**Итоги работы Дирекции природных территорий «Долина реки Сетунь» ГПБУ «Мосприрода» за 2017 год по курируемым направлениям деятельности.**

**Контроль за соблюдением установленных режимов охраны и использования ООПТ.**

В рамках выполнения мероприятий по охране подведомственных особо охраняемых природных территорий «Природный заказник «Долина реки Сетунь», «Природный заказник «Воробьевы горы» и «Ботанический сад «Сад имени П.И. Травникова», государственными инспекторами в области охраны окружающей среды на ООПТ ГПБУ «Мосприрода» осуществлялись ежедневные обходы территорий, с целью контроля соблюдения установленного режима охраны и использования ООПТ. В результате ежедневных обходов было выявлено 173 нарушения требований природоохранного законодательства, таких как:

- проведение земляных работ без согласования со специально уполномоченным органом исполнительной власти города Москвы (ДПиООС);

- замусоривание озелененной территории грунтом, смешанным с отходами строительства и сноса;

- изменение функционального назначения ООПТ, выразившееся в самовольных действиях граждан, должностных лиц, а также организаций по установке бытовых строительных городков и складированию на почвенном покрове строительных материалов;

- уничтожение и повреждение зеленых насаждений (деревья, травяной покров);

- несанкционированный въезд, перемещение и размещение автотранспортных средств;

- использование мангала для термической обработки пищи с помощью открытого огня, вне специально обустроенных площадок.

По фактам выявленных нарушений требований природоохранного законодательства было составлено 173 протокола об административном правонарушении, из них: 31 протокол на юридических лиц, 48 протоколов на должностных лиц, 94 протокола на физических лиц, по результатам рассмотрения которых вынесено 157 постановлений о привлечении к административной ответственности в виде штрафа, на общую сумму 6 749 000 рублей.

Произведено 10 расчетов размера вреда причиненного компонентам окружающей природной среде в результате противоправных действий. Общая сумма ущерба в 2017 году составила 21 009 304 рубля.

**Эколого-просветительская деятельность.**

В 2017 году отделом экологического просвещения Дирекцией природных территорий «Долина реки Сетунь» организованно взаимодействие с 19 школами (*Центральный округ – ГБОУ школа 1253*, *Западного округа - ГБОУ школа №2101 «Филевский образовательный центр», ГБОУ школа №97, ГБОУ школа №2025 д/о 6, д/о 9, д/о 10, ГБОУ школа №1114, ГБОУ школа №1586, ГБОУ школа «Интеллектуал», Лицей №1589, ГБОУ школа №814 д/с № 863, ГБОУ школа №1434, ГБОУ школа №2101, Лицей №1589, ГБОУ школа№ 1973, ГБОУ школа №1015 ДО1, ДО3, ГБОУ школа № 587, ГБОУ школа №1251, ГБОУ школа № 38, ГБПОУ КТГиТ №41 СП Федосьино, СП Переделкино, ГБОУ школа 1467 ДО1, ДО2, ДО4, ДО5, ДО 7, ОАНО Гармония»),* 6 центрами социального обеспечения *(ТЦСО «Можайский», ТЦСО Можайский филиал «Дорогомиловский», ТЦСО Можайский филиал «Филевский парк», ТЦСО Можайский филиал «Кунцево», ТЦСО «Фили-Давыдково», ТЦСО «Фили-Давыдково» филиал «Очаково-Матвеевское», ТЦСО «Пр. Вернадского»),* центр детского образования Аминьево, центрами социальной помощи семьи и детям «Палитра», «Кутузовский», территориальной клубной системой «Ново-Переделкино» и «Планета» (клуб «Резонанс», МКДЦ «Планета молодых», клуб «Мозаика»), арт-центром «Солнцево», подростково-молодежный центр «Диалог», выставочный комплекс XXI век, педогогический колледж «Драгомиловский», ГБПОУ «Образовательный комплекс «Юго-Запад».

Проведена 51 экскурсия, с общим количеством участников 2000 человек, на базе ТЦСО «Пр. Вернадского» работал клуб «Зеленая планета», работал экологический лекторий где было проведено 240 лекций и тематических занятий (*таких как: «День заповедников и национальных парков», «Деревья зимой – определение вида», «Птицы зимой», «Водно-болотные угодья», «Морские обитатели», «Природа ЗАО», «Весенняя фенология деревьев», «Трава - дом для многих животных», «День Земли», «Весенним палам – НЕТ!», «Осторожно, первоцветы», «Собаки и мы», «Планета насекомых», «Что мы знаем о лесе»)*, в которых приняло участие 12500 человек.

Организованы акции: «Покормите птиц зимой», «Елочный круговорот», «Учёт водоплавающих птиц», «Разделяй и используй», «Осторожно, первоцветы!», «Весенним палам – НЕТ!», «Осторожно - клещи!». Субботник «Сетуни-чистые берега!», «Листопад добрых дел».

Проведены культурно-массовые мероприятия, эколого-этнографические праздники: «Рождественские колядки», «День заповедников и национальных парков», «День водно-болотных угодий», «Всемирный день воды» совместно с Биологическим музеем им. Тимирязева, «День морских млекопитающих» совместно с Зоологическим музеем МГУ им. М.В. Ломоносова, «Широкая масленица», «День Победы» совместно с Управой района Очаково-Матвеевское, «Международный день леса», «Экологическое ассорти» игра, посвященная «Дню Земли» совместно с ГБУ «Ровесник», забег приуроченный ко Дню охраны окружающей среды, «День Ветра» совместно с выставочным комплексом XXI век, «День без автомобиля», «Вторичная переработка сырья», «Международный день энергосбережения», «Международный день волонтера», «Международный день защиты прав животных», «Зеленый Новый Год».

В январе сотрудники Дирекции приняли участие в Научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов Мытищенского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана, в апреле участвовли в конференции «Комфортное сосуществование людей и животных на урбанизированных и особо охраняемых природных территориях: международная и российская практика», в марте проводились тематические занятия для студентов РХТУ, им. Д.И. Менделеева,

Проводились эколого-спортивные мероприятия: «Экологическая лыжня», «Спортивная орнитология», квест «По следам хитрого Лиса», квест «В поисках зимующих птиц», квест «Остров сокровищ».

В летний период на подведомственных территориях под открытым небом проводился кружок «Среда» и «Зеленая игротека», с общим количеством 89 человек, для участников лагеря летнего отдыха «Московской смены» ГБОУ школа № 814 и ГБПОУ КГТиТ № 41 СП Федосьино проводились различные эколого-просветительские мероприятия, в которых принято участие 200 человек.

За отчетный год проведено 240 образовательных мероприятий в том, числе: викторины: «Лес - наше богатство», «Эти удивительные животные», «Пернатые друзья», «Зимующие и перелетные птицы», мастер классы: «Поделки из природных материалов», «Аист из бумаги», «Волшебный цветок», «Божья коровка» и д.р.

В конкурсах по экологической тематике, таких как ««Природа большого города», «Осторожно, первоцветы!», «Хрупкий мир природы», «Поделки из природных материалов» участвовало более 1000 человек.

Всего за 12 месяцев в эколого-просветительских мероприятиях приняло участие около 27 000 человек.

В течение года специалисты Дирекции размещали информацию об экологических мероприятиях, флоре и фауне подведомственных территорий на сайте ГБПУ Мосприрода, в социальных сетях, а также в окружных и районных СМИ.

В 2017 году проведено 49 маршрутных учетов животных, количество учтенных объектов животного мира составило 208 особей.

По итогам года самым популярным стал конкурс «Поделок из природного материала», а новым, интересным и познавательным стал конкурс «Фенологический календарь природного заказника «Долина реки Сетунь».

**Мероприятия по благоустройству и содержанию территорий, подведомственных Дирекции ПТ «Долина реки Сетунь»**

1)Реализован проекта: «Обустройство Парка чудес на территории заказника «Долина реки Сетунь», в рамках которого выполнено:

Демонтажные работы (вывоз КГМ и строительного грунта) – 3337, 76 м3;

Удаление сухостойных, аварийных деревьев и поросли;

Устройство ударопоглощающего покрытия – 669 м2;

Устройство покрытия из спецсмеси – 3457,4 м2;

Устройство ДТС с плиточным покрытием – 3069,6 м2;

Установка бортового камня – 3197 п.м;

Посадка деревьев – 317 шт;

Посадка кустарников – 149 шт;

Посадка живой изгороди – 3366 шт/ 1122 м);

Устройство цветников – 510 м2;

Устройство газона – 19 243 м2;

Установка МАФ - 137 шт;

Установка туалетных модулей – 6 шт ( в т.ч 2 для инвалидов);

Установка Wi-fi модулей – 1 шт;

Установка опор освещения – 55 шт;

Устройство ограждения высотой до 1,2 м- 121 п.м.

2)Выполнены работы по замене и установке газонного ограждения:

Высотой 1,2 м- 2304 п.м;

Высотой 2 м- 685 п.м.

3)Установлена декоративная МАФ «Я люблю Москву»- 1 шт.

4)Заменены устаревшие скамьи – 15 шт. (ул. Дорогобужская).

5)Заменены устаревшие входные группы – 5 шт.

6)Выполнили устройство ударопоглащающих покрытий на детской (ориентир.500 м2- резиновая крошка) и молодежной площадках (ориентир. 1020 м2- ПГС);

7)Проведены работы по формированию состава древостоев для поддержания естественных фитоценозов в границах ООПТ, высажено 590 деревьев: (ива шаровидная – 116 шт., рябина обыкновенная- 30 шт., ива серебристая – 230 шт., сосна обыкновенная – 60 шт., липа мелколистная – 154 шт.) - Верейская ул.

8) Высажена живая изгородь – 430 шт. (роза морщинистая).

9) Приступили к работам по реализации проекта «Обустройство зоны отдыха с купанием Мосфильмовский пруд (Долина р. Сетунь)», выполнены работы по копке траншей для прокладки коммуникаций, частично уложен кабель и произведена обратная засыпка, заменён бортовой камень.

10) Территория природного заказника «Долина реки Сетунь» в районе Фили- Давыдково стала площадкой для проведения конкурса «Арт Эко» цель которого поддержка творческих проектов и инициатив по обустройству природных территорий. Конкурс проводился среди молодых архитекторов, студентов столичных ВУЗов. По итогам конкурса были реализованы следующие работы:

 - сенсорный мост - фрагмент;

 - кормушки – 5 шт;

 - декор на надземные части коммуникаций;

 -скамья Лесная Симфония;

 -скамья спилы;

 -лестница следы.

11) На территории ТД «Нежинская» выполнены работы по благоустройству подхода и площадки ЖБОТА с установкой памятной плиты посвященной защитникам Москвы в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 г.г.

12) Высажено 380 зеленых насаждений в рамках компенсационного озеленения и благоустройства территории после реконструкции участка теплосети по адресу: от ул. Пырьева до 2-го Сетуньского и 18 деревьев в рамках компенсационного озеленения в связи со строительством станции метро (ул. Довженко 12 к.3).

13) В течение года проводились работы по содержанию подведомственных территорий, а именно удаление сухостойных, аварийных и валежных деревьев – свыше 1200 деревьев, кошение газона обыкновенного на площади 43 га и лугового на площади 119 га, ремонт и содержание МАФ, дорожно-тропиночной сети, детских и спортивных площадок, оформление цветников (832 м2 цветники из однолетников, 860 м2 цветники из многолетников).

**Отчет о деятельности Дирекции природных территорий «Долина реки Сетунь» ГПБУ «Мосприрода»**

**в границах района Фили-Давыдково за 2017 год.**

В рамках выполнения мероприятий по охране особо охраняемой природной территории «Природный заказник «Долина реки Сетунь» государственными инспекторами в области охраны окружающей на ООПТ осуществлялись ежедневные обходы территории с целью контроля соблюдения установленного режима охраны и использования ООПТ. В результате ежедневных обходов было выявлено 14 нарушений требований природоохранного законодательства.

По фактам выявленных правонарушений было составлено 14 протоколов об административном правонарушении из них: 2 – протокол в отношении юридических лиц, 3 – протокола в отношении должностных лиц; 9 – протоколов в отношении физических лиц.

В течение года проводились работы по содержанию подведомственной территории, а именно удаление сухостойных, аварийных и валежных деревьев - свыше 265 шт. деревьев, кошение газона, ремонт и содержание МАФ, ДТС, детских и спортивных площадок, а так же оформление цветников (218 м2 цветники из однолетников, 25 м2 цветники из многолетников).

Проведены работы по установке ограждения высотой 1,2 м для предотвращения заезда на ООПТ протяженностью 100 п.м вдоль ул. Давыдковская; установке декоративной МАФ «Я люблю Москву»- 1 шт. ( ул. Кременчугская, 36); замене устаревших входных групп на новые – 3 шт. ( ул. Кременчугская, 36, 38 и ул. Давыдковская).

Выполнили устройство покрытий на детской и молодежной площадках.

Реализован проект: "Обустройство Парка чудес на территории заказника "Долина реки Сетунь", в рамках которого выполнено:

Демонтажные работы (вывоз КГМ и строительного грунта) – 3337, 76 м3;

Удаление сухостойных, аварийных деревьев и поросли;

Устройство ударопоглощающего покрытия – 669 м2;

Устройство покрытия из спецсмеси – 3457,4 м2;

Устройство ДТС с плиточным покрытием – 3069,6 м2;

Установка бортового камня – 3197 п.м;

Посадка деревьев – 317 шт;

Посадка кустарников – 149 шт;

Посадка живой изгороди – 3366 шт/ 1122 м);

Устройство цветников – 510 м2;

Устройство газона – 19 243 м2;

Установка МАФ - 137 шт;

Установка туалетных модулей – 6 шт ( в т.ч 2 для инвалидов);

Установка Wi-fi модулей – 1 шт;

Установка опор освещения – 55 шт;

Устройство ограждения высотой до 1,2 м.

Территория природного заказника в районе Фили - Давыдково стала площадкой для проведения конкурса «Арт Эко» с целью поддержки творческих проектов и инициатив по обустройству природных территорий. Конкурс проводился среди молодых архитекторов, студентов столичных ВУЗов. По итогам конкурса были реализованы следующие работы:

- сенсорный мост - фрагмент;

- кормушки – 5 шт;

- декор на надземные части коммуникаций;

-скамья Лесная Симфония;

-скамья спилы;

-лестница следы.

В рамках экологического просвещения было организовано взаимодействие со следующими учреждениями:

- ГБОУ школа № 97 СП №1 (ул. Кременчугская, 46);

- ГБОУ школа №1589,

- ГБОУ школа Интеллектуал,

- ТЦСО «Фили-Давыдково»,

- ТЦСО «Фили-Давыдково» филиал Дорогомиловский,

- выставочный комплекс «Галерея XXI века».

В образовательных учреждениях и ТЦСО «Фили-Давыдково» были проведены:

**- праздники:** «День заповедников и национальных парков», «Лес и его обитатели», «По морям, по волнам», «Всемирный день моря», «Синичкин день»;

- **акции:** «Покормите птиц зимой», «Осторожно, Первоцветы!», «Весенним палам – НЕТ!»; «Разделяй и используй»;

**- мастер-классы:** «Веселые лягушки», «Мимоза», «Лисичка»;

**- лекции:** «День заповедников и национальных парков», «Деревья зимой», «Деревья зимой – определение вида», «Околоводная растительность-Сем. Ивовые», «Природа ЗАО», «Москва военная», «Вода-источник жизни», «Животные, обитающие в воде», «Час земли», «Деревья весной-фенология», «Лес наше богатство», «Растительные виды и формы», «Экология Москвы», «Определение деревьев зимой», «Бережное отношение к окружающей природной среде», «Весенним палам - НЕТ!», «День охраны здоровья», «Весенняя фенология деревьев», «Осторожно, Первоцветы!», «Земля одна!», «Первые цветы весной», «День Земли», «Международный день климата», «Кто такие клещи», «Сбережём планету», «Биоразнообразие растительного мира», «Причуды и загадки растений», «Деревья нашего парка», «Лес наш дом!», «Птицы осенью», «Лиственные деревья»,

**- викторины:** «Околоводная растительность», Викторины о воде, «Зимующие и перелетные птицы».

- **Экоквест,** приуроченный к Международному дню биоразнообразия.

С учениками ГБОУ школа №97 была проведена на территории ПЗ «Долина реки Сетунь» «Экологическая лыжня».

На базе ГБОУ школы № 97работал экологический кружок «Экоден».

В течение года Дирекцией природных территорий «Долина реки Сетунь» проводились творческие конкурсы:

- рисунков «Осторожно, первоцветы!»,

- «Поделки из природного материала»,

- конкурс рисунков «Хрупкий мир природы»,

- конкурс кормушек «Помоги пернатому»,

- «Новогодние игрушки из вторсырья».

Совместно с выставочным комплексом «Галерея XXI века» на территории ПЗ «Долина реки Сетунь» проводилось мероприятие «День ветра», в котором приняли участие около 400 человек.

На территории ПЗ «Долина реки Сетунь» по адресному ориентиру ул. Кременчугская напротив д. 36, круглый год проводились **экскурсии**, такие как – «Деревья нашего парка», «Основные лесообразующие лиственные породы деревьев, «Древесно-кустарниковая растительность приречных террас реки Сетунь», «Околоводные млекопитающие природного заказника «Долина реки Сетунь», **акции:** «Один день с орнитологом», «Листопад добрых дел», «Зимний учет водоплавающих птиц», «Спортивная орнитология», «Покормите птиц зимой».

В летний период каждую среду проводился **кружок «Среда»**, **праздники:** «Все о насекомых», «Фестиваль полевых цветов», «День Ветра»; в зимний период «Зеленый Новый год».

В течение года проводились учеты объектов животного мира, всего было проведено 49 учетов.

За отчетный год проведено более 150 мероприятий, в которых приняли порядка 6000 человек.