

23-4107-б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КАЛУГЕ



23-04107

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР

2022

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ | 1 |
| 1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021 ГОДУ | 2 |
| 1.1. Загрязнение атмосферного воздуха в Калуге и пути его улучшения, <i>КЛМЗСОС, Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»</i> | 2 |
| 1.2. Региональный кадастр парниковых газов, <i>ООО фирма «Экоаналитика»</i> | 4 |
| 2. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ | 5 |
| 2.1. Качество поверхностных вод суши <i>КЛМЗСОС, Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»</i> | 7 |
| 2.2. Прохождение весеннего половодья в Калужской области в 2022 году <i>КЛМЗСОС, Калужский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»</i> | 9 |
| 2.3. Прохождение весеннего половодья в Калужской области в 2022 году <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, ООО фирма «Экоаналитика»</i> | 11 |
| 2.4. Динамика процессов руслоформирования и деформации берегов на участках свободного меандрирования основных притоков реки Оки в Калужской области, <i>ООО Фирма «Экоаналитика»</i> | 16 |
| 2.5. Русловые процессы на реке Жиздре, <i>ООО «Калугаводпроект»</i> | 19 |
| 3. ЛЮДИНОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ | 22 |
| 3.1. Людиновское водохранилище. Проблемы и пути их решения, <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i> | 22 |
| 3.2. Экологический мониторинг Людиновского водохранилища. Оценка химического состояния воды и донных отложений, <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i> | 25 |
| 3.3. Экологический мониторинг Людиновского водохранилища. Оценка трофического статуса., <i>ООО фирма «Экоаналитика», КГУ им. К.Э. Циолковского</i> | 29 |
| 4. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ | 34 |
| 4.1. Горуправа г. Калуги информирует | 34 |
| 4.2. Организация системы обращения с твердыми коммунальными отходами на примере г. Малоярославец Калужской области, <i>Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского</i> | 34 |
| 5. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 38 |
| 5.1. Защита лесов, <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i> | 38 |
| 5.2. Прохождение пожароопасного сезона 2021 года на территории гослесфонда Калужской области, <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i> | 39 |
| 6. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ | 40 |
| 6.1. Радиационный мониторинг на территории Калужской области, <i>КЛМЗСОС, Калужский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»</i> | 40 |
| 7. ШУМ | 42 |
| 7.1. Влияние шумового фактора на психологическое состояние организма человека в условиях городской застройки, <i>Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Реабилитационный центр для инвалидов «Калужский реабилитационно-образовательный комплекс», Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области</i> | 42 |
| 8. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ | 46 |
| 8.1. Научно-образовательный консорциум – основа взаимодействия учебных заведений, научных организаций и предприятий реальной экономики | 46 |
| 8.2. Этот удивительный мир растений, <i>МБДОУ №88 «Альде паруса» г. Калуги</i> | 47 |
| 8.3. Экологические фотокейсы: рассматриваем, размышляем, учимся уважать природу, <i>МБДОУ «Россиянка» ЦРР г. Калуги НСП «Непоседы»</i> | 49 |
| 8.4. Формирование экологической культуры младших школьников, <i>МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 им. И.Ф. Милехина» г. Калуги</i> | 51 |
| 8.5. «В гости к радости»: опыт создания буклета - экомаршрута, <i>МБОУ «СОШ №50» г. Калуги</i> | 53 |
| 8.6. Повышение квалификации по экологии для специалистов, <i>Учебный Центр ООО Фирма «Экоаналитика»</i> | 54 |
| 9. МИР ЖИВОЙ ПРИРОДЫ | 55 |
| 9.1. Озеро Тись – наше наследие, <i>ФГБУ Национальный парк «Угра»</i> | 55 |
| 9.2. Минеральный источник «Резванский», <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i> | 58 |
| 9.3. Зверь домовитый и не скандальный, <i>ФГБУ Национальный парк «Угра»</i> | 60 |
| 9.4. Четырёхточечный муравей обнаружен в Калужской области, <i>ФГБУ Национальный парк «Угра»</i> | 62 |
| 9.5. Цветок – память, <i>ГБУ КО «Дирекция парков»</i> | 62 |

Поэтической строкой. Зинаида Александрова. Родина



Информационный обзор

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КАЛУГЕ

С 66 Состояние и охрана окружающей среды в Калуге: сборник материалов. – Калуга:
Издательство ООО фирма «Экоаналитика», 2022. – 64 с.

В сборнике содержатся материалы о состоянии окружающей среды г. Калуги и Калужской области. В статьях отражены проблемы охраны природных сред: обсуждается качество атмосферного воздуха, состояние поверхностных водных ресурсов, лесных насаждений, включая их пожароопасность. Большое внимание уделено различным аспектам обращения с отходами производства и потребления (на примере г. Малоярославец). Представлена информация о влиянии шума на здоровье человека и методах его снижения. Сообщается о природоохранных мероприятиях, проводимых в учреждениях и ВУЗах, а также сведения об экологических образовательных и воспитательных мероприятиях, состоявшихся в образовательных учреждениях города и детских садах. Приведены интересные сведения о представителях животного и растительного мира Калужской области.

Материалы публикуются в авторской редакции. Авторы несут ответственность за точность приводимых сведений.

Обзор предназначен для широкого круга читателей и специалистов в области охраны окружающей среды.

Подписано в печать 12.12.22. Формат 60х90/8. Печ. л. 7,5.

Тираж 100 экз. Заказ № 155.

ООО фирма «Экоаналитика». 248033, Калуга, ул. Академическая, 8.

ИП Белан Алексей Евгеньевич, 248000, Калуга, ул. Гагарина 6А/47

УДК 502

ББК 20.1

С 66

ISBN 978-5-6044945-1-6

© ООО фирма «Экоаналитика», 2022

© Авторы, 2022