

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



О начавшейся весне напоминают не только календарь, но и солидные «плюсовые» температуры. И действительно, пора! Недаром же к марту приурочено и начало Дней защиты от экологической опасности, которые будут идти долго, но первыми – Всемир-

ный день воды и Всемирный метеорологический день, и традиционно по этому поводу в «Источе» поздравления и другие материалы о воде и климате. Также традиционно пришло время нашим природоохранным ведомствам отчитаться о своей работе в 2017 г. и поговорить о планах на будущее.

Весной начинается творческий конкурс, и уже печатаем первые работы. Как обычно, много разных новостей – и региона, и страны, и мира. Оставайтесь с нами!

Поздравление с Всемирным днём ВОДЫ

Вода — краса всей природы. Вода жива, она бежит или волнуется ветром, она движется и дает жизнь и движение всему ее окружающему.



Водные ресурсы – это бесценное богатство, которое при неправильном обращении может превратиться в мощную разрушительную силу. Вода — это самое мягкое и самое слабое существо в мире, но в преодолении твердого и крепкого она непобедима, и на свете нет ей равного! Будем же с уважением относиться к воде, и она обязательно ответит нам взаимностью, сделав нас здоровее, богаче и счастливее!

Коллектив ТОВР по Иркутской области Енисейского БВУ поздравляет научных работников, представителей коллективов, имеющих отношение к Воде, жителей Иркутской области, гидрологов, коллег – водников с Всемирным днем воды!

Пусть Ваша жизнь будет веселой, озорной и живой, как вода!

Река, и озеро, и пруд
Всегда нас летом в гости ждут,
В жару приятно окупаться
И у ручья — воды напиться
Повсюду, всем вода нужна:
Она и кораблям важна,
Плывут что на морском просторе,
Пшенице, спеющей на поле...
И для людей, и для зверей
Нет ничего воды ценней.
Водой всем нужно дорожить,
Ведь без нее нам не прожить!!!

22 марта — Всемирный день воды

23 марта — Всемирный метеорологический день и День работников гидрометеорологической службы России

Каждый год 23 марта по инициативе Всемирной метеорологической организации (ВМО) под эгидой организации Объединённых Наций (ООН) отмечается Всемирный метеорологический день (ВМД). В этом событии принимают участие 185 стран и 6 территорий ВМО.

Праздник был учреждён в 1950 году, после того как 23 марта 1950 года вступила в силу Конвенция Всемирной метеорологической организации, в которой было провозглашено образование Организации, которая уже в 1951 году получила высокий статус специализированного учреждения ООН. А специалисты гидрометеорологической службы России с 2009 года ежегодно отмечают в этот день также свой профессиональный праздник, – День работников гидрометслужбы России, который был учреждён указом Президента РФ № 812 от 19.05.2008 года.

Стало многолетней устойчивой традицией, что каждый год торжественные мероприятия ВМД посвящаются одной из актуальных тем. Тема (девиз) этого года – «Готовимся к погоде, учитываем климат». Эта тема очень своевременна. Погода, климат жизненно важны для экономики, управленческой деятельности, населения, общественного благосостояния, безопасности.

В последнее время большое беспокойство на планете Земля вызывают происходящие климатические изменения, которые касаются всех. Они затрагивают практически все социально-экономические отрасли: от сельского хозяйства до туризма, от инфраструктуры до здравоохранения.

Информация о погоде и климате, а также об их изменчивости и изменении, уже буквально укоренена в нашей повседневной жизни: от ежедневных метеорологических сводок и прогнозов до сезонных климатических предсказаний. Особое значение имеет прогнозирование экстремальных и опасных гидрометеорологических явлений и выпуск

заблаговременных предупреждений о них. Важно отметить, что в основе метеорологической и климатической информационной продукции лежит огромный объём гидрометеорологических наблюдений, вычислений, анализов и исследований.

В последние годы имеются серьёзные достижения в области численного прогнозирования погоды. Так, сегодня прогноз погоды на 5 дней имеет ту же оправдываемость, как и прогноз на 2 дня 20 лет назад.

В Федеральном государственном бюджетном учреждении «Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Иркутское УГМС») в контексте темы ВМД 2018 года функционирует система метеорологического и климатического мониторинга (регулярные стационарные метеорологические наблюдения). Она действует как составная часть глобальной системы наблюдений ВМО за погодой и климатом. Проводятся метеорологические и климатические обобщения, в том числе оценка региональных климатических изменений на территории Приангарья.

Система метеорологических наблюдений для последующих климатических обобщений на территории деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС» включает в себя 79 пунктов наблюдений (метеостанции, метеотделы двух центров по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и двух гидрометобсерваторий, метеогруппы крупных специализированных станций), из них 74 подразделения передают оперативную метеорологическую информацию для использования при составлении прогнозов погоды. В Иркутском УГМС осуществляется расширенная

программа метеорологического прогнозирования: в Иркутском гидрометцентре составляются следующие виды метеопрогнозов: суточные (с уточнением на день), на последующие 2 дня, недельные, месячные, специализированные по запросам. Причём месячные прогнозы погоды составляются для территорий: Иркутской области, Красноярского края, Бурятии, Якутии, Хакасии, Тывы, а также Монголии. Большое прикладное значение имеют гидрологические и агрометеорологические прогнозы. Огромное внимание уделяется прогнозированию опасных природных (гидрометеорологических) явлений (ОЯ) и передаче штормовых предупреждений и оповещений о возникновении ОЯ.

В последнее десятилетие происходила и продолжается модернизация метеорологических наблюдений путём оснащения пунктов метеонаблюдений автоматизированными метеорологическими комплексами (АМК). Существующий штат пунктов наблюдений сохраняется, специалисты дополняют данные наблюдений АМК, контролируя и обслуживая комплекс.

Успешное функционирование в Иркутском УГМС системы метеорологического и климатического мониторинга – заслуга как работников сетевых наблюдательных пунктов (в том числе и, особенно, расположенных в труднодоступной местности), так и квалифицированных опытных специалистов в центрах обработки, анализа и обобщения информации.

Поздравляю всех работников Службы с Всемирным метеорологическим днём и Днём работников гидрометеорологической службы России! Желаю новых производственных Успехов, доброго стабильного Здоровья, Счастья и Благополучия!

А.М. Насыров – начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

МПР Иркутской области – 2017 год

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области как исполнительный орган государственной власти Иркутской области ежегодно информирует население через средства массовой информации о исполнении возложенных задач за прошедший год в сфере обеспечения охраны окружающей среды.

Указом Президента Российской Федерации 2017 год объявлен «Годом экологии» и «Годом особо охраняемых природных территорий», в связи с чем проведено и реализовано большое количество мероприятий министерством.

Федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы»

В целях реализации Программы Правительства Иркутской области заключены Соглашения с Федеральным агентством водных ресурсов, Минстроем России и Минприроды России о предоставлении средств федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в размере 1 554 926,8 тыс. рублей на реализацию следующих мероприятий и объектов капитального строительства в 2017 году:

- Реконструкция канализационных очистных сооружений правого берега города Иркутска. I этап (Сооружения механической очистки, обеззараживания. Сливная станция).
- Реконструкция канализационных очистных сооружений правого берега города Иркутска. II этап (Илоуплотнители. Насосная станция уплотненного осадка. Цех механического обезвреживания осадка. Насосная станция сливной воды. Площадка временного хранения обезвоженного осадка.)
- Реконструкция канализационных очистных сооружений правого берега города Иркутска. III этап (Блок фильтров. Компрессорная. Насосная станция технической воды. Насосная станция промывных вод и дождевых стоков. Технологические трубопроводы).

На реализацию мероприятия в 2017 году предусмотрено всего 1 176,9 млн рублей из всех источников финансирования.

- Строительство полигона твердых бытовых отходов на территории рабочего поселка Михайловка в Черемховском районе. Освоено за год 48 392,12 тыс. рублей, из них средства федерального бюджета – 31 478,33 тыс. рублей, средства областного бюджета – 15 504,27 тыс. рублей, средства местного бюджета – 1 409,52 тыс. рублей. Объект переходящий на 2018 год.
- Техническое перевооружение котельной в г. Свирск: Строительство водогрейной очереди с двумя котлами СН-750). Освоено всего 3 694,50 тыс. рублей, из них средства федерального бюджета – 2 475,30 тыс. рублей, средства областного бюджета – 1 182,60 тыс. рублей, средства местного бюджета – 36,60 тыс. рублей. Общестроительные работы завершены, акт приемки законченного капитальным строительством объекта подписан. Объект введен в эксплуатацию.

- Укрепление берега реки Китой на участке протяженностью 1200 м от п. Старица до п. Кирова, Иркутская область. Освоено всего 240 604,0476 тыс. рублей, из них средства федерального бюджета – 194 485,08899 тыс. рублей, средства областного бюджета – 45 619,96026 тыс. рублей, средства местного бюджета – 498,99835 тыс. рублей. Общестроительные работы по объекту закончены, подписан акт законченного строительством объектом. Ввод объекта в эксплуатацию планируется до конца 2018 года.

- Реализация мероприятий по ликвидации негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности ОАО «БЦБК». Освоено всего 288 177,38093 тыс. рублей, из них средства федерального бюджета – 193 078,84521 тыс. рублей, средства областного бюджета – 95 098,53572 тыс. рублей. Сроки реализации мероприятия: 2017–2020 гг.

Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 – 2020 годах»

В 2017 году осуществлялось финансирование следующих водохозяйственных объектов:

- Берегоукрепление р. Черемшанка в г. Черемхово Иркутской области. Объем финансирования – 374 683,92 тыс. рублей.
- Инженерная защита пос. Петровпавловское от негативного воздействия вод р. Лена. Объем финансирования – 141 346,00 тыс. рублей.
- Берегоукрепительные работы на р. Бирюса в с. Талая Тайшетского района. Объем финансирования – 145 120,84 тыс. рублей.
- Капитальный ремонт берегоукрепления р. Лена в г. Усть-Кут. Объем финансирования – 110 850,19 тыс. рублей.
- Капитальный ремонт дамбы на р. Тайшетка в г. Тайшет. Объем финансирования – 67764,20 тыс. рублей.

В соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ Иркутской области была предоставлена субвенция на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений в размере 32 141,7 тысяч рублей.

На основании перечня мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей, на территории Иркутской области в 2017 году реализованы следующие мероприятия.

Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Анга, Бугульдейка, Сарма, Куртун в пределах населенных пунктов Еланцы, Анга, Бугульдейка, Сарма, Куртун Ольхонского района.

Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реке Лена в пределах населенных пунктов Киренск, Кривошапкино, Петровпавловск, Макарово, Алымовка, Кривая Лука Киренского района

Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в 10 района Иркутской области на 27 водных объекта в границах населенных пунктов.

Выполнение работ по руслорегулированию и расчистки русла р.Ия ПК 1497 км + 85 ПК 1504 км +85 в г.Тулун, Иркутская область.

Разработка проектной документации по объекту «Расчистка и руслорегулирование реки Ушаковка в г.Иркутске Иркутской области».

Протяженность водных объектов, на которых в 2017 году выполнены работы по установлению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, составила 587,84 км, по закреплению на местности специальными информационными знаками 50,6 км. Протяженность водных объектов, на которых в 2017 году выполнены работы по оптимизации пропускной способности русла, составила 0,5 км.

В соответствии с Законом Иркутской области от 21 декабря 2016 года № 121-ОЗ «Об областном бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов» финансирование государственной программы в 2017 году из областного бюджета составил 1 082,573 млн. рублей, из федерального бюджета составил 1 441,409 млн. рублей.

Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области как ответственным исполнителем реализовывались следующие мероприятия.

В рамках реализации заключенных органами местного самоуправления контрактов на оказание услуг по сбору, транспортированию и утилизации (захоронению) твердых коммунальных отходов с несанкционированных мест размещения отходов ликвидировано 13 несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов:

- с. Онгурен Ольхонского района, объем отходов 7662,0 куб. м., площадь 51080 кв.м.;
- р.п. Тельма, Усольский район, объем отходов 13216 куб. м., площадь 6181 кв.м.;

п. Кутулик, Аларский район, объем отходов 5873,22 куб. м., площадь 20 000 кв.м.;

Ангарский городской округ, 8 несанкционированных свалок, объем отходов 82657,62 куб. м., площадь 82127 кв.м.;

с. Баклаши Шелеховского района, объемом отходов 30845,4 куб. м., площадь 26876,3 кв.м.;

р.п. Большой Луг Шелеховского района, объем отходов 483,2 куб. м., площадь 2416,01 кв.м.

В связи решением Кировского районного суда от 15 октября 2016 года № 45505 по иску прокуратуры Иркутской области на министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области возложена обязанность разместить на внутренних водных путях озера Байкал в границах Иркутской области пункты приема для сбора нефтесодержащих вод и мусора с судов.

В декабре 2017 года завершено проектирование работ по «Организации и обустройству приемных пунктов нефтесодержащих (НВ), хозяйственно-бытовых сточных вод (СВ) и твердых коммунальных отходов (ТКО) с судов в акватории озера Байкал». Объем предусмотренных средств составил 9,9 млн рублей. Исполнителем по контракту ООО «ГЦБК Речфлота» предоставлен следующий пакет документов:

- проект, согласованный с Российским Речным Регистром;
- положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту;
- заключение о достоверности определения сметной стоимости строительства судна, выданное специализированной организацией с признанием РРР.

Проект предполагает строительство Стоечного судна природоохранного назначения с функцией приема СВ, НВ и ТКО. Судно класса Российского Речного Регистра (РРР) + М 3.0. (соответствует акватории озера Байкал). По результатам полученной проектной документации в 2018 году планируется подготовить и направить в Минтранс России и Минприроды России заявку на предоставление финансирования из средств федерального бюджета с целью строительства приемного пункта НВ, СВ и ТКО.

Во исполнение статьи 42 Конституции Российской Федерации и соблюдения права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды министерство ежегодно формирует государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области». В 2017 году министерством издан государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Иркутской области в 2016 году» тираж составил 650 бумажных экземпляров. Доклад направлен в муниципальные образования, общественные организации, школы, библиотеки, размещен на сайте министерства и Правительства Иркутской области.

Исполнение полномочий по радиационной безопасности населения

В соответствии с подпрограммой «Защита окружающей среды в Иркутской области на 2014–2020 годы» выполнены работы по организации учета и контролю радиационных веществ и отходов на территории Иркутской области («Иркутским филиалом» ФГУП «РосРАО»).

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» проведена оценка влияния основных источников ионизирующего излучения. Подготовлен радиационно-гигиенический паспорт территории Иркутской области за 2016 год и направлен в Федеральный Центр гигиенического и санитарного надзора Минздрава Российской Федерации.

По заказу министерства ФГУП «РосРАО» выполнены работы по установлению границ охранной зоны территории подземного ядерного взрыва в Осинском районе в соответствии с разработанной программой по исследованию радиационной обстановки на территориях прилегающих к месту проведения подземного ядерного взрыва проведен мониторинг в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Исследования проведены на территории Осинского района в контрольных точках территории ПЯВ и в населенных пунктах,

находящихся в радиусе до 30 км от устья технологической скважины ПЯВ, в том числе в населенных пунктах с.Обуса, д. Борохал, д. Горхон, д. Кутанка, с. Ленино, д. Хайга, д. Онгой, с.Оса и др. На содержание радионуклидов проверке подлежали природные пищевые продукты (грибы, ягоды, рыба и др.), сельскохозяйственная продукция с территории, прилегающей к месту проведения ПЯВ; питьевая вода поверхностных водотоков и скважин.

По результатам исследований радиационная обстановка на территориях прилегающих к месту проведения ПЯВ в Осинском районе считается благополучной, загрязнения территории, почвы, пищевых продуктов, поверхностных и подземных вод не выявлено. Вокруг устья технологической скважины ПЯВ «Рифт 3» рекомендовано установить охранную зону.

Развитие системы особо охраняемых природных территорий регионального значения – памятники природы

В 2017 году постановлениями Правительства Иркутской области утверждено 19 памятников природы регионального значения, утверждены границы и положения о режимах зон с особыми условиями использования территории. По 16 памятникам природы регионального значения внесены сведения о границах, режимах охраны памятников внесены в единый государственный реестр недвижимости.

Проведены работы по комплексному экологическому и социально-экономическому обследованию территории, предполагаемой для образования особо охраняемой природной территории регионального значения «Природный парк Витязь» в Шелеховском районе Иркутской области.

В рамках подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса в Иркутской области на 2014–2020 годы» государственной программы «Охрана окружающей среды» на 2014–2020 годы выполнены следующие мероприятия.

- Осуществлена постановка на учет четырех бесхозяйных гидротехнических сооружений в Аларском, Чунском и Нижнеудинском районах (31 % от общего количества бесхозяйных гидротехнических сооружений). Всего по состоянию на 01.01.2018 года численность бесхозяйных гидротехнических сооружений на территории Иркутской области составляла 13 единиц.

- Проведен государственный мониторинг качества воды в реках Ода, Вересовка, протока Боковская, мониторинг состояния дна, берегов, водоохранных зон реки Ида в районе села Заглик, проведен комплексный анализ негативного воздействия на водный объект р. Хайта объекта водопользования СХ ПАО «Белореченское».

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» выполнена работа по инвентаризации земель Иркутской области, подверженных негативному воздействию водных объектов. В результате выполнения работы определены границы зон затопления территории 16 населенных пунктов Иркутской области на участке реки Ангара от плотины Иркутской ГЭС до устья реки Белой.

На территории Иркутской области 195 населенных пунктов попадают в зоны затопления (подтопления), вызванные различными гидрологическими явлениями и процессами.

Реализация государственных услуг

Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня

В 2017 году организованы и проведены государственные экологические экспертизы.

По материалам обоснования объемов (лимиты, квоты) изъятия объектов животного мира на территории Иркутской области, предлагаемых к установлению службой по охране и использованию животного мира Иркутской области в период охоты с 1 августа 2017 года по 1 августа 2018 года.

По материалам «Комплексное экологическое и социально-экономическое обследование территории, предполагаемой для образования особо охраняемой природной территории регионального значения «Природный парк «Витязь» в Шелеховском районе Иркутской области».

Экспертиза по материалам «Комплексное обследование территории создаваемого государственного природного заказника регионального значения «Кимильтейский».

Выдача разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

В соответствие с административным регламентом в 2017 году выдано 569 разрешений для 332 хозяйствующих субъектов. За выдачу разрешений в областной бюджет поступило платежей по государственной пошлине в размере 1991,5 тыс. рублей.

Установление нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору

За 2017 год в министерство поступило 343 заявлений об установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. За выдачу документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в доход Иркутской области поступило 513,7 тыс. рублей.

Предоставление водных объектов в пользование

В 2017 году поступило на рассмотрение 69 пакетов документов для предоставления права пользования водными объектами на основании договора водопользования.

По состоянию на 01.01.2018 года зарегистрировано в Государственном водном реестре 327 договоров водопользования, в том числе в 2017 году – зарегистрировано 50 договоров водопользования. В течении года заключено 148 дополнительных соглашений к действующим договорам водопользования в части изменения параметров водопользования.

Проведено 26 открытых аукциона по приобретению права на заключение договоров водопользования в части использова-

ния акватории рек Ангара, Лена, Киренга Витим и др.

В 2017 году поступило на рассмотрение 87 пакетов документов для предоставления права пользования водными объектами на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование.

По состоянию на 01.01.2018 года зарегистрировано в Государственном водном реестре 891 решение о предоставлении водных объектов в пользование. В 2017 году зарегистрировано 79 решений.

Обеспечение осуществления полномочий субъекта Российской Федерации по распоряжению единым государственным фондом недр на территории Иркутской области

По состоянию на 31 декабря 2017 года на территории Иркутской области деятельность в сфере недропользования в соответствии с лицензиями на право пользования участками недр местного значения осуществляют:

- 110 организаций на 268 участках недр, содержащих общераспространенные полезные ископаемые;
- 127 недропользователей на участках, содержащих подземные воды.

В 2017 году проведено 26 заседаний аукционной комиссии по предоставлению права пользования участками недр местного значения, расположенных на территории Иркутской области, в ходе которой рассмотрены заявки юридических лиц на участие в аукционах. Проведено 26 аукционов по предоставлению в пользование участков недр местного значения. По аукционам определены победители и выдано 20 лицензий на право пользования недрами, в том числе:

- для геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийных пород, для разведки и добычи песчано-гравийных пород – 12;
- для геологического изучения, разведки и добычи строительного камня (доломитов, долеритов), для разведки и добычи долеритов – 7;
- для разведки и добычи песков – 1.

По заявлению недропользователей, проводившими работы по геологическому изучению в целях поисков и оценки ОПИ, и выявленных ими месторождений ОПИ, выдано 8 свидетельств об установлении факта открытия месторождений общераспространенных полезных ископаемых. На основании проведенных работ по геологическому изучению, 6 недропользователей, получив-

шие свидетельства об установлении факта открытия месторождения общераспространенного полезного ископаемого, получили право пользования участками недр местного значения для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на открытых ими месторождениях.

В 2017 году на участки недр местного значения, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения, объемом добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, выдано 174 лицензии.

Всего в 2017 году выдана 201 лицензия на пользование участками недр местного значения, из них:

- на подземную воду – 174;
- на общераспространенные полезные ископаемые по результатам аукциона – 20;
- на общераспространенные полезные ископаемые по факту открытия месторождения ОПИ – 6;
- на общераспространенные полезные ископаемые сроком на 1 год – 1.

В 2017 году актуализирован Перечень участков недр местного значения, содержащих месторождения общераспространенных полезных ископаемых, расположенных на территории Иркутской области и утвержден распоряжением Правительства Иркутской области от 25 апреля 2017 года № 230-рп. В Перечень включены 255 участков недр местного значения.

Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о представляемых в пользование участках недр местного значения

Экспертной комиссией по проведению государственной экспертизы запасов общераспространенных полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, утвержденной приказом министра природных ресурсов и экологии Иркутской области от 24 декабря 2012 года № 19-мпр, рассмотрены материалы 43 отчета о результатах геологоразведочных работ и переоценки запасов общераспространенных полезных ископаемых, в том числе запасов подземных вод. Государственный баланс месторождений общераспространенных полезных ископаемых

Иркутской области пополнился 37 месторождениями.

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых на территории Иркутской области в 2017 году по категории С1 + С2 составил 25 873 076,4 м3.

Прирост запасов питьевых подземных вод по двум месторождениям в 2017 году составил 760 м3/сут.

За проведение экспертизы и переоценки запасов полезных ископаемых поступило в областной бюджет 1 455 000 рублей.

Ведение фонда геологической информации Иркутской области, составление территориального баланса запасов и кадастра месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых

В 2017 году министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области составлен территориальный баланс месторождений общераспространенных полезных ископаемых за 2016 год. На Государственном балансе месторождений общераспространенных полезных ископаемых Иркутской области числится 483 месторождения общераспространенных полезных ископаемых (из них в распределенном фонде – 216, и в нераспределенном фонде – 267), в том числе:

- 182 месторождений песчано-гравийных пород;
- 83 месторождения глин и суглинков;
- 72 месторождения доломитов;
- 32 месторождения песка;
- 29 месторождение долеритов;
- 2 месторождения аргиллитов;
- 17 месторождений извести;
- 3 месторождения гнейсов, гранито-гнейсов, гнейсо-гранитов;
- 15 месторождений гранитов;
- 15 месторождений керамзитового сырья;
- 9 месторождений алевролитов;
- 4 месторождения песчаников;
- 10 месторождений известняка;
- 6 месторождений габбро-диабазов;
- 2 месторождения базальтов;
- 2 месторождения мергеля.

Ежегодно Баланс ОПИ пополняется новыми месторождениями.

В 2017 г. поступления в бюджет области от сборов и разовых платежей при предоставлении прав недропользования общераспространёнными полезными ископаемыми составили на 1 января 2018 года 25 867 758, 24 руб. Налог на добычу ОПИ на 01.12.17 год составил 86,559 млн. руб.

В сентябре 2017 года МПР Иркутской области выступило основным организатором Байкальского международного водного форума

Служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области (далее – служба) является исполнительным органом государственной власти Иркутской области по управлению в области охраны окружающей среды и природопользования, осуществляющим функции в сфере регионального государственного экологического надзора, а также контроля за соблюдением законодательства об экологической экспертизе, организации контроля за радиационной обстановкой.

Задачами службы в части осуществления регионального государственного экологического надзора являются осуществ-

- регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- регионального государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха;
- регионального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов;
- регионального государственного надзора в области обращения с отходами;
- регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий
- регионального государственного надзора за соблюдением требований к обращению озоноразрушающих веществ, при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов,

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ОЗЕРА БАЙКАЛ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017 ГОД

подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Кроме того, служба осуществляет контроль за соблюдением законодательства об экологической экспертизе при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, а также организацию контроля за радиационной обстановкой на территории Иркутской области в пределах полномочий, установленных законодательством.

В рамках осуществления на территории Иркутской области регионального государственного экологического надзора за отчетный период проведено 425 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе:

- плановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – 97;
- внеплановые проверки – 164;
- рейдовые мероприятия, связанные с установлением фактов, изложенных в заявлениях (обращениях) физических и юридических лиц, в информации органов государственной власти, местного самоуправления, средств массовой информации – 164.

В ходе надзорных мероприятий государственными инспекторами Иркутской области в области охраны окружающей среды выявлено 782 нарушений обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

Общее количество постановлений об административных наказаниях, вынесенных по итогам надзорной деятельности, составляет 451, из них:

- наказания в виде предупреждения – 68;
 - наказания в виде штрафа – 383.
- Общая сумма наложенных штрафных санкций за отчетный период составила 17 633, 9 тыс. рублей, взыскано – 7 845,3 тыс. рублей.

ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Во исполнение статьи 8.2 Федеральный закон от 26.12.2008г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», в целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, служба осуществляет мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований в соответствии с утвержденной приказом от 10.01.2017г. №2 –ср программой профилактики нарушений (далее – программа профилактики нарушений).

За период с января по декабрь 2017 года службой в рамках реализации программы профилактики нарушений проведена следующая работа, в том числе:

- выдано юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям 15 предостережений;
- 29.06.2017 и 26.12.2017. проведены публичные обсуждения результатов правоприменительной практики службы для подконтрольных объектов, а именно под-

лежащих региональному государственному экологическому надзору.

В публичных обсуждениях приняли участие сотрудники прокуратуры Иркутской области, Управления Росприроднадзора по Иркутской области, Филиала «ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону ФБУ «ЦЛАТИ по СФО» – г.Иркутск, а также представители юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, подлежащих региональному государственному экологическому надзору. На публичных обсуждениях рассмотрены вопросы соблюдения природоохранного законодательства Российской Федерации, а также реализации положений статей 8.3, 8.2, 10 и 26.1 294-ФЗ, а именно:

- наиболее типичные нарушения природоохранного законодательства Российской Федерации, выявляемые в ходе контрольно-надзорной деятельности;
- разъяснения требований природоохранного законодательства, закрепленных нормативных правовых актах Российской Федерации и Иркутской области;
- государственного учета объектов негативного воздействия на окружающую среду
- особенностей формирования ежегодных планов проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей – профилактики нарушений законодательства;
- проведения контрольных мероприятий без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ОЗЕРА БАЙКАЛ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017 ГОД

Окончание. Начало на стр. 3

– случаев вынесения предостережений и мотивированных представлений на проведение внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Кроме того, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайтах Открытого Правительства Иркутской области и службы по адресу: <http://irkobl.ru/sites/baikal/> предусмотрено размещение:

– нормативных правовых актов и/или их отдельных частей;

– специализированных статей для информирования и разъяснения требований природоохранного законодательства хозяйствующих субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований;

– обобщения практики осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Иркутской области, в том числе с

указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований с рекомендациями в отношении мер, которые должны приниматься юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в целях недопущения таких нарушений.

В информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещено 35 публикаций с разъяснениями природоохранного законодательства Российской Федерации для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Ведение регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 219-ФЗ) внесены изменения в Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон № 7-ФЗ) в части, касающейся учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объекты НВОС).

В соответствии с п. 1 ст. 69.2 Федерального закона № 7-ФЗ объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, подлежат постановке на государственный учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на указанных объектах, в уполномоченном Правительством Российской Федерации федеральном органе исполнительной власти или органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией.

Согласно статье 11 Федерального закона № 219-ФЗ со дня вступления в силу данного Федерального закона (т.е. с 1 января 2015 года) в течение двух лет юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность, обязаны поставить на государственный учет принадлежащие им на установленном законом праве объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в порядке, установленном статьей 69.2 Федерального закона № 7-ФЗ.

Таким образом, юридические лица, индивидуальные предприниматели должны поставить на государственный учет именно те объекты НВОС, на которых они осуществляют хозяйственную и (или) иную деятельность. Согласно п.п. 2, 3 ст. 69.2 Федерального закона № 7-ФЗ постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется на основании заявки о постановке на государственный учет, которая подается юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями не позднее чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации указанных объектов.

Форма заявки о постановке на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в фор-

ме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью, утверждена Приказом Минприроды России от 23 декабря 2015 года № 554 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью». Порядок формирования кодов объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и их присвоения соответствующим объектам установлен Приказом Минприроды России от 23 декабря 2015 года № 553 «Об утверждении порядка формирования кодов объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и присвоения их соответствующим объектам».

При смене юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, реорганизации юридического лица в форме преобразования, об изменении его наименования, адреса (места нахождения), а также об изменении фамилии, имени, отчества (при наличии), места жительства индивидуального предпринимателя, реквизитов документа, удостоверяющего его личность; при изменении места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду; при изменении характеристик технологических процессов основных производств, источников загрязнения окружающей среды; при изменении характеристик технических средств по обезвреживанию выбросов, сбросов загрязняющих веществ, технологий использования, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления согласно пункту 6 статьи 69.2 Федерального закона № 7-ФЗ юридические лица и индивидуальные предприниматели проводят актуализацию сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. При прекращении деятельности на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии с п.п. 11, 12, 13 ст. 69.2 Федерального закона № 7-ФЗ юридические лица и индивидуальные предприниматели при прекращении акта о его консервации или ликвидации снимают с государственного учета объект НВОС, получая свидетельство о снятии с государственного учета.

Службой за 2017 год юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащим региональному государственному экологическому надзору, выдано 1596 свидетельств о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. На официальном сайте службы размещена информация для природопользователей по вопросу постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

С 1 января 2018 года юридические лица и индивидуальные предприниматели, которые не выполнили или несвоевременно выполнили обязанности по подаче заявок на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, не представили сведения для актуализации учетных сведений, могут быть привлечены к административной ответственности по статье 8.46 КоАП РФ.

Мероприятия, проводимые в рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий на территории Иркутской области

Согласно Указу Президента Российской Федерации В.В. Путина от 5 января 2016 года № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии» и Указу Президента Российской Федерации от 1 августа 2015 года № 392 «О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий» 2017 год объявлен Годом особо охраняемых природных территорий и Годом экологии.

В этой связи, на 2017 год министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области при участии органов государственной власти Иркутской области, муниципальных образований, общественных организаций, предприятий разработан и утвержден распоряжением Правительства Иркутской области от 15 сентября 2016 года № 519-рп план мероприятий по проведению в 2017 году Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий на территории Иркутской области, включающий в себя около 200 мероприятий.

Служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области принимала участие в следующих мероприятиях, проводимых в соответствии с названным планом:

– VI форум участников общественно-го водоохранного движения «Чистые воды Прибайкалья»;

– III Межрегиональная детско-юношеская экологическая олимпиада «Почва и Лес: связь и взаимодействия»;

– Открытый урок в рамках акции «Все-российский экологический урок «Сделаем вместе!»».

В рамках плана мероприятий по проведению в 2017 году Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий на территории Иркутской области 27 сентября 2017 года службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области было организовано и проведено заседание за круглым столом на тему: «Актуальные вопросы организации обращения с отходами производства и потребления на территории муниципальных образований». За круглым столом обсуждались вопросы, связанные с реализацией положений Федеральных законов от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части осуществления государственного надзора в области обращения с отходами производства и потребления, муниципального контроля за соблюдением правил благоустройства территорий поселений, городских округов, внутригородских районов.

В заседании приняли участие представители федеральных и региональных органов государственной власти, органов местного самоуправления. Были заслушаны доклады и выступления представителей администраций городов Иркутска, Братска, Ангарского городского округа и Шелеховского района о деятельности органов местного самоуправления в части благоустройства территории муниципальных образований и предупреждения возникновения несанкционированных свалок. Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области и министерство жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области выступили с сообщениями о реализации государственной политики в области обращения с отходами на территории Иркутской области, а также о механизме участия органов местного самоуправления в ее реализации и получения дополнительных субсидий из областного бюджета.

Органами государственного надзора, в том числе Управлением Росприроднадзора по Иркутской области, Байкальским управлением Росприроднадзора, Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области, Управлением Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия, министерством лесного комплекса Иркутской области и службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области, в свою очередь, была представлена информация о деятельности названных ведомств по выявлению мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления и ликвидации свалок в рамках возложенных на соответствующий орган государственного надзора полномочий. В ходе обсуждения представителями Управлением Россельхознадзора по Иркутской области и Республики Бурятия была отмечена необходимость незамедлительного уведомления ведомства и службы ветеринарии Иркутской области о фактах обнаружения биологических отходов, в том числе трупов животных и их останков.

Служба во взаимодействии с коммуникационным агентством АГТ-Сибирь En+

Group уже на протяжении четырех лет (с 2014 года) является соорганизатором проведения в Иркутской области Экомарафона «360 минут», в рамках которой осуществляется уборка мусора на территориях, прилегающих к озеру Байкал и реке Ангара. В 2018 году взаимодействие с коммуникационным агентством АГТ-Сибирь En+ Group в организации, в том числе по привлечению волонтеров для участия в Экомарафоне «360 минут» будет продолжено. Акция проходит с 2014 года, имеет высокую социальную значимость и призвана привлечь внимание общественности и молодого поколения на проблему загрязнения водных объектов и территорий, прилегающих к водным объектам, бытовым мусором.

Так, в рамках вышеуказанной акции на территории Иркутской области проведено два мероприятия с привлечением волонтеров:

– 30 июля 2017 года на берегу залива Малого моря (Кемпинг-отель «Данко») состоялась Всероссийская акция по уборке водоемов и их берегов «Вода России». За период акции осуществлена очистка береговой полосы озера Байкал в районе залива Малого моря (Кемпинг-отель «Данко»), собрано более 350 мешков мусора.

– 9 сентября 2017 года проведена главная акция. В акции приняли участие более 6 тысяч волонтеров, уборка осуществлена на территории 65 муниципальных образований, объемы собранного мусора составляют более 2,5 тысяч куб.метров.

Во исполнение поручений Президента Российской Федерации 12 декабря 2017 года служба принимала участие в общероссийском дне приема граждан.

Всего за период 2017 года в службу поступило 533 обращения граждан и организаций, в том числе 25 – из администрации Президента Российской Федерации. Из общего числа поступивших в службу обращений 519 рассмотрено на конец отчетного периода. Основные вопросы, отражаемые в обращениях, связаны с нарушениями требований при обращении с отходами, организацией несанкционированных свалок, загрязнением водных объектов и/или водохозяйственных зон, а также незаконной добычей общераспространенных полезных ископаемых.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2018 ГОД

1. Обеспечить выполнение плана контрольно-надзорных мероприятий на 2018 год, согласованного с Генеральной прокуратурой Российской Федерации, по проверке исполнения природопользователями требований природоохранного законодательства Российской Федерации

2. Усилить контроль по работе с обращениями граждан.

3. Продолжить работу:

– по контролю исполнения ранее выданных предписаний по устранению нарушений природоохранного законодательства;

– с органами местного самоуправления муниципальных образований в сфере управления деятельностью по обращению с отходами;

– по развитию и повышению эффективности взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, Управлением Федерального казначейства Российской Федерации, Управлением Федеральной налоговой службы, органами прокуратуры;

– по использованию аналитического сопровождения в контрольно-надзорной деятельности службы;

– по взаимодействию с общественными организациями.

4. В рамках межведомственного взаимодействия с Управлением Росприроднадзора по Иркутской области, а также с органами местного самоуправления продолжить работу по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и расположенных на территории Иркутской области.

5. Обеспечить реализацию мероприятий в рамках приоритетного проекта «Реформа контрольно-надзорной деятельности» посредством внесения соответствующих изменений в правовые акты службы, внедрения риск-ориентированного подхода в осуществление государственного надзора.

Начало нынешней зимы по метеорологическому критерию (устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через ноль градусов в сторону холода) необычно «растянулось» по огромной территории Иркутской области: 5 октября в северных, 8-10 октября в центральных и 24-27 октября в южных районах. Для северных и центральных районов это на 5-10 дней раньше, а для южных – на 6-10 дней позже средних многолетних сроков. «Размах» дат начала зимы 19-22 дня, обычно это различие составляет 8-11 дней. В этом первая примечательность нынешней зимы.

О температурном режиме. Интегральным показателем суровости или мягкости зимы является сумма отрицательных среднесуточных температур воздуха нарастающим итогом с начала зимнего периода (большие значения таких сумм – суровая зима, небольшая сумма – мягкая). Эти суммы весьма неоднородны по огромной территории Иркутской области, и критерием являются величины отклонений фактических сумм конкретной зимы от их средних многолетних значений. В эту зиму на 10 марта названные суммы составили 1800 – 2500 градусов, в северных и верхненеленских районах 2700-3100 градусов, это близко к климатической норме, а на западе области на 100-200 градусов меньше нормы. То есть эта зима по температурному режиму самая обычная, в западных районах в сторону её «мягкости». Но в январе наблюдались контрастные чередования холодных и тёплых периодов и был один очень холодный период: 19-28 января. В этот период минимальные температуры воздуха понижались до -41, -49 градусов, местами -50, -53 градуса и по интенсивности и продолжительности достигали критериев опасного природного (метеорологическо-

го) явления: «сильный мороз». Для центров субъектов федерации (в нашем случае это г. Иркутск) установлен ещё такой показатель: если среднесуточная температура воздуха ниже (холоднее) климатической нормы на 7 градусов и больше – это критерий аномально холодной погоды. В Иркутске в названный холодный период этот критерий был достигнут (отклонение среднесуточной температуры воздуха от нормы было 7-12 градусов).

Но самой примечательной особенностью этой зимы было аномально большое количество осадков. Так, в Иркутске за период с 1 ноября 2017 г. по 10 марта 2018 г. выпало 108 мм при климатической норме 62 мм (174 % нормы), в Осе 113 мм, норма 61 мм (185 %), в Железногорске-Илимском 183 мм, норма 125 мм (146 %). Впечатляюще много осадков выпало за указанный период в горах Хамар-Дабана: 275 мм при норме 175 мм (157 %).

«Рекордсмен» зимы по осадкам – декабрь. Так, в Иркутске их выпало 50 мм (норма 19 мм) и это самая большая декабрьская сумма осадков за всю историю метеорологических наблюдений в Иркутске (132 года). В Хамар-Дабане в декабре осадков выпало 83 мм при норме 43 мм.

Такие значительные осадки сформировали высокий снежный покров. Приведу интегрально-площадной показатель: средняя высота снежного покрова, на открытых пространствах южных, центральных и западных районов области составляла на 10 марта 44 см при норме 26 см (в прошлом году на эту дату было 31 см). За послед-

ние 50 лет метеорологических наблюдений на 10 марта такая высота снежного покрова наблюдается впервые.

Много вопросов вызвали погодные условия в первую декаду марта. Обычно в это время наблюдаются оттепели, весенние капли и талая вода. В этом году даже в Иркутске (юг, плюс отепляющее влияние города) в первой декаде марта не было оттепелей. Да, это явление редкое, но не аномальное. По данным наблюдений метеостанции Иркутск-обсерватория, за последние 30 лет в шести годах в первой декаде марта оттепелей не было. Повторяемость этого 20 %, критерий аномальности 10 % и меньше. А вот в прошлом году в первой декаде марта было 7 дней с оттепелью и максимальная температура воздуха была +5,3 градуса. За 132 года метеонаблюдений Иркутск ещё не то «видал» в первой декаде марта: даже 10 марта в 1897 году минимальная температура воздуха была -37 градусов, а 10 марта 2002 года дневная максимальная температура воздуха была +15 градусов.

В условиях резко-континентального климата Приангарья температурные контрасты велики, а в процессе происходящих климатических изменений они усиливаются, как и увеличивается повторяемость различных аномальных и редких явлений. И в этом плане очень актуален девиз Всемирного метеорологического дня 2018 года: «Готовимся к погоде, учитываем климат».

В. И. Гонтарь, начальник отдела агрометеопрогнозов и агрометеорологии Иркутского гидрометцентра, заслуженный метеоролог России

В г. Иркутске 15 марта 2018 г. состоялось очередное заседание бассейнового совета Ангаро-Байкальского бассейнового округа. Члены Совета из Бурятии участвовали в заседании в онлайн-режиме.

На заседании члены бассейнового совета приняли активное участие в обсуждении вопросов о рассмотрении целесообразности и актуальности дополнительных мероприятий и объектов, заявляемых в рамках бюджетных проектировок Росводресурсов на 2018 год и на плановый период 2019 – 2020 годов, а также на 2019 год и плановый период 2020 – 2021 годов, с учетом их наличия в утвержденных СКИОВО.

Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области дополнительно запланированы мероприятия, финансируемые за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений в 2018 г.:

1) Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Киренга, Берая, Юхта, Улькан, Кунерма, Поповка, Ния, рч.Васильевский и оз.Кривое в пределах населенных пунктов Казачинское, Ключи, Магистральный, Конец-Луг, Окунайский, Улькан, Кунерма, Карнаузово, Ермаки, Небель, Нижнемартыново, Верхнемартыново, Тарасово, Новоселова Казачинско-Ленского района. Объемы финансирования на 2018 г. 4243,7552 тыс. руб.;

2) Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Иркут, Олха, Балей, Карчеган, Ангара, Ирей, Еловка, Мха, ручей без названия, Худяково, руч.Горячий, Ушаковка, Коралок, Мостовая, Уладова, Большая, Бурдаковка, Поливаниха, Крестовка, Бажковская, Куда, Долога, Васина, Талька, Солянка, Поперечная в пределах населенных пунктов Максимовщина, Смоленщина, Усть-Балей, Быково, Зорино-Быково, Еловка, Усть-Куда, Худяково, Горячий Ключ, Добролет, Первомайский, Дзержинск, Пивовариха, Лебединка, Большая речка, Бурдаковка, заимка Поливаниха, Листвянка, Карлук, Куда, Талька, Плишкино Иркутского района. Объемы финансирования на 2018 г. 3858,81965 тыс. руб.;

3) Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Иркут, Большая Быстрая, Маритуй, Шумиха, Падь, Большая, Малая Крутая Губа, Большая Понамаревка, Снежная, Хара-Мулин, Паньковка, Утулик, Бабха, безымянная, Большая Куркавовная, Тутунчиха,

По материалам 20 заседания бассейнового совета Ангаро-Байкальского бассейнового округа



Медлянка, Култучная, Левая Ангасолка, правая Ангасолка, Слюдянка, Похабиха, Талая, руч.Сухой, Сухой Лог, Буровщина в пределах населенных пунктов Быстрая, Тибельти, Маритуй, Большая Шумиха, Уланово, Половинная, Шаражалгай, Понамаревка, Новоснежная, Мурино, Паньковка 1-ая, Утулик, Бабха, Мангутай, Орехово, Култук, Ангасольская, ж/д станция Андрияновская, ж/д станция Ангасолка, Слюдянка, Сухой Ручей, Буровщина Слюдянского района. Объемы финансирования на 2018 г. 2545,15312 тыс. руб.;

4) Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Иркут, Олха, Малая Олха, Моты, Верхние Моты, Подосиновка, Правая Подосиновка, Шаманка, Куйтун в пределах населенных пунктов Баклаши, Введенщина, Пионерск, Шаманка, Олха, Летняя, Большой Луг, Шелехов, Огоньки, Орлёнок, Рассоха, Таежный, Ягодный, Подкаменная, Санаторный Шелеховского района. Объемы финансирования на 2018 г. 2940,674 тыс. руб.;

5) Установление границ на выполнение работ по установлению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Нижняя Тунгуска, Непа, Большая Ерема, Галонский в пределах населенных пунктов Ербогачен, Ерема, Верхне-Калинина, Инаригда, Мога, Наканно, Непа, Подволошино, Преображенка Катангского района. Объемы финансирования на 2018 г. 1919,964 тыс. руб.;

6) Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос

рек Залари, Бабагай, Бажир, Багантуй, Рангул, Каменка, Маниловский, Ока, Тагна, Худой Шарагул, Хор-Тагна, Добрый Шарагул, Танкаса, Унга, Хайтик, Тыреть, Дархан, Вершина, рек без названия, Заларинского водохранилища в пределах населенных пунктов Заларинского района. Объемы финансирования на 2018 г. 5245,48153 тыс. руб.;

7) Закрепление на местности специальными информационными знаками водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Солзан и Харлахта в пределах г. Байкальска Слюдянского района. Объемы финансирования на 2018 г. 616,408 тыс. руб.;

8) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Уда, Уват, Мукчут и протоки Застрянк в пределах г. Нижнеудинск Нижнеудинского района. Объемы финансирования на 2018 г. 230,41 тыс. руб.

9) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Бирюса и Тайшетка в пределах населенных пунктов Бирюсинск, Бирюса, Шиткино, Соляная, Талая, Тайшет Тайшетского района,

10) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Витим, Бодайбо, Бисага, Мамаканского водохранилища в пределах населенных пунктов Бодайбо, Мамакан, Бисага Бодайбинского района,

11) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Азей, Ия, Курзанка, Булюшка в районе населенных пунктов Тулун, Альбин, Бадар, Бурхун, Гадалей, Владимировка, Евдокимовка, Казакова, Красный Октябрь, Одон, Паберера, Афанасева, Ермаки, Булюшкина Тулунского района,

12) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Ангара, Китой, Белая, Тельминка, Черемшанка, Хайта в пределах населенных пунктов Ангарск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Биликтуй, Одинск, Тельма, Архиеревка, Бадай, Новомальтинск, Мальта, Тайтурка, Узкий Луг, Холмушино, Мишелевка, Бельск Ангарского и Усольского районов,

13) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Лена, Кута в пределах населенных пунктов Верхнемарково, Подымахино, Усть-Кут Усть-Кутского района,

14) Закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Рассоха, Коршуниха и ручья Сибирочный в пределах г. Железногорск-Илимский Нижнеилимского района,

15) Уточнение отчетов в части определения местоположения береговой линии (границы водного объекта) установленных ранее границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Ангара, Иркут, Кая, Ушаковка, Куда, Вихорева, Киренга в пределах населенных пунктов Иркутск, Хомутово, Урик, Поздняково, Анчирикова, Бурнинская Вихоря (Бурнинск), Бикей, Братск, Кузнецовка, Балага Братского района, Киренск, Усть-Киренга, Половинка и приведение их в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водного объекта,

16) Разработка проектной документации по объекту «Расчистка и руслорегулирование реки Ушаковка в г. Иркутск Иркутской области»,

Окончание на стр. 6

Окончание. Начало на стр. 5

17) Корректировка проектной документации «Расчистка ручья Зуевский ключик и его притока в г. Тайшет Иркутская область». Протяженность: 11,2 км. Предотвращенный ущерб 35,5 млн. руб. Расчетная численность населения 580 чел. Ориентировочная сметная стоимость объекта 25,0 млн. руб. Объем финансирования 2019 г. 0,6 млн. руб.

В рамках защиты бюджетных проектировок на 2019 год и плановый период 2020-2021 годы планируется заявить к финансированию 6 водоохранных и водохозяйственных мероприятий, в том числе:

– В виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений на 2019 год:

1) Расчистка и руслорегулирование реки Ушаковка в г. Иркутске Иркутской области. Протяженность 15,1 км. Предотвращенный ущерб: 214,77 млн. руб. Расчетная численность населения: 109,3 тыс. человек. Ориентировочная сметная стоимость объекта: 145,0 млн. руб.

– В виде субсидий из средств федерального бюджета в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»:

1) Берегоукрепление оз. Байкал в пределах прибрежной полосы р.п. Листвянка. Срок реализации: 2018-2020 гг. Протяженность 2 385,1 м. Объем финансирования 1 170,1 млн. руб. Предотвращаемый ущерб 1 685,5 млн. руб.

– В виде субсидий из средств федерального бюджета в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса в Российской Федерации в 2012-2020 годах»:

Капитальное строительство – 3 мероприятия:

1) Инженерная защита пос. Петропавловское от негативного воздействия вод р. Лена. Срок реализации: 2019-2020 гг. Протяженность 4037 м. Предотвращаемый ущерб 201,9 млн. руб. Объем финансирования: 145,8 млн. руб.

2) Берегоукрепление р. Черемшанка в г. Черемхово Иркутской области. Срок реализации: 2018-2020 гг. Протяженность: 8948,14 м. Объем финансирования: 384,0 млн. руб. Предотвращаемый ущерб 87,1 млн. руб.

3) Берегоукрепительные работы на р. Бирюса в с. Талая Тайшетского района

По материалам 20 заседания бассейнового совета Ангаро-Байкальского бассейнового округа



Срок реализации: 2019-2020 гг. Протяженность: 1 746 м. Объем финансирования: 144,3 млн. руб. Предотвращаемый ущерб 459,0 млн. рублей

Капитальный ремонт – 1 мероприятие:

1) Капитальный ремонт берегоукрепления р. Лена в г. Усть-Кут. Срок реализации: 2019-2020 гг. Протяженность: 200 м. Объем финансирования: 107,8 млн. руб. Предотвращаемый ущерб 231,0 млн. руб.

Министерством природных ресурсов Республики Бурятия в рамках защиты бюджетных проектировок на 2019 год и плановый период 2020-2021 годы планируется заявить к финансированию 18 водоохранных и водохозяйственных мероприятий, в том числе:

1) 5 мероприятий по определению границ водохранных зон:

- в 2019 году планируется завершить работы по определению границ ВЗ и ПЗП на р. Селенга (2 этап), р. Чикой, Джиды;
- В 2020-2021 годы планируется определить границы ВЗ и ПЗП на реках Баргузин и Верхняя Ангара;

2) 1 мероприятие по закреплению границ водохранных зон на местности на оз. Гусиное на 2020-2021 годы;

3) 2 мероприятия по разработке проектной документации по расчистке русел рек для снижения негативного воздействия вод р. Большая Речка в границах н/п. Большая Речка и н/п. Посольская 2019 г. и р. Цаган-Гол в с. Гусиное Озеро на 2020 г.;

4) 3 мероприятия по расчистке русла:

- в 2020 году планируется завершить работы по Расчистке отдельных участков

русла р. Большая Речка в границах н/п. Большая Речка и ст. Посольская Кабанского района Республики Бурятия. Общая стоимость работ 1679,1 тыс. руб.

- в 2021 г. планируется расчистка устьевых участка русла р.Цаган-Гол в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия. Общая стоимость работ 1924,49тыс.руб.;

- в 2019 году планируется начать работы по 2 этапу «Расчистка русла

р. Уда в границах г. Улан-Удэ (от створа ул. Бабушкина до створа пр. Автомобилистов) Республики Бурятия)», Общая протяженностью расчистки 5,48 км, в том числе 2718 м. на 2 этапе. Сроки реализации мероприятия 2019-2021 годы. Мероприятие позволит защитить – 5,311тыс. человек. Предотвращаемый ущерб составит – 857,48 млн. рублей

5) 4 мероприятия по капитальному ремонту ГТС, находящихся в муниципальной собственности:

- Капитальный ремонт защитной дамбы на р. Цакирка в с. Далахай Закаменского района Республики Бурятия в 2018-2019 годы. В настоящее время разрабатывается проектная документация по объекту;

- Капитальный ремонт защитной дамбы на р. Верхняя Ангара в с. Уоян Северо-Байкальского района Республики Бурятия. Проектная документация по объекту разработана в 2016 г., получены заключения госэкспертиз;

- Капитальный ремонт защитной дамбы на р. Ока в с. Орлик Окинского района Республики Бурятия. Проектная документация разработана, получены положительные заключения экспертиз;

- Капитальный ремонт дамбы обвалования у. Енгорбой на р. Джиды Закаменского района Республики Бурятия в 2020-2021 годы, в настоящее время разрабатывается проектная документация по объекту.

6) 3 объекта капитального строительства:

- Реконструкция Вахмистровской и Вознесенской дамб обвалования в Тарбагатайском районе 2018-2019 годы. Стоимость работ 181,199 млн.руб. Протяженность – 5,96 км. Предотвращаемый ущерб – 1467,7 млн.руб. Защищаемое население – 4200 чел.

- Инженерная защита пгт. Наушки от затопления паводковыми водами р. Селенга Кяхтинского района РБ на 2018-2019 годы. Стоимость работ 299,008 млн.руб. Протяженность – 4,1 км. Предотвращаемый ущерб – 731,274 млн.руб. Защищаемое население – 2017 чел.

- Крепление берега протоки Степная р. Селенга в районе пос. Степной г. Улан-Удэ на 2020 г. Протяженность – 345 м. Предотвращаемый ущерб – 54,73 млн.руб. Защищаемое население – 33 чел. Стоимость работ 18,4 млн.руб.

Проектная документация по всем объектам капитального строительства разработана за счёт средств республиканского бюджета, все необходимые заключения государственной экспертизы имеются.

Заявляемые объекты капремонта и капстроительства включены в перечень мероприятий СКИОВО, социально-экономические показатели определяют эффективность вложения средств по всем объектам. Ввиду отсутствия ряда намечаемых к выполнению мероприятий Иркутской области и Республики Бурятия в СКИОВО, предлагается рассмотреть возможность их корректировки.

Выполнение запланированных мероприятий, осуществляемых на территории Иркутской области и Республики Бурятия при софинансировании из федерального бюджета в рамках бюджетных проектировок Федерального агентства водных ресурсов целесообразно и актуально. Мероприятия одобрены бассейновым советом Ангаро-Байкальского бассейнового округа и рекомендованы Федеральному агентству водных ресурсов к финансированию.

Информация о деятельности бассейнового совета размещена в сети Интернет на сайте <http://www.enbv.ru>.

ТОБР по Иркутской области
Енисейского БВУ

Проблемы повышения устойчивости водохозяйственной системы бассейна р. Ангары

Совещание под таким названием прошло 15 марта в Иркутском научном центре СО РАН. Обсуждались острые вопросы функционирования водохозяйственной системы бассейна р. Ангары и её отдельных участников (водопользователей и водопотребителей) в условиях экстремально маловодья 2014-2017 гг. для выработки предложений по повышению устойчивости водохозяйственной системы. Особое внимание было уделено противоречиям действующей нормативно-правовой базы и необходимости её совершенствования.

Совещание открыл научный руководитель ИНЦ СО РАН акад. И.В.Бычков. С основным докладом «Проблемы повышения устойчивости водохозяйственной системы бассейна реки Ангара» выступил Никитин В.М. (ИСЭМ СО РАН), ответственный исполнитель призыва регулирования Братского водохранилища до проектных значений» (Корнеев А.В. (ПАО «Иркутскэнерго»)), «Водоснабжение и водозаборы в бассейне р. Ангара» (Чупин В.Р. (ИРНИТУ)), «Судоходство в бассейнах рек Ангары и Енисей: проблемы устойчивости» (Козлов А.С. (ФБУ «Администрация Енисейречтранс»)), «Состояние биологических ресурсов и рыбного хозяйства бассейна р. Ангара» (Енин Р.А., Матвеев А.Н. (Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства, ИГУ)). Обсуждение докладов и общая дискуссия состоялись за «круглым столом».

Участники совещания и все присутствующие одобрили направленность и ход выполнения очень важного для Иркутской области и всей страны проекта. Среди ключевых моментов и предложений, по моему мнению, основным было:

- тезис об избыточности мощности Объединенной энергосистемы Сибири сегодня (на 4 млн кВт), вплоть до холостых

сбросов даже в нынешний супермаловодный период, и большую неопределенность в будущем (что опровергает мнение о заинтересованности энергетиков в удержании повышенных сбросов Иркутской ГЭС);

- важность срочного учета результатов экспедиции лета 2017 года, показавшей катастрофическое состояния большинства водозаборов на Братском водохранилище, в том числе обеспечивающих питьевое водоснабжение населенных пунктов;

- единодушное мнение о необходимости скорейшего принятия Правил использования водных ресурсов (ПИВР), причем интервальных для всего Ангарского каскада, а не для отдельных водохранилищ, как предписано в Методических указаниях 2011 г.;

- убежденность в важности изменения Постановления о метровой призме Байкала, в плане реального расширения диапазона, без чего невозможно, в частности, грамотная подготовка ПИВР;

- принципиальная возможность согласования противоречивых интересов энергетиков, водотранспортников и рыбаков, особенно в Усть-Илимском и Богучанском водохранилищах;

- недоказанность влияния маловодья на уменьшение рыбного стада; достаточно лишь не допускать обсыхания нерестилищ в раннелетний период.

Совещание показало необходимость продолжения плодотворных контактов.

Л. М. Корытный

В России разработали способ получения чистой пресной воды из воздуха

Российские специалисты разработали способ получения чистой пресной воды из воздуха, сообщают «Известия». Разработчиком является компания «Электрорам». Рассказывает руководитель проекта, профессор Тюменского индустриального университета Виктор Миронов.

Верхняя часть установки выполнена в виде буя, который плавает на поверхности воды и нагревается на солнце. Для забора влажного воздуха используются специальные мембраны. Энергия солнца повышает температуру внутри буя, а тёплый воздух направляют в конденсатор, расположенный в 20—40 м под поверхностью водоёма и прикреплённый ко дну тросами. Поскольку на глубине температура заметно ниже, из воздуха выделяется влага, которую собирают и направляют потребителям по трубопроводам. Установка работает за счёт энергии солнца или морских волн.

«Наша система независима от внешних источников энергоснабжения. Ее можно использовать в регионах с нехваткой чистой пресной воды», — сказал Миронов. Финансирование, юридическую и патентную помощь компания получила в фонде «Сколково».

Ручей

Из-под корней, из-под камней
На волю выбрался ручей.
Среди деревьев, пней и круч
Залепетал студеный ключ.
Он в плоть лесов и трав проник,
Со всем живым нашел язык.
Светла вода в ручье до дна -
Насквозь его душа видна.

Весна

Весна! Весна! Ликуют птицы!
Забыта трудная пора.
Весна, весна в окно стучится,

В ручьях опять бурлит вода.
Весна! Весна!
Расцвел подснежник,
И купол неба чист и свеж.
Начался март
цветеньем нежным,
Свершеньем радостных надежд.
Весна! Весна! Как солнце греет!
Лучам ладони протяни!
Весна! Какое это время!
Пора цветенья и любви.

Клэши Дарья, 17 лет, Тайтурская
средняя общеобразовательная
школа, Усольский район

Легенда о Байкале

В небесном царстве, в космическом государстве жил-был могущественный Властелин. Он мудро правил своим космическим государством, был справедлив, но строг. Могущественный Властелин всегда носил золотую корону и темно-синюю мантию, где рассыпью алмазов сверкали космические звезды. Свет золотой короны освещал путь многим планетам. В строго намеченное время проходили парады планет. Все они имели свои границы-орбиты, за которые никогда не выходили. Метеориты летали по указанному направлению, поэтому в космическом государстве всегда был полный порядок.

Была у могущественного Властелина прекрасная дочь, которую он любил больше жизни. Звали её Галактея. Принцесса Галактея была красива и мудра. Галактея оставляла после себя самоцветно-жемчужные следы. Голову принцессы украшала корона в форме полумесяца. Корона была красивее чистейшего брильянта. Сила и могущество Властелина и Галактеи хранились в этой короне. В космическом государстве никто не знал про этот секрет.

Откуда ни возьмись, появилась страшная злая колдунья Черная Дыра. Она решила завоевать всю Вселенную. Но чтобы она не делала, могущественный Властелин и принцесса Галактея отражали все её нападки. Откуда взялась Черная Дыра, никто не знал. Все, что попадало в неё, исчезало бесследно. Силой коварного колдовства узнала Черная Дыра тайну короны Галактеи. Затаила она мысль похитить эту корону. Мудрая Галактея раскрыла тайну Черной Дыры и решила спрятать свою корону. Обратилась она с этой просьбой к красавице Земле. Земля с радостью раскрыла свои объятия. Земля образовала огромную котловину в форме полумесяца, на защиту которой встали плечом к плечу могучие хребты: вдоль западного и северо-западного берега поднялись богатыри-хребты Приморский и Байкальский, вдоль юго-восточного и восточного – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский. 336 рек устремили свои быстрые воды в огромную котловину, помогая заполнить её хрустальной водой. Лишь одна река Ангара, что в переводе с эвенкийского означает «чистая», вытекала из котловины, как вестница о новом водном чуде. Живописная природа, богатый растительный край вокруг образовавшегося озера привлекли к себе разнообразие животного мира. Спрятала принцесса свою корону, которая была красивее чистейшего брильянта, и она как будто растворилась в хрустальных водах озера. Чтобы вода в озере всегда оставалась хрустально-чистой, Галактея силой своего волшебства поселила туда уникальных, невиданных доселе на Земле водных обитателей. С каждым годом озеро становилось богаче. С тех пор люди стали называть озеро священным Байкалом, что в переводе с китайского означает «озеро, приумножающее богатство». Галактея преподнесла невероятно щедрый дар землянам с наказом беречь священное озеро Байкал.

Про облако и лужу

На синем-синем небе плыло белое пушистое облако. Свысока глядя на землю, облако видело луга и горы, животных и людей. Забавляясь, облако придумывала разные причудливые формы. Взрослые и дети, увидев это необычное облако, то и дело, показывая пальцем на него, рассказывали, на что оно похоже.

– Смотрите, смотрите, – кричал малыш – это белая лошадка скачет по небу.

– Нет, – говорил другой – это важный верблюд расхаживает по синему небу.

– Оно похоже на плюшевого медвежонка – изо всех сил кричала маленькая девочка.

Каждый видел то, что хотел увидеть. А облако тем временем меняло свои формы и веселилось оттого, что на него все обращали внимание. Но тут подул сильный ветер и угнал облако за гору. Медленно стала надвигаться черная тяжелая туча. Засверкала молния, загредел гром, и дождь полил, как из ведра. Дети и взрослые, животные и насекомые разбежались по домам. Злая туча поливала и поливала дождем землю. Че-



Адамова Маша, 13 лет, школа искусств им. Самарина, преподаватель Вахрушева Н.Е.

рез некоторое время туча стала успокаиваться, и уже она не была такой черной, как прежде. Большая грозная туча стала маленькой и с легкостью удалилась по синему небу. На смену туче из-за горы приплыло белое пушистое облако. Засветило яркое солнце, лаская своими лучами все живое на земле. Дети выскочили на улицу, весело стали бегать по луже, которая образовалась после дождя. Какие бы причудливые формы не принимало облако, никто не обращал на него внимания. Облаку было очень грустно. Опустилось облако поближе к земле, чтобы рассмотреть лужу, которая так привлекала детей.

– Как здорово быть лужей, – сказала облако. На тебя все обращают внимание, ты такая большая и теплая. Ребятишки бегают по тебе, пускают кораблики и всем очень весело.

– Что ты, – ответила лужа – гораздо приятнее быть облаком и плыть по синему небу. Ты можешь изобразить все, что захочешь. Тебе все-все видно свысока. Я бы хотела стать облаком.

– Все равно быть лужей лучше, – не успокаивалось облако.

– Нет, лучше быть облаком, – говорила лужа.

Солнце тем временем стало сильнее пригревать землю, незаметно лужа начала испаряться, становясь все меньше и меньше. Теплый пар, который поднимался с лужи прямо на облако, постепенно охлаждался и превращался в капельки. Капельки цеплялись за пушистое белое облачко. Лужа почти полностью испарилась.

– Лужа, куда ты спряталась? – спросило отяжелевшее облако, которое уже не было таким белым и пушистым.

– Я здесь, у тебя внутри – ответила лужа.

Облако стало злиться и пытаться скинуть с себя лужу, но лужа крепко держалась за облако. Люди, глядя на небо, говорили о том, что скоро будет дождь, показывая на облако, но почему-то все называли его тучей. Дети недоумевали, куда же подевалось белое, пушистое облако. Догадалось облако, что превратилась в тучу, потому что внутри него поселилась огромная темная лужа. Эта туча стала носиться по небу, капельки лужи уже не могли удержаться за облачко и стали быстро падать на землю. Из этих капелек образовался дождь. Люди спрятались от дождя. Туче становилось все легче и легче. Наконец упали последние капельки дождя. Солнце опять заиграло на небе, на земле опять образовалась лужа, а туча превратилась в белое пушистое облако. «Как хорошо быть собой» – подумало облако, уплывая вдаль по синему небу.

«Гораздо приятнее лежать на земле, пригреваясь на солнышке» – подумала лужа.

С. П. Грабельных,
ЦРДОД ИО «Большелугский Эко-Центр»



Зырянова Вика, 9 лет школа искусств им. Самарина, преподаватель Огородова О.Н.

Утверждено

Пленумом Иркутского областного совета
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество охраны природы»
08.02. 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного экологического конкурса творческих работ
«Река моего детства», посвященного Году волонтера

Организаторы конкурса: Иркутское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы», ГБУК «Иркут-ская областная юношеская библиотека им. И.П. Уткина», редакция эколого-географи-ческой газеты «Исток»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА:

Воспитание чувства патриотизма, любви к своей малой родине, привлечение внимания к проблеме бережного отношения к большим и малым водоемам, сохранение культурного наследия и уникальной природы Байкальского региона.

Развитие творческих способностей, познавательной активности, навыков эмоционального восприятия и эстетического отражения окружающего мира

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

Конкурс проводится с 15 февраля по 1 октября 2018 г. Результаты конкурса объявляются 1 ноября т. г.; награждение победителей состоится в ноябре 2018 г. на VII форуме участников общественного водоохранного движения «Чистые воды Прибайкалья»

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА:

К участию в конкурсе приглашаются коллективы и учащиеся общеобразовательных и средних профессиональных учреждений, учреждений дополнительного образования, творческих объединений (кружков, клубов, центров, студий и др.), общественных организаций различной направленности.

4. НОМИНАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ:

Конкурс проводится по следующим номинациям: литературный конкурс, конкурс фотографий, рисунков, видеосюжетов. Конкурсные работы должны соответствовать цели и тематике конкурса.

Литературный (стихи, очерки, рассказы, сказки, эссе) Работа должна быть представлена в печатном или электронном виде в программе Microsoft Office Word, шрифтом Times New Roman 14 размера, интервал – 1.5, объемом не более 5 пронумерованных страниц формата А4.

Конкурс фотографий: фотографии должны быть представлены в электронном виде или отпечатаны на матовой фотобумаге размером 20 х 30 см.

Конкурс рисунков: рисунки должны быть представлены электронном виде или на бумаге размером 20 х 30 см.

Конкурс видеосюжетов: продолжительность тематического видеосюжета не должна превышать 5 минут.

Конкурсные работы направляются в адрес Иркутского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» 664025 г. Иркутск, ул. Российская, д. 20, офис 202, либо по электронной почте: vera.priroda@mail.ru. Контактный тел. 8-914-924-1040.

В письме, которое является обязательным приложением к конкурсным работам, необходимо указать фамилию, имя и отчество автора (полностью), возраст, место учебы, почтовый адрес (или адрес учебного заведения), при наличии адрес электронной почты, контактный телефон ответственного лица.

Ответственность за соблюдение авторских прав представленных на конкурс произведениях несёт участник, автор данной работы.

Присланные на конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ:

Критерии оценки литературных работ: выдержанность стиля, грамотность, литературно-художественные достоинства, глубина эмоционального и эстетического воздействия.

Критерии оценки фоторабот: качество съемки (резкость, контрастность и т.п.); композиция и оригинальность кадра, общее художественное восприятие.

Критерии оценки рисунков: содержание и особенности изображения, колорит, композиционное решение, техника исполнения, особое художественное впечатление.

Критерии оценки видеосюжетов: оригинальность сценария, познавательность, культура речи; качество звука, музыкального фона, изображения; наличие титульного кадра и информации об авторах видеосюжета.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА:

Творческий конкурс «Река моего детства» проводится в рамках проекта «Чистые воды Прибайкалья» – общественное водоохранное движение».

Для организации и подведения итогов конкурса создается оргкомитет с функциями жюри, состоящий из членов Иркутского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».

Решение принимается открытым голосованием простым большинством голосов и оформляется протоколом.

Условия и итоги конкурса размещаются на сайте Иркутского отделения ВООП voorirk.ru и публикуются на страницах эколого-географической газеты «Исток».

Представляя свою работу на конкурс, автор автоматически передаёт право организатору конкурса на использование присланного произведения в некоммерческих целях (размещение в Интернете, в печатных изданиях, соцсетях, массовых мероприятиях) со ссылкой на автора.

7. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

В каждой конкурсной номинации определяется три призовых места.

Победители конкурса награждаются грамотами и памятными подарками. Для участников конкурса могут присуждаться специальные и поощрительные призы.

По вопросам организации конкурса можно обращаться в Иркутское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» по указанному в п. 4 адресу.

Для хищных птиц Предбайкалья эпоха «дикого капитализма» обернулась катастрофой

Еще в школьные годы меня стали интересовать хищные птицы. Участь на биолого-почвенном ф-те ИГУ (Иркутск), именно им я посвятил свою дипломную работу. Четыре года спустя – кандидатскую диссертацию, которую защитил в Ленинградском университете под самый Новый (1985) Год. По возможности продолжал наблюдения за любимыми птицами и все последующие годы. Некоторые орлиные гнезда, найденные в начале 1980-х, можно увидеть и сегодня.

Пернатые хищники – общепризнанные биоиндикаторы. Они особенно чувствительны к любым изменениям среды обитания, одними из первых начинают сокращаться в числе, если «что-то пошло не так». Тем самым сигнализируя разумным двуногим о неблагополучии в природе. Это качество они на 100% проявили у нас в Иркутской области (Предбайкалье). В молодости я застал богатую фауны пернатых хищников, а главное – высокую их численность. Гнездовая группировка орлов Ольхона была поистине уникальной. И по плотности гнезд и по доверчивости орлов – много веков считавшихся здесь священными птицами – к человеку. Ну а численность

всех хищников в целом была здесь одной из самых высоких в СССР (вероятно, могла уступать лишь Алтаю).

На моих глазах происходила деградация сообщества пернатых хищ-

ников. Особенно масштабной она была в последние 15-20 лет. Пример – почти полное вымирание ольхонских орлов. Теперь во многих субъектах РФ численность хищников много выше, чем в Предбайкалье, не говоря уже о странах Восточной Европы (пример – Словакия). Там хищники постепенно восстанавливались, у нас – быстро вымирали.

Почему? Прочтите мою статью «Лесостепное Предбайкалье «рыночной эпохи» как среда обитания хищных птиц» <https://drive.google.com/file/d/1ZAsPy061Nxt7yOTA3P3Rbi7a0sh6gDVC/view?usp=sharing>

Это выжимки из моей книги «Хищные птицы Предбайкалья». Она почти готова, но не знаю, когда удастся ее издать (и удастся ли вообще). А тут еще и окончательно закрылся сайт Байкальской Экологической Волны, на котором был размещен мой обширный материал по императорскому орлу (т.е. могильнику), иллюстрированный множеством фото, сделанных с конца 1970-х...

В.В. Рябцев, LiveJournal



Экодайджест

В России и мире отметили Всемирный день дикой природы ООН

В 2018 г. он посвящен теме охраны больших кошек: «Большие кошки: хищники под угрозой». За последние десять лет Россия предприняла ряд беспрецедентных шагов, направленных на защиту и охрану объектов животного мира. Существенная часть из них посвящена восстановлению и сохранению популяций хищных кошек.

Программа восстановления (реинтродукции) переднеазиатского леопарда на Кавказе реализуется Минприроды России с 2007 г. при участии международных экспертов Европейской ассоциации зоопарков и аквариумов (ЕАЗА) и Международного союза охраны природы (МСОП). 15 июля 2016 г. состоялся первый в истории выпуск животных в дикую природу. Согласно Стратегии сохранения дальневосточного леопарда, основной целью является охрана жизнеспособной популяции дальневосточного леопарда, увеличение ее численности в долгосрочной перспективе – не менее 100 особей с максимально возможным генетическим разнообразием на территории России. На сегодняшний день численность составляет порядка 70-80 особей. В 2015 г. была утверждена Программа восстановления (реинтродукции) дальневосточного леопарда на Дальнем Востоке. Готовится Меморандум по реинтродукции дальневосточного леопарда с Международным союзом охраны природы и Европейской ассоциацией зоопарков и аквариумов (ЕАЗА), который планируется подписать в 2018 г.

В 2017 г. с использованием новой методики был проведен сплошной учет снежного барса (ирбиса) на территории 3 регионов страны: в республиках Алтай, Тыва и Бурятия. Минимально доказанную численность снежного барса на обследованной территории, составляющей примерно 70% потенциальных местообитаний вида в России, можно оценить в 47-50 особей (38-43 взрослых и 7 котят).

В зимний период 2014-2015 гг. в Российской Федерации был проведен сплошной учет амурского тигра, сегодня его численность составляет 540-560 особей. Рост численности связан с принятыми в 2015 г. значительными изменениями в законодательстве, в том числе в Уголовном кодексе РФ, которые не только существенно усилили ответственность за незаконное добывание тигров, но и ввели уголовную ответственность за содержание, приобретение, хранение, перевозку, пересылку и

продажу тигра, чего ранее не было. Одновременно введена уголовная ответственность за контрабанду дериватов тигра. Кроме того, существенно расширена система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в местах обитания тигра. За период с 2010 по 2015 гг. в России создано 7 новых ООПТ общей площадью 1 млн. 530 тыс. га, в том числе национальный парк «Земля Леопарда» и региональный заказник «Среднеуссурийский», имеющие особое значение для сохранения группировки амурского тигра на территории, граничащей с Китаем; национальный парк «Бикин» – самый крупный в ареале амурского тигра, по площади сравнимый с площадью такой страны, как Катар. Всего в настоящее время в ареале тигра функционирует 39 ООПТ общей площадью около 4 млн 700 тыс. га (или 47 тыс. км²), что составляет около 25% от общей площади современного ареала. В настоящее время продолжается изучение популяции амурского тигра и его кормовой базы с использованием всех современных методов, в том числе радио- и спутникового слежения и анализа ДНК.

В Якутии создан заказник федерального значения «Новосибирские острова»

Соответствующее распоряжение, подготовленное Минприроды России, подписал Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев. Как отметил глава Минприроды России Сергей Донской: «Создание заказника на Новосибирских островах необходимо для сохранения островных экосистем, редких видов растений и животных и уникальных объектов неживой природы, а также для развития экологического туризма в Арктике».

Особо охраняемая природная территория общей площадью 6594496,3 га расположена на островах архипелага Новосибирские острова в Республике Саха (Якутия) и на землях водного фонда (участок внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации шириной 12 морских миль, примыкающий к территории архипелага Новосибирские острова). Заказник будет находиться в ведении Минприроды России.

Заказник создан в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» в целях сохранения и изучения уникальных островных экосистем Российской Арктики, редких видов животных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также поддержания экологического баланса.

Фильм о Байкале номинирован на «Оскар» Всемирного Водного Форума в Бразилии

Россия впервые принимает участие в конкурсе фильмов «Голос граждан», организованного в рамках Всемирного Водного Форума, который пройдет с 18 по 23 марта в Бразилии.

Конкурсный фильм «Сохраним Байкал вместе» был сделан Координационным советом Байкальского международного экологического водного форума, состоявшегося по инициативе Губернатора Иркутской области в Год экологии. Кинолента демонстрирует не только красоты великого озера планеты, а реальные успехи Байкальского региона, связанные с эффективной реализацией программы «ЭКО-поколение» (Экология. Культура. Образование), целью которой является формирование экологического мировоззрения у молодежи.

Отобранные фильмы могут посмотреть не только участники Всемирного Водного Форума: организаторы мероприятия и Французское Агентство Развития обнародовали их на своих ресурсах в режиме онлайн.

Все 110 работ, прошедшие отбор на фестиваль фильмов «Голос граждан», были доступны для онлайн-голосования до 20 марта. В их числе фильм из России – «Сохраним Байкал вместе», участвующий в двух номинациях. По итогам голосования будет выбрано шесть и четыре фильма-победителей соответственно.

Природные комплексы созданного заказника типичны для Арктики в целом, но имеют свои уникальные черты, в первую очередь благодаря близости Великой Сибирской Полыни. Территория заказника представляет собой северные арктические тундры в сочетании с тундроболотами и болотами, каменистые пустыни, морские песчаные отмели и дюны с разреженной растительностью, арктические полупустыни и пустыни. На Новосибирских островах встречаются такие редкие растения, как родиола розовая, занесенная в Красную книгу РФ, крупка Поле, полынь Ричардсона, лютики шпигбергский и ненецкий, внесенные в Красную книгу Республики Саха (Якутия). На протяжении всего года в акватории Новосибирского архипелага обитают белый медведь и лаптевский подвид моржа (Красная книга РФ), морской заяц (лахтак).

На Новосибирских островах в настоящее время зарегистрировано 3 исторических памятника, связанных с периодом открытия и изучения островов, а также крупнейшие в мире россыпи мамонтовой кости и других останков фауны эпохи плейстоцена. На о.Жохова обнаружена стоянка людей каменного века – самая северная из известных стоянок древнего человека.

Управление заказником будет осуществлять ФГБУ «Государственный природный заповедник «Усть-Ленский» (Республика Саха (Якутия)).

Темпы потепления в России будут опережать глобальные значения

Старший научный сотрудник Главной геофизической обсерватории имени А.И. Воейкова климатолог Андрей Киселёв в беседе с НСН рассказал, что темпы потепления в России, вероятно, будут опережать глобальные значения.

«Если посмотреть статистику того, что происходило до сегодняшнего дня, то потепление в России шло более интенсивно, чем глобальное, а потепление в Арктике было ещё более интенсивным. Пока не видно, по какой причине может произойти перелом», — заявил эксперт. Он не исключил, что такая тенденция сохранится.

Как напомнил Киселёв, по оценкам, предварявшим Парижское соглашение, самым реалистичным считалось, что к концу века среднеглобальная температура вырастет на три с небольшим градуса, к этим данным нужно относиться как к ориентировочному показателю. Эксперт добавил, что не все события в естественных и антропогенных условиях можно предсказать с большой точностью до конца века.