



# ЧИСТОГО ЛИСТА

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН № 8 АВГУСТ 2020

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ — В ПРИОРИТЕТЕ

ТАТАРСТАН АКТИВНО УЧАСТВУЕТ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ  
«СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ»



# Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского

**Н**а конкурс принимаются реализованные проекты, посвященные минимизации негативного воздействия на окружающую среду, сохранению биологического разнообразия, обеспечению экологической безопасности, внедрению и разработке инновационных технологий, охране окружающей среды и рациональному освоению природных ресурсов, развитию экологического образования, формированию экологической культуры.

## Номинации:

- Наука для экологии
- Инновационные экоэффективные технологии в промышленности и энергетике
- Экология в сельском хозяйстве. Экопродукция
- Экологическое образование в интересах устойчивого развития
- Экология города
- Экология воды
- Окружающая среда в зеркале масс-медиа
- Социально-экологические инициативы
- Детско-юношеская национальная экологическая премия



**Кто может участвовать:**  
любые физические и юридические лица независимо от организационно-правовой формы.

**Прием работ:**  
до 30 октября 2020 года.

**Итоги** будут подведены  
в декабре 2020 года.

**Оргкомитет конкурса:**

Тел.: +7 (495) 953-72-77  
e-mail: ecopremia@yandex.ru



## Содержание номера

### Кошачьих – под пристальное внимание

Чем Татарстану поможет Институт проблем экологии и эволюции ..... 2

### «Сохранение лесов»

Реализация федерального проекта в Татарстане ..... 3

### Забывать о свалке навсегда

Село Прости вздохнет с облегчением ..... 4

### Чтобы пить без сомнений

Как экологи следят за качеством воды ..... 6

### «Яратель» больше не будет плохо пахнуть

186 миллионов на экомодернизацию ..... 7

### Проверка на экологичность

Операция «Чистый воздух» в действии ..... 8

### Эконадзор

Экологи Татарстана на страже ..... 9

### Опасные отходы – под государственным контролем

Старт тестирования ГИС учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности ..... 10

### Предписание экологов исполнено

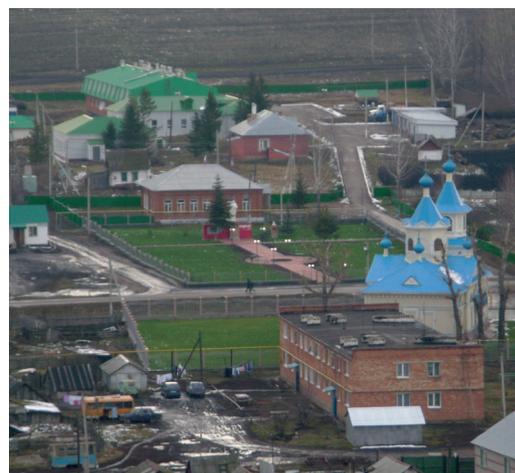
Новые очистные сооружения в Бавлинском районе ..... 11

### Гора Вшиха

Путешествуем по Татарстану ..... 12

### А знаете ли вы, что...

ЭКОликбез ..... 13



«Сточные воды стекали на рельеф местности, затем в реку Крым-Сараево, далее в приток реки Дымки, которая является памятником природы регионального значения...»

**Читайте на стр. 11**

Журнал Министерства  
экологии и природных ресурсов  
Республики Татарстан  
420049, г. Казань, ул. Павлюхина, 75  
+7 (843) 267-68-01, 267-68-02  
<http://eco.tatarstan.ru>

Издатель:  
Медиагруппа Тюриных  
+7 (903) 305-32-36  
Выпускающий редактор: Ольга Тюрина  
Дизайн, верстка: Мария Калашник  
Корректор: Гульнара Тарасова



Отпечатано в ООО «Карты»  
420095, г. Казань, ул. Восстания, 100  
+7 (843) 227-41-33, 227-41-28  
[www.karti-print.ru](http://www.karti-print.ru)



# КОШАЧЬИХ – ПОД ПРИСТАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ



В Татарстане, на гербе которого изображен снежный барс, уделяется особое внимание сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, в частности кошачьих.

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук — одно из ведущих научно-исследовательских учреждений страны биологического профиля. Здесь изучают проблемы общей и частной экологии животных, биоразнообразия, поведения и эволюционной морфологии животных, разрабатывают рекомендации по охране природы.

Планируется, что институт поможет Татарстану организовать Центр по изучению редких видов кошек. Развитая научная инфраструктура, материально-техническая база, разработки новейших технологий РТ при научно-методическом сопровождении директора института Вячеслава Рожнова

Проект создания в Татарстане Центра по изучению редких видов кошек «Ак Барс» находится в стадии активной разработки. Президент РТ Рустам Минниханов встретился с директором Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН Вячеславом Рожновым, чтобы обсудить нюансы.

.....  
**Реализация проекта по созданию Центра по изучению редких видов кошек в РТ предусмотрена федеральным проектом «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология».**



позволят проводить научные фундаментально-прикладные исследования, создать генетико-молекулярную базу данных редких и находящихся под угрозой исчезновения видов семейства кошачьих, а также применять вспомогательные репродуктивные технологии для их воспроизводства.

Центр по изучению редких видов кошек «Ак Барс» внесет значительный вклад в сохранение редких видов животных и позволит республике занять лидирующие позиции в мире в этих предметных областях.

После официальной встречи в Доме Правительства РТ обсуждение дальнейших действий по реализации проекта продолжилось в Министерстве экологии и природных ресурсов РТ.



# «СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ»

## РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА В ТАТАРСТАНЕ



### Задачи:

- ▼ Достичь к 2024 году показателя отношения площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений 100 %.
- ▼ Минимизировать ущерб от лесных пожаров.

С 2011 года на территории Татарстана не было ни одного лесного пожара!

**197,7 млн рублей** предусмотрено на реализацию проекта «Сохранение лесов» в РТ в 2020 году



**143,3 млн рублей** – на увеличение площади лесовосстановления и лесоразведения. Работы планируются на 2581 га.



**7,9 млн рублей** – на формирование запаса семян. План – собрать 11 455 кг семян основных лесобразующих пород.



**41,6 млн рублей** – на оснащение специализированных учреждений лесопожарной техникой и оборудованием. Закуплено 9 пожарных автоцистерн, 2 малых лесопатрульных комплекса и 2 противопожарные установки высокого давления.



**4,8 млн рублей** – на оснащение подведомственных учреждений специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием. Закуплено 7 лесных плугов, 21 лесной культиватор и 8 лесопосадочных машин.

В 2020 году Министерство лесного хозяйства РТ планирует:

- ▼ вырастить 30,8 миллиона сеянцев деревьев;
- ▼ снизить до минимума показатель площади погибших лесных насаждений (показатель прошлого года – 468 га).



# ЗАБЫТЬ О СВАЛКЕ НАВСЕГДА



В селе Прости Нижнекамского района приступили к рекультивации незаконной свалки площадью более 35 гектаров. После завершения работ 240 тысяч жителей из окрестных населенных пунктов смогут дышать чистым воздухом.

На территории площадью более 35 гектаров скопилось 460 куб. м отходов, значительную часть которых – 15 гектаров – занимают старые резиновые покрышки. Проект рекультивации свалки рассчитан на два года. Его основная цель – полное исключение негативного воздействия отходов на окружающую среду. Общая сумма финансирования проекта – около 740 млн рублей.





Большая часть работ – технический этап – будет завершена в этом году, к биологическому этапу приступят в следующем. Планируется, что в 2021 году будет очищена близлежащая речка, а на месте бывшей свалки посадят деревья.

К концу июля подрядная организация вывезла уже 65 тысяч куб. м отходов. Утильные покрышки сортируют на месте и отправляют на переработку. Неутилизируемые фракции захоронят технологическим образом – в герметичной пленке в специ-



## Рекультивация свалки в селе Прости реализуется в рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология».



ально загерметизированном месте. После того как загрязненный грунт уплотнится, сверху его снова покроют герметичным слоем, чтобы предотвратить образование фильтрата и загрязнения почвы и грунтовых вод.

Сотрудники Минэкологии РТ наблюдают за ходом работ в онлайн-режиме – на объекте установлены видеокамеры.



# ЧТОБЫ ПИТЬ БЕЗ СОМНЕНИЙ



Экологи Татарстана непрерывно следят за качеством воды, которая добывается из подземных источников и используется населением для питья и бытовых нужд.

Нерациональная эксплуатация подземных вод может привести к загрязнению и истощению водоносных горизонтов, а также стать причиной выхода из строя водозаборных сооружений. Поэтому так важно вести мониторинг состояния вод под воздействием антропогенных и природных факторов. В первую очередь это касается недропользователей, получивших лицензию на участки недр для добычи подземных вод.

Информация, получаемая в процессе мониторинга, позволяет своевременно реагировать на изменения качества подземной воды и предпринимать необходимые

меры для предотвращения загрязнения и истощения водоносного слоя. А прогноз позволяет отслеживать уровень подземной воды в скважине и заблаговременно регулировать глубину погружения насоса, чтобы избежать его поломки.

.....  
**Сегодня в Татарстане действуют 1424 лицензии на добычу подземных вод, всего залицензирована 2021 скважина. Минэкологии РТ продолжает процесс лицензирования скважин.**

По закону «О недрах» требование к мониторингу – одно из необходимых условий для предоставления лицензии на добычу подземных вод. **Обязательные ежегодные показатели, которые должны предоставлять недропользователи: величина водотбора, уровень подземных вод, химический состав и микробиологические характеристики добываемых вод.**

Все результаты ведения мониторинга подземных вод на лицензионных водозаборах с объемом добычи менее 500 м<sup>3</sup>/сутки недропользователи предоставляют в Министерство экологии и природных ресурсов РТ.



# «ЯРАТЕЛЬ» БОЛЬШЕ НЕ БУДЕТ ПЛОХО ПАХНУТЬ



Кроме традиционной продукции — яиц, фабрика производит органические удобрения из помета кур. Именно их специфический запах периодически доставляет дискомфорт местным жителям. На модернизацию производства, включающую в себя покупку техники и проведение работ по реконструкции площадки компостирования, птицефабрика потратит 186 млн рублей.

Предприятие планирует внедрить технологию активного компостирования — наилучшую из доступных сегодня. Она успешно применяется в Австрии, Германии, Нидерландах, Франции. Ее суть — в использовании специализированной ворошительной машины, обеспечивающей дополнительную аэробную ферментацию. Это будет способствовать более интенсивному включению в работу термофильных аэробных бактерий, что в свою

Птицефабрика «Яратель», что находится в селе Габишево Лаишевского района, готовит к запуску новое специализированное оборудование. Предприятие модернизирует процесс производства органических удобрений так, чтобы неприятный запах не мешал жителям окрестных поселений.

очередь приведет к сокращению сроков компостирования и улучшит качество готовой продукции.

Первый этап внедрения запланирован в августе. Предприятие запустит ворошитель буртов. Техника разработана для одновременного рыхления, аэрации, перемешивания и последующего перемещения компоста. Птицефабрика закупила специализированные разбрасыватели органических удобрений Metal-Fach, которые позволяют равномерно вносить органические удобрения в почву.

На втором этапе предусмотрена работа с использованием различных активаторов ферментации, а также препаратов, подавляющих запахи. На последующих этапах будут построены специализированные крытые ангары с возможностью установки дополнительного оборудования для производства удобрения в виде гранул.



# ПРОВЕРКА НА ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Уже 37 лет на дорогах Татарстана ежегодно проводится операция «Чистый воздух». Соблюдение нормативов содержания загрязняющих веществ в отработавших газах автомобилей на основных автомагистралях и КПП традиционно проверяют инспекторы Минэкологии РТ совместно с сотрудниками Управления ГИБДД МВД по РТ.



Экологи проверяют автомобили с помощью газоанализатора на предмет превышений угарного газа (СО) и углеводорода (СН). За нарушение нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах владельцы транспортных средств привлекаются к административной ответственности по ст. 8.23 КоАП РФ («Эксплуатация механических транспортных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах») — штраф в 500 рублей.

С начала акции на автодорогах республики проверено 1792 автомобиля, нарушения зафиксированы у 73, что составляет 4,1 %. Экологи отмечают, что по сравнению с предыдущими годами есть положительная динамика — автомобилей, сильно портящих воздух, стало гораздо меньше. Это, прежде

всего, связано с постепенным обновлением автомобильного парка, а также производством и реализацией на автозаправочных станциях моторного топлива с улучшенными экологическими характеристиками.

Операция «Чистый воздух» на дорогах Татарстана продлится до 30 сентября.



## АГРЫЗ: НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ СЛИВ СТОЧНЫХ ВОД

Разлив канализационных стоков на почву и в ручей зафиксировали инспекторы Прикамского территориального управления Минэкологии РТ на территории одного из предприятий города Агрыза. Из канализационного колодца была выведена труба, по ней сточная вода попадала сначала на землю, а затем стекала в ручей. Площадь загрязненного участка составила 16 кв. м. Анализы почвы показали превышения по содержанию железа в 3 раза, загрязнения анионными поверхностно-активными веществами (АПАВ) – в 2,8 раза. В воде превышены количество марганца – в 8,8 раза и показатель биохимического потребления кислорода – в 1,8 раза.

На юридическое лицо составлены протоколы об административном правонарушении по ч. 1 ст. 8.42 КоАП РФ «Использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности» и по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ «Уничтожение плодородного слоя почвы, а равно порча земель в результате нарушения правил обра-

щения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления». Ответственные заплатят штраф 240 тыс. рублей. На сегодняшний день причины, вызвавшие несанкционированный слив сточных вод, полностью устранены.



## НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ: НЕСАНКЦИОНИРОВАННАЯ СВАЛКА

Во время вертолетного облета инспекторы Прикамского территориального управления Минэкологии РТ обнаружили строительные отходы в виде боя кирпича. Выяснилось, что данный земельный участок находится в собственности юридического лица. Общая площадь захламления составила более 5000 кв. м.

В отношении собственника составлен протокол об административном правонарушении по ч. 3 ст. 8.2 КоАП РФ «Действия (бездействие), предусмотренные частью 1 настоящей статьи, повлекшие причинение вреда здоровью людей или окружающей среде либо возникновение эпидемии или эпизоотии, если эти действия (бездействие) не содержат уголовно

наказуемого деяния». Нарушителю грозит штраф до 500 тысяч рублей или приостановление деятельности. Материалы дела направлены в Набережночелнинский городской суд РТ.



## АЗНАКАЕВСКИЙ РАЙОН: НЕЗАКОННАЯ ДОБЫЧА ПЕСКА

ООО «Альянс-Трейд» незаконно добывало песок на Чкановском месторождении в Азнакаевском районе. Факт природоохранного нарушения зафиксировали инспекторы Прикамского территориального управления Минэкологии РТ. Выяснилось, что земельный участок относится к категории земель сельскохозяйственного назначения – организация не перевела земли в соответствующую категорию. В отношении нарушителя составлен протокол по ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ «Пользование недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований

утвержденного в установленном порядке технического проекта» и назначен штраф 300 тыс. рублей.



# ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ — ПОД ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОНТРОЛЕМ

Федеральный экологический оператор приступает к тестированию в Татарстане государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности.



В соответствии с планом реализации в Республике Татарстан пилотного проекта на базе Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «Федеральный экологический оператор» созданы необходимые производственные мощности для обращения с ртутьсодержащими отходами I и II классов опасности.

Начиная с 24 августа 2020 года субъекты, взаимодействующие с данной категорией отходов, приглашаются к тестированию модулей государственной информационной системы учета и контроля за обращением с ртутьсодержащими отходами.

## **Контакт для взаимодействия по вопросам обращения с отходами I и II классов опасности в Татарстане:**

Рим Чулпанович Бадамшин, директор Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «ФЭО»  
Тел.: +7 (987) 210-11-19,  
e-mail: RCBadamshin@rosfeo.ru

## **Контакты для взаимодействия по вопросам тестовой эксплуатации ГИС:**

Лариса Альбертовна Лапина  
Тел.: +7 (495) 710-76-48, доб. 1308,  
e-mail: LaALapina@rosfeo.ru  
Рафаиль Аббасович Сатаев  
Тел.: +7 (495) 710-76-48, доб. 1174,  
e-mail: RASataev@rosfeo.ru

Соглашение о сотрудничестве и реализации совместных проектов в целях снижения воздействия промышленности на окружающую среду заключили Президент РТ Рустам Минниханов и первый заместитель генерального директора ФГУП «Федеральный экологический оператор» (ранее – ФГУП «РосРАО») Виктор Коваленко на итоговой коллегии Министерства экологии и природных ресурсов РТ.

Планируется создание современной инфраструктуры, обеспечивающей безопасный и эффективный ресайклинг отходов на территории РТ, развитие и внедрение новых технологий для создания безопасного и экологичного процесса переработки и производства сырья, отвечающих принципам наилучших доступных технологий в сфере охраны окружающей среды.

# ПРЕДПИСАНИЕ ЭКОЛОГОВ ИСПОЛНЕНО.

## В БАВЛИНСКОМ РАЙОНЕ ПОСТРОИЛИ НОВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Завершилось строительство биологических очистных сооружений для дома-интерната в селе Крым-Сарай Бавлинского района. Стоимость проекта составила 15 миллионов рублей.

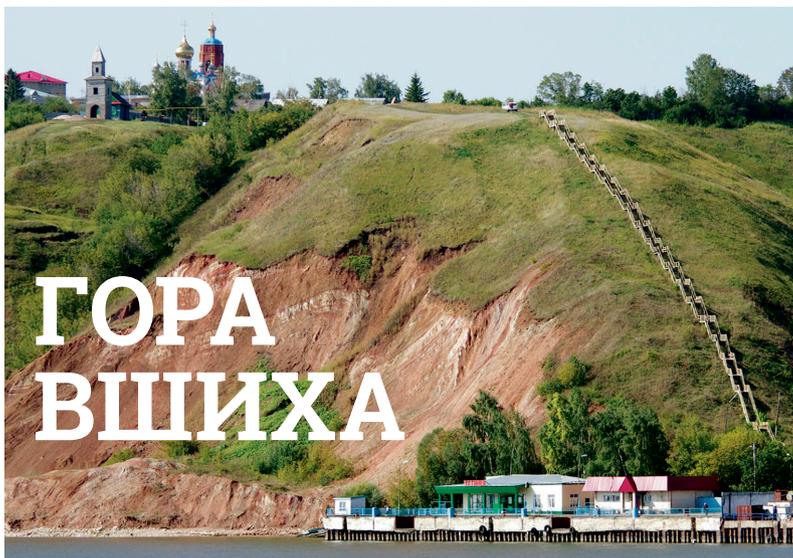
Объект оснащен оборудованием, отвечающим всем современным требованиям. В конструкциях применялись высококачественные износостойчивые материалы в соответствии с ГОСТом, СНиПом и техническим регламентом. Мощность очистных сооружений составляет 20 куб. м в сутки. Работать они будут в непрерывном режиме, а в случае отключения электричества — с помощью генераторов.



«Сточные воды стекали на рельеф местности, затем в реку Крым-Сараево, далее в приток реки Дымки, которая является памятником природы регионального значения. Сейчас эти нарушения устранены», — сообщила инспектор Приикского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов РТ Эльза Валиева.

На объекте идут пусконаладочные работы, в конце августа все заработает в полном режиме.





# ГОРА ВШИХА

По одной из версий, «вшивым», то есть нехорошим, местом гору стали называть пришедшие сюда в VIII–IX веках булгары. Им древние обряды, которые совершали на горе местные племена, казались нехорошими, нечистыми. По другому преданию, у горы останавливались на отдых бурлаки, устраивая походную баню и избавляясь от вьедливых насекомых. А еще волжские рыбаки у подножия горы сшивали сети, отсюда и третье название — Сшива.

В высоту гора достигает всего 235 метров над уровнем моря. Но здесь на крутых волжских берегах обнажаются древние геологические породы, среди которых можно увидеть доломиты и известняки, гипс и мел, аргиллиты и мергели, пески и глины.

Древние поселения существовали на этой земле с середины первого тысячелетия нашей эры. Здесь найдено множество древних находок каменного века, Волжской Булгарии, Золотой орды, Казанского ханства и царской Руси.

У подножия горы начинается высокая крутая деревянная лестница, которая тянется от пристани к городу. На вершине стоит сторожевая деревянная башня, указывающая место, откуда когда-то началась Тетюшская застава, основанная в конце XVI века. Здесь проходят исторические реконструкции и ролевые игры,

Тетюшские горы тянутся по правому берегу Волги от села Сюкеево до деревни Кашка и изобилуют глубокими оврагами, балками и крутыми уступами. В их центральной части находится один из живописных природных объектов республики — гора Вшиха, или Вшивка. Овеянная множеством легенд и преданий, гора вздымается из вод Куйбышевского водохранилища у пристани города Тетюши.

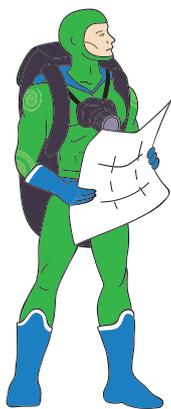
в которых можно принять участие — пострелять из лука и арбалета, сразиться на мечах, булавах и топорах.

Вшиха притягивает не только туристов, но и грозные силы природы — в вершину горы часто бьют молнии. У местных жителей есть поверье, что до прихода булгар древние племена, жившие в этих краях, во время грозы оставляли на вершине людей, преступивших закон, чтобы их убило молнией.

Гора интересна своей разнообразной растительностью и богатством животного мира. На ее склонах произрастают всевозможные виды растений, многие из которых занесены в Красную книгу РТ. Тут легко можно встретить удивительных и редких насекомых: стрекозу большое коромысло, жука-оленья, бабочек мнемозину, махаона, адмирала.

Летом от Казани до Тетюшей лучше добраться на метеоре. Почти за три часа «полета» по воде вы увидите множество красивых пейзажей и интересных волжских сел и деревень, где сохранились образцы старинной русской архитектуры.

**На вершине Вшихи расположена смотровая площадка с потрясающим видом на Волгу. Это одно из лучших мест в Татарстане для панорамных фотографий.**



Подготовил Ирек Зиганшин, кандидат географических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории биогеохимии Института проблем экологии и недропользования Академии наук РТ

# А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

**Тюльпан** – один из самых быстро растущих цветов в мире. За сутки он может вырасти на 2 сантиметра.



**Улитка** может спать годами, обходясь без еды.



**У морской звезды** нет мозга.



**Странствующий альбатрос** – рекордсмен по размаху крыльев среди птиц. Его размах может достигать 3,5 метра.



Сердце **кита** бьется только 9 раз в минуту.



**Масса Земли** составляет  
6 000 000 000 000 000  
000 000 000  
килограммов.



# ПЛАН ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

**Сентябрь 2020**

**В рамках Татарстанского нефтегазохимического  
форума – 2020:**

- *Круглый стол «Национальный проект «Экология» – 2 сентября.*
- *XV Всероссийская научно-практическая конференция им. А. И. Щеповских «Промышленная экология и безопасность» – 3 сентября.*

Экологический праздник «Будет Чисто  
в Татарстане», г. Буинск – **5 сентября.**

Экологический праздник «Будет Чисто  
в Татарстане», г. Арск – **13 сентября.**

Онлайн-квест среди команд образовательных  
организаций «ЭКВЕСТ» – **с 14 сентября по 17 октября.**

**Кроме того, в сентябре пройдут:**

Экологическая очистка о. Изумрудное,  
г. Казань.

Экологическая очистка водоема общественного значения,  
г. Набережные Челны.

Экологическая очистка водоема общественного значения,  
г. Нижнекамск.

Акция по созданию «Зеленых островков эколят в память о воинах,  
погибших во время ВОВ».

«Кинолето 2020» в гг. Казани, Нижнекамске,  
Набережных Челнах.

Экологический сплав по р. Илети.