

Справка по слоям

1. Слой «АСМ»

В соответствии Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года, при проведении производственного экологического контроля операторы объектов I категории обязаны установить АСМ эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с порядком ведения автоматизированного мониторинга (далее - АСМ) эмиссий в окружающую среду.

Основной целью внедрения АСМ является получение достоверных, качественных и надежных данных об эмиссиях в окружающую среду крупными предприятиями за счет внедрения в производственный мониторинг современных информационных технологий в целях повышения эффективности государственного управления в сфере мониторинга эмиссий.

АСМ предназначена обеспечить целостную систему управления, мониторинга и контроля комплексом взаимосвязанных следующих функций:

- контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ и массовой концентрации загрязняющих веществ;
- оценки эффективности мероприятий по снижению вредного воздействия загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха;
- учета выбросов загрязняющих веществ по результатам непрерывных измерений, подготовки отчетности производственного экологического контроля;
- формирование отчетов и прогнозов для уполномоченного органа для поддержки принятия управленческих решений.

2. Слой «**Общественные слушания**» предназначен для широкого информирования общественности о решениях, оказывающих воздействие на окружающую среду и способствует участию общественности в процессе принятия решений.

Модуль отображает все согласованные даты проведения общественных слушаний, и общую загрузку МИО.

В соответствии с Правилами проведения общественных слушаний общественные слушания проводятся в двух формах – это публичные обсуждения и открытые собрания.

Общественные слушания посредством открытого собрания проводятся при:

- 1) проведении стратегической экологической оценки.
- 2) проведении оценки воздействия на окружающую среду.
- 3) разработке планов мероприятий по охране окружающей среды МИО.
- 4) осуществлении государственной экологической экспертизы по объектам государственной экологической экспертизы по:

- проектным документациям по строительству и (или) эксплуатации объектов I категории,
- проектным документациям по строительству и (или) эксплуатации объектов II категорий.

Общественные слушания в форме публичного обсуждения проходят на Портале проводятся инициатором намечаемой деятельности по:

- 1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов жилищно-гражданского назначения, предусмотренных пунктом 9 Правил № 165 в процессе проведения государственной экологической экспертизы;
- 2) проектам, перечисленным в подпунктах 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9) статьи 87 Кодекса;
- 3) проектам программ повышения экологической эффективности;
- 4) проектам справочников по наилучшим доступным техникам.

3. Слои **«Пункты приема вторичного сырья и мусоросортировочные линии»** предназначен для отображения пунктов приема полезных фракций твердых бытовых отходов таких как пластик, стекло, бумага, картон, металл, бытовая техника и т.д.

Сортировочные комплекс твердых бытовых отходов – это комплекс (механизированный или автоматический) по сортировке отходов по видам или группам

4. Слои **«Космический мониторинг отходов»** включает в себя:

- статусы по отходам (заполняются сотрудниками Департамента экологии и МИО);
- границы полигонов;
- санкционированные отходы (в границах полигонов);
- выходы за границы полигонов (нарушения установленных границ);
- несанкционированные свалки (выявленные путем космического мониторинга);
- обратная связь с населением (отзывы волонтеров, которые поступают через мобильное приложение oko.kz);
- границы космического мониторинга, на территории которых проходит съемка спутниками и космический мониторинг, который осуществляется на территории 39 зон интереса с радиусом охвата от 10 до 50 км.

«Несанкционированные свалка» – это отходы, размещенные вне специально установленных мест (полигонов твердых бытовых отходов).

«Санкционированные свалки» — разрешённые местными органами власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов.

«Границы полигонов», их проектные мощности, сроки функционирования, полигоны твердых бытовых отходов – это специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

5. Слой «Карта экологической напряженности»

На данном слое отражена информация о

7. Слой «Состояние атмосферного воздуха»

Данный слой отображает предельно-допустимые значения по воздуху. Данные передаются РГП «Казгидромет».

Приложение 3

Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м ³		Класс опасности
	Максимально-разовая	средне-суточная	
Азота диоксид	0,2	0,04	2
Азота оксид	0,4	0,06	3
Аммиак	0,2	0,04	4
Бенз/а/пирен	-	0,1 мкг/100 м ³	1
Бензол	0,3	0,1	2
Бериллий	0,09	0,00001	1
Взвешенные вещества (частицы)	0,5	0,15	3
Взвешенные частицы РМ-10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,16	0,035	
Хлористый водород	0,2	0,1	2
Кадмий	-	0,0003	1
Кобальт	-	0,001	2
Марганец	0,01	0,001	2
Медь	-	0,002	2
Мышьяк	-	0,0003	2
Озон	0,16	0,03	1
Свинец	0,001	0,0003	1
Диоксид серы	0,5	0,05	3
Серная кислота	0,3	0,1	2
Сероводород	0,008	-	2
Оксид углерода	5,0	3	4
Фенол	0,01	0,003	2
Формальдегид	0,05	0,01	2
Фтористый водород	0,02	0,005	2
Хлор	0,1	0,03	2
Хром (VI)	-	0,0015	1
Цинк	-	0,05	3

«Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (СанПин № КР

Приложение 4

Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градация	Загрязнение	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИ НП, %	0-1 0
II	Повышенное	СИ НП, %	2-4 1-19
III	Высокое	СИ НП, %	5-10 20-49
IV	Очень высокое	СИ НП, %	>10 >50

РД 52.04.667-

2005, Документы состояния загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, постороению, изложению и содержанию

Приложение 7

Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, загрязняющих почву

Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация (далее-ПДК) мг/кг в почве
Свинец (валовая форма)	32,0
Медь (подвижная форма)	3,0
Медь (валовая форма)	33
Хром (подвижная форма)	6,0
Хром ⁺⁶	0,05
Марганец (валовая форма)	1500
Никель (подвижная форма)	4,0
Цинк (подвижная форма)	23,0
Мышьяк (валовая форма)	2,0
Ртуть (валовая форма)	2,1

* Совместный приказ Министерства здравоохранения РК от 30.01.2004 г. №99 и Министерства охраны окружающей среды РК от 27.01.2004 г. №21-п

Приложение 8

Норматив радиационной безопасности*

Нормируемые величины	Пределы доз
Эффективная доза	Население
	1. мЗв год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв год

* «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»

8. Слои «Термальные точки» отображают информацию о термальных аномалиях со спутников VIIRS. Данный слой необходим в использовании сотрудникам региональных Департаментов экологии для отслеживания очагов возгорания несанкционированных/ санкционированных свалок.