

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Общественные слушания по «Проекту норматив эмиссий» для «Swissotel Wellness Resort Alatau Almaty» будут проводиться 21.04.2023 г., в 10:00 часов, по адресу г. Алматы, Наурызбайский р-н, мкр.Шугыла, мкр.Таусамалы, дом 50А.

Ссылка на онлайн-конференцию – <https://us05web.zoom.us/j/81995788294?pwd=MWdrdDdnVHJ5OGNEN281NXFtUU F0dz09>

Идентификатор конференции: 819 9578 8294, код доступа: 82LRGv

Инициатор намечаемой деятельности: Филиал в городе Алматы АО «ФАЙН ОТЕЛЬ ТУРИЗМ ИШЛЕТМЕДЖИЛИК» (БИН 050641007500, г. Алматы, Наурызбайский район, мкр. Шугыла, мкр.Таусамалы, дом 50А, тел. 87019511927).

Разработчик «Проекта норматив эмиссий» – ТОО «Фирма Пориком» (БИН 931040000540, г. Алматы, мкр. 8, дом 4 «а», офис 317). Контакты и электронный адрес, по которым можно получить дополнительную информацию: тел. 249-60-01, e-mail: [porikom@list.ru](mailto:porikom@list.ru).

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте [ecportal.kz](http://ecportal.kz), а также на сайте Управление экологии и окружающей среды города Алматы по ссылке: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco> Замечания и предложения по проекту принимаются на сайте [ecportal.kz](http://ecportal.kz), а также по электронной почте МИО [u.prip@almaty.gov.kz](mailto:u.prip@almaty.gov.kz)

Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Шугыла ш.а., Таусамалы ш.а., 50 А үй мекенжайда «Swissotel Wellness Resort Alatau Almaty» арналған «Шығарындылар нормативі» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар 21.04.2023 ж. сағат 10:00-де өтеді.

Онлайн конференцияға сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/81995788294?pwd=MWdrdDdnVHJ5OGNEN281NXFtUU F0dz09>

Конференция идентификаторы: 819 9578 8294, кіру коды: 82LRGv

Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: «ФАЙН ОТЕЛЬ ТУРИЗМ ИШЛЕТМЕДЖИЛИК» АҚ Алматы қаласындағы филиалы (БИН 050641007500, Алматы қ., Наурызбай ауданы, Шугыла ш.а., Таусамалы ш.а., 50А үй тел. 87019511927).

«Шығарындылар нормативі» жобасын әзірлеуші: «Пориком фирмасы» ЖШС (БИН 931040000540, Алматы қ., 8- ш/а, 4А үйі, 317-кеңсе). Қосымша ақпарат алуға болатын байланыстар мен эл.мекенжай: тел. 249-60-01, e-mail: [porikom@list.ru](mailto:porikom@list.ru).

Жоба материалдарымен [ecportal.kz](http://ecportal.kz) сайтында, сонымен бірге Алматы қаласы экология және қоршаған ортаны қорғау басқармасының сайтында мына сілтеме бойынша: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco> танысуға болады. Жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстар [ecportal.kz](http://ecportal.kz) сайты және ЖАО [u.prip@almaty.gov.kz](mailto:u.prip@almaty.gov.kz) эл. поштасы арқылы қабылданады.

## АЛМАТЫ

В настоящее время кафедра ЮНЕСКО по устойчивому развитию КазНУ им. аль-Фараби готовит экологов и специалистов широкого профиля, имеющих фундаментальную подготовку по основам общей и прикладной ботаники и экологии, владеющих современными методами полевых и лабораторных исследований, моделирования и прогнозирования экологических процессов актуальное значение имеет подготовка молодых специалистов для городов-мегаполисов нашей страны.

В решении экологических проблем от специалистов требуется высокая компетентность. Задача, стоящая перед ними, состоит в том, чтобы вовремя и правильно оценить сложившуюся ситуацию, оптимизировать хозяйственные действия, выбрать тактику взаимодействия человека и природы, выработать стратегию охраны окружающей среды и поднять ее до уровня управления.

Центральный парк культуры и отдыха - парк в Медеуском районе города Алматы. Он является одним из старейших парков города. Парк был заложен в 1856 год, где первоначально

назывался «Казенным садом». В настоящее время Центральный парк культуры и отдыха расположен на территории площадью 42 га. Координаты Центрального парка культуры и отдыха - 43°15'44" с. ш. 76°58'09" в. д. На территории Центрального парка культуры и отдыха расположены кинотеатры, спортивный комплекс (велотрек, стадион), площадки культурно-массового назначения, предприятия



общественного питания, разнообразные кафе, детские аттракционы, детская железная дорога, зимний и летний аквапарки, спортивные площадки, станции проката лодок и катамаранов, имеется динопарк и другие развлекательные площадки.

Центральный парк культуры и отдыха очень богат различными представителями древесных

и кустарниковых пород. Древесные лиственные породы образуют: абрикос обыкновенный, акация белая, бархат амурский, береза бородавчатая, вяз андрозова, вяз гладкий, вяз мелколистный, вяз шершавый, гледичия трёхколючковая, рябина обыкновенная, дуб черешчатый, различные виды тополей такие как тополь итальянский, тополь черный, тополь



белый, осина дрожжащая, ива вавилонская, ива белая. Здесь представлено большое обилие видов клен: клён американский, клён татарский, клён приречный, клён ложноплатановый, клён моно, клён платаноидный, клён полевой, клён серебристый, клён семенов. Также встречаются и другие виды древесных пород - это катальпа бигнониевая, катальпа прекрасная, конский

каштан обыкновенный, липа крупнолистная, боярышник кроваво-красный, боярышник Максимовича, грецкий орех, вишня войлочная, груша обыкновенная, рябина сибирская, скумпия обыкновенная, алыча вишневидачная, слива обыкновенная и другие. Богато представлены во флоре парка и хвойные породы к которым относятся: ель обыкновенная, ель канадская,



ель колючая голубая, ель сибирская, ель шренка, псевдотсуга Мензиса, пихта сибирская, лиственница Гмелина, тсуга канадская, сосна крымская, сосна обыкновенная, можжевельник виргинский, можжевельник обыкновенный, биота восточная и др. Богато представлены в парке и кустарниковые виды: пузыреплодник калинолистный, самшит вечнозелёный, сирень венгерская, сирень обыкновенная, снежнаягодица приречный, сосна горная, спирея Вангутта, спирея городчатая, спирея средняя, спирея японская, спирея тунберга, форзиция промежуточная, чубушник обыкновенный, тис ягодный, шиповник жёлтый, шиповник морщинистый и другие.

**САДЫРОВА Г.А., д.б.н., асс. профессор кафедры «ЮНЕСКО по устойчивому развитию» КазНУ им. аль-Фараби**

## НАУКА И ЖИЗНЬ

**Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений имени Ж.Жиембаева занимается массовым разведением энтомофагов закрытого и открытого грунта. С помощью которых можно защитить свой урожай без применения химических препаратов.**

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТОМАТОВ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ

По данным Ассоциации теплиц Казахстана в нашей стране насчитывается около 1800 г тепличных хозяйств, включая мелкие фермерские и большие промышленные теплицы. Потребность в свежих и качественных продуктах испытывают и торговые сети, и заведения общественного питания. Постоянно функционирующее тепличное хозяйство позволит получать доход круглый год. Однако в теплице созданы условия не только для растений. В свою очередь и вредители там будут массово распространяться.

В условиях закрытого грунта на протяжении всего вегетационного

периода томат подстерегает множество опасных вредителей, такие как белокрылка, хлопковая совка, томатная моль, клещи и тля. Белокрылка откладывает свои яйца на листочках томатов, вскоре из них вылупляются гусеницы и начинают высасывать сок растения, которые постепенно вянут и высыхают. При поедании листьев она выделяет медвяную росу, на которой может поселиться сажистый грибок, который также наносит вред кустам

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТОМАТОВ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ

томатов.

Характерным признаком повреждений томатной моли является образование мин неправильной формы внутри листовых пластинок. В результате деятельности гусениц листья томатов становятся похожими на полупрозрачную марлевую ткань, но при этом сохраняют свою форму. Подобные повреждения они могут нанести на протяжении всего периода выращивания томатов, при 100% повреждении растение может быть полностью уничтожено вредителем, что, несомненно, приводит к полной потере урожая.

На сегодняшний день известны множество энтомофагов применяемых против белокрылки и томатной моли в условиях закрытого грунта. Одним из них является – макролофус *Macrolophus pubilis* H.S., массовым разведением которого занимаются научные сотрудники института защиты и карантина растений имени Ж.Жиембаева.

Жертвами клопа *Macrolophus* являются: тепличная белокрылка, различные виды тлей, трипсы, паутинный клещ, томатная моль. По возможности в питании отдаёт предпочтение белокрылкам.

За день одна особь уничтожает около 30 личинок младшего возраста белокрылки или до 40 тлей. За свою жизнь одна особь клопа способна уничтожить 3500 яиц или 2500 личинок белокрылки.

*Macrolophus pubilis* H.S. разведенный в нашей лаборатории широко применяются против вредителей томатов закрытого грунта Карасайского района Алматинской области, где получают экологически чистую продукцию

**АЛПЫСБАЕВА КАРЛЫГАШ АЗИРБЕКОВНА ШАРИПОВА ДИНАРА САБЫРКЫЗЫ**

Лаборатория массового производства биоагентов ТОО «КазНИИЗиКР им. Ж.Жиембаева»

## ИССЛЕДОВАНИЯ

**Гидрохимическое направление — это комплекс исследований географо-гидрологических закономерностей формирования водных стоков. Анализ гидрохимического состава и водного режима водоемов зависит также от особенностей строения и химического состава почв, где качественный анализ дает достоверную картину наличия различных элементов на глубине до нескольких сот метров от поверхности. На этой основе были разработаны методы расчета ионного стока и др. поступления в водоемы.**

## РОЛЬ ГИДРОХИМИИ В НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЦЕНТРЕ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Научные сотрудники ТОО «НПЦ РХ» выполняют комплексное исследование различных типов водоемов. Одним направлений являются гидрохимические исследования, в основу которого входит солевой, ионный и биогенный состав, определяемые титриметрическим и спектрометрическим методом.

Сотрудники научного центра ежегодно выезжают на экспедиции для проведения систематического и комплексного исследования всех бассейнов республики

Казахстан. Для выполнения поставленных задач, выездной состав работников, преодолевает до тысячи километров дорог. Иногда, для того чтобы попасть на водоем необходимо ехать на лошадей с оборудованными или даже пешком. Так как современный гидрологический режим стоков и химический состав воды очень важен для среды обитания рыб, а в частности для всех гидробионтов водной среды. В полевых условиях проводят измерения температуры воды, водородного показателя pH и содержания растворенного кислорода. Дальнейшие исследования проводят в аккредитованных лабораториях.

ТОО «НПЦ РХ» предоставляет широкий

спектр возможностей для развития и обучения наших специалистов, которые ежегодно посещают обучающиеся семинары, различные тренинги, форумы, конференции международного и республиканского значения РК. Также наш центр оснащен необходимой научно-методической литературой и специализированными программами, так как обучение специалистов является важнейшим звеном по достижению стратегических целей организации.



**ДОЛГОПОЛОВА СВЕТЛАНА** Старший научный сотрудник лаборатории гидробиологии и гидроаналитики, **МАЖИБАЕВА ЖАНАРА** Заведующая лабораторией гидробиологии и гидроаналитики, **МУКАТАЙ АИДА** Научный сотрудник лаборатории гидробиологии и гидроаналитики, ТОО «Научно-производственного центра рыбного хозяйства»

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА



общественного питания, разнообразные кафе, детские аттракционы, детская железная дорога, зимний и летний аквапарки, спортивные площадки, станции проката лодок и катамаранов, имеется динопарк и другие развлекательные площадки.

Центральный парк культуры и отдыха очень богат различными представителями древесных