Чистый обелиск», «Памяти павших, будьте достойны!»Благоустройство памятников, мемориальных комплексов (и т.д.) | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | С 1 апреля | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 18.2 | Проведение акции «У Книги памяти нет последней страницы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 18.3 | Проведение эколого-патриотических мероприятий, уроков и встреч с ветеранами | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 18.4 | Проведение мероприятий посвященных  Дню памяти погибших в радиационных авариях | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| **19. Реализация социальных проектов** | | | | |
| 19.1 | Реализация общероссийских природоохранных социально – образовательных проектов  «Эколята – дошколята», «Молодые защитники Природы» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 19.2 | Работа школьных лесничеств | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |
| 19.3 | Волонтерское движение  молодежный волонтерский проект «Лесной патруль» | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области | В течение года | Администрация Плесецкого муниципального округа Архангельской области, территориальные отделы Плесецкого муниципального округа,  образовательные учреждений всех форм, учреждения культуры Плесецкого муниципального округа |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2  к распоряжению администрации  Плесецкого муниципального округа  от 08.02.2024 года № 212-ра |

**О Т Ч Е Т**

**о выполнении мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры за 2024 год**

(наименование муниципального образования, организации, учреждения и т.д.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Место  проведения | Сроки  исполнения | Кол-во участников, чел. | Учредители, организаторы мероприятия | Примечание (результат выполненных мероприятий, объем собранного мусора, площадь очищенных территорий, кол-во изготовленных материалов и др.) | | | |
| шт. | тонн | куб..м | иное |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1** | **Распространение и пропаганда экологических знаний** | | | | | | | | |
| **1.1** | **Информирование населения о принятых разрабатываемых нормативных правовых актах в области охраны окружающей среды и экологической безопасности** | | | | | | | | |
| 1.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.2** | **Выпуск экологической литературы; создание веб-сайтов; выпуск радиопередач** | | | | | | | | |
| 1.2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.3** | **Изготовление и распространение просвещенских материалов (брошюр, листовок, календарей, плакатов, видеофильмов, презентаций и др.) на экологическую тематику** | | | | | | | | |
| 1.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Проведение Дней защиты от экологической опасности** | | | | | | | | |
| **2.1** | **Благоустройство и озеленение территорий, организация массовых субботников** | | | | | | | | |
| 2.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.2** | **Проведение конкурсов на лучшее благоустройство территорий муниципальных образований** | | | | | | | | |
| 2.2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.3** | **Экологические акции по благоустройству особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), в том числе благоустройство источников (родников) Поморья** | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Областной конкурс фотографий родников, расположенных на территории Архангельской области «Родники Архангельской области» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.2 | Чистый родник, «Живи, родник» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.4** | **Проведение мероприятий по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок** | | | | | | | | |
| 2.4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.5** | **Проведение акций по сбору макулатуры** | | | | | | | | |
| 2.5.1 | Всесоюзные соревнования по сбору и сдаче макулатуры и вторичных полимерных материалов под девизом «Миллион – Родине!» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5.2 | Всероссийская акция #БумБатл |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.6** | **Проведение акций по сбору малогабаритных источников тока (отработанных батареек)** | | | | | | | | |
| 2.6.1 | «Спаси ёжика!» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.7** | **Проведение акций по сбору пластика** | | | | | | | | |
| 2.7.1 | Массовый эколого-благотворительный проект «Крышечки во благо» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.8** | **Проведение акций по раздельному сбору мусора и его переработки** | | | | | | | | |
| 2.8.1 | Пилотный проект «ЭкоБак29» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.8.2 | Чемпионат «Чистые игры» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.8.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Проведение акций, проектов, смотров, конкурсов, конференций, семинаров, выставок, ярмарок,**  **акций, оформление информационных стендов на экологическую тему** | | | | | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Включение вопросов экологического воспитания в программы учебных курсов по природоведению, биологии, географии, экономике. Проведение классных часов в целях повышения экологической грамотности** | | | | | | | | |
| **4.1** | **Проведение классных часов, посвященных охране окружающей среды** | | | | | | | | |
| 4.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.2** | **Всероссийский тематический урок «Экология и энергосбережение»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.3** | **Всероссийский экологический урок «Сделаем Вместе»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.4.** | **Классный час «Покормите зимующих птиц»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.5.** | **Областной конкурс исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество» (секция «Экологическое краеведение. Природное наследие»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.6.** | **Областной семинар-практикум «Исследовательские и проектные инициативы обучающихся в сфере дополнительного естественнонаучного образования»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.7** | **Детская экологическая конференция «Экология моего края»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.8** | **Региональный этап всероссийского юниорского лесного конкурса Федерального агентства лесного хозяйства «Подрост»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.9.** | **Областной конкурс юных исследователей окружающей среды** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.10** | **Областная учебно-исследовательская конференция «Юность Поморья» (секция «География. Экология»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.11** | **Эколого-просветительские экскурсии для школьников и студентов** | | | | | | | | |
| 4.11.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.11.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.12** | **Организация экскурсий на предприятия Архангельской области** | | | | | | | | |
| 4.12.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.12.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Проведение слетов юных экологов и членов школьных лесничеств.**  **Создание детских оздоровительных лагерей с профильным экологическим направлением** | | | | | | | | |
| **5.1** | **Ежегодный слёт «Зеленый патруль»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Проведение традиционных всероссийских мероприятий природоохранной направленности** | | | | | | | | |
| **6.1**. | **Проведение Всероссийской олимпиады школьников по экологии** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.2.** | **Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.3** | **Всероссийская эколого-культурная акция «Покормите птиц» (в рамках акции: конкурсы рисунков: «Репортаж с кормушки», «Гостеприимная кормушка»; «Синичкин день»; «Птичья столовая»; классные часы «Покормите зимующих птиц»; фотоконкурс «Птицы за моим окном»; операция «Птицеград»; познавательные программы и т.д.)** | | | | | | | | |
| 6.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.4.** | **Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.5** | **Проект #ВместеЯрче по энергосбережению и экологии** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.6.** | **Мероприятия в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов»**  **(очистка берегов водных объектов, расчистка русел рек)** | | | | | | | | |
| 6.6.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.6.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.7** | **Всероссийский Экологический диктант** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.8** | **Мероприятия в рамках Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-Дошколята»,**  **«Эколята-Молодые защитники Природы»** | | | | | | | | |
| 6.8.1 | Конкурс детского рисунка «Эколята – друзья и защитники Природы» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.2 | Конкурс на лучший стенд (уголок) «Эколята – Дошколята», «Эколята – Молодые защитники Природы» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.3 | Региональный этап всероссийского (международного) фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.8.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.9** | **Региональный этап Всероссийского детского экологического форум «Зелёная планета»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.10.** | **Всероссийская акция «Живи, лес!» (посадки молодого леса на землях лесного фонда, на землях населенных пунктов, очистка лесов от мусора)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.11.** | **Всероссийская лесовосстановительная акция «Сохраним лес» (в рамках национального проекта «Экология»)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.12** | **Мероприятия в рамках федеральной информационной противопожарной кампании «Останови огонь!»** | | | | | | | | |
| 6.12.1 | Региональный конкурс «Защитим лес от пожаров» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.12.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.13** | **Акция «Антипал» (проведение мероприятий на тему пожарной безопасности, оформление плакатов, листовок на тему противопожарной безопасности; беседы для школьников; проведение классных часов)** | | | | | | | | |
| 6.13.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.14** | **Всероссийский фестиваль науки «Nauka 0+»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Проведение традиционных мероприятий и акций экологической направленности** | | | | | | | | |
| **7.1** | **Акция «Водным объектам – чистые берега и причалы»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.1 | Рейды «Водным объектам - чистые берега и причалы» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.2** | **Акции по сбору лесосеменного материала** | | | | | | | | |
| 7.2.1 | Акция «День шишки» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.3** | **Акция «Елочка живи!» (проведение рейдов и классных часов; организация предновогодней медиа-акции по заготовке лесной ели, выставки и конкурсы поделок на новогоднюю тему и т.д.)** | | | | | | | | |
| 7.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.4** | **Акция «Зеленая волна»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.5** | **Акция «Спортсмены Поморья за сохранение северной природы»** | | | | | | | | |
| 7.5.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.5.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.6.** | **Экологическая акция «Единый день посадки деревьев»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.7** | **Областной конкурс, посвященный редким и исчезающим видам Архангельской области**  **«Краснокнижный Арт-марафон»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.8** | **Мероприятия, посвященные Дню дикого северного оленя** | | | | | | | | |
| 7.8.1 | Областной творческий конкурс «Гордость северной тайги» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.8.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.9** | **Акция «Экологическая этика туриста»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.10** | **Акция «Лесники открывают двери** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.11** | **Областной экологический конкурс «Природные знатели», посвященный юбилеям особо охраняемых природных территорий регионального значения** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.12** | **Экологический квест «ЭКОквест» в рамках Всероссийского экологического детского фестиваля «Экодетство»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.13** | **Фестиваль «Веркольские первоцветы»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.14** | **Традиционный ежегодный конкурс «Зимняя сказка леса»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Участие в международных мероприятиях и акциях природоохранной направленности** | | | | | | | | |
| **8.1** | **Международная акция «Марш парков»** | | | | | | | | |
| 8.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.2** | **Международная акция «Час Земли»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.3** | **Всемирный День Земли** | | | | | | | | |
| 8.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.4** | **Всемирный День водных ресурсов** | | | | | | | | |
| 8.4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8. 5** | **Международный День Птиц** | | | | | | | | |
| 8.5.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.5.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.6** | **Всемирный День охраны окружающей среды** | | | | | | | | |
| 8.6.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.6.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.7** | **Международный День леса** | | | | | | | | |
| 8.7.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.8** | **Всемирный день без автомобиля** | | | | | | | | |
| 8.8.1 | Акция «Экологическая этика водителя» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.8.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.9** | **Международная акция «Сад памяти»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.10** | **День Арктики** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Проведение эколого-патриотических мероприятий и акций** | | | | | | | | |
| **9.1** | **Благоустройство памятников, мемориальных комплексов (акция «Чистый обелиск», «Памяти павших, будьте достойны!» и т.д.)** | | | | | | | | |
| 9.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.2.** | **Акция «У Книги памяти нет последней страницы»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.3** | **Проведение эколого-патриотических мероприятий, уроков и встреч с ветеранами** | | | | | | | | |
| 9.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.4** | **Проведение мероприятий посвященных**  **Дню памяти погибших в радиационных авариях** | | | | | | | | |
| 9.4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Реализация социальных проектов** | | | | | | | | |
| **10.1** | **Реализация общероссийских природоохранных социально – образовательных проектов**  **«Эколята – дошколята», «Молодые защитники Природы»** | | | | | | | | |
| 10.1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.2** | **Работа школьных лесничеств** | | | | | | | | |
| 10.2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.3** | **Волонтерское движение** | | | | | | | | |
| 10.3.1 | молодежный волонтерский проект «Лесной патруль» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |