

ООО «КомЭко»

Дополнительные модули ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ»

Мероприятия при НМУ

Общая информация

Модуль «Мероприятия при НМУ» предназначен для составления и ведения базы данных планов мероприятия по снижению выбросов в период НМУ, ведения журнала прогнозов НМУ и формирования отчета по контролю выполнения мероприятий по уменьшению выбросов ЗВ в период НМУ (согласно Приказу МПР от 28.11.2019 №811).

База данных планов мероприятий при НМУ по каждому ОНВ

Занесение полученных прогнозов

Формирование отчетов согласно действующим формам

Возможность импорта данных из смежных модулей программы

Выгрузка отчетов в формате MS Excel

Логика работы в модуле



Формирование перечня планов мероприятий по объектам негативного воздействия (ОНВ)



Занесение мероприятий при НМУ по ОНВ с указанием источников и контролируемых веществ



Занесение данных в журнал прогнозов НМУ



Заполнение информации по контролю выполнения мероприятий при НМУ



Формирование отчетов в MS Excel

Перечень планов мероприятий при НМУ

Список планов мероприятий при НМУ формируется по каждому ОНВ на закладке «Планы мероприятий при НМУ».

Фильтры для
выбора ОНВ

Мероприятия при НМУ

Сервис Справка Выход

Журнал НМУ Планы мероприятий при НМУ

Предприятие ООО "Предприятие 1"

ОНВ Все Год 2020

Добавить Удалить Список

Наименование ОНВ	Категория	Код объекта	План мероприятий при НМУ		
			Наименование	Начало действия	Конец действия
Промплощадка 2	II	57-1234-12345	мероприятия НМУ для ц	01.01.2020	31.12.2025
Промплощадка 1	I	57-1234-65432	план мероприятий при Н	01.01.2020	31.12.2025

Кнопки для быстрого
перехода в смежные
модули

Общие
характеристики
планов мероприятий

Выбор дат из
встроенного
календаря

Выбор ОНВ

Справка

Фильтр по категории Все

Справочник предприятий

	Наименование ОНВ	Код объекта	Категория
1	Промплощадка 1	57-1234-654321-П	I
2	Промплощадка 2	57-1234-123456-П	II

План мероприятий при НМУ

Справка

Общие характеристики Перечень мероприятий

Предприятие ООО "Предприятие 1"

ОНВ Промплощадка 1

План мероприятий

Наименование план мероприятий при НМУ

Срок действия от 01.01.2020 до 31.12.2025

Январь 2020

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Сегодня: 08.12.2020

OK

Планы мероприятий при НМУ

В раздел заносятся мероприятия при НМУ по ОНВ с указанием источников и контролируемых веществ.

Фильтр для отображения степени НМУ

Перечень мероприятий при НМУ

Возможность просмотра и редактирования текста в отдельном окне

Автоматический расчет процента снижения объема выбросов

Выбор источника выброса из инвентаризации

Добавление веществ из Справочника ЗВ

Контроль мероприятий

Данные по контролю выполнения мероприятий заносятся на закладке «Журнал НМУ» в разрезе каждого принятого прогноза.

Автоматическое
заполнение раздела

Загрузка
планируемых
мероприятий из
плана

Возможность
просмотра и
редактирования
текста в отдельном
окне

Импорт данных из
замеров выбросов в
атмосферу

Выбор дат из
встроенного
календаря

Контроль мероприятий при НМУ

Справка

Степень НМУ: Вторая Дата и время начала: 25.06.2020 12:20 Дата и время окончания: 26.06.2020 00:00

Предприятие: ООО "Предприятие 1"

ОНВ: Все

Загрузить из плана

№	Наименование мероприятия	Описание
1	Налив фосфорной кислоты	1. Ограничение объема налива 2. Контроль выбросов

Загрузить из замеров

Подразделение	Источник выброса	Загрязняющее вещество	Дата замера	мг/м³	план	факт		
№	Наименование	№	Наименование	Код	Наименование			
1	Цех очистки стоков	1	Барабанные решетки 0303	Аммиак	25.06.2020	0,25	0,62	0,42
2	Цех очистки стоков	1	Барабанные решетки 0301	Азота диоксид	25.06.2020	0,01	0,219	0,506
3	Цех очистки стоков	2	КНС	0301	Азота диоксид	25.06.2020	0,003	0,302

Июнь 2020

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
23	1	2	3	4	5	6
24	8	9	10	11	12	13
25	15	16	17	18	19	20
26	22	23	24	25	26	27
27	29	30	1	2	3	4
28	6	7	8	9	10	11

Сегодня: 08.12.2020

ОК

Формирование отчетов

Планы мероприятий при НМУ						
№ п/п	Наименование ОНВ	Категория	Код объекта	План мероприятий при НМУ		
				Наименование	Начало действия	Конец действия
1	Промплощадка 2	II	57-1234-123456-П	мероприятия НМУ для цеха очистки стоков	01.01.2020	31.12.2025
2	Промплощадка 1	I	57-1234-654321-П	план мероприятий при НМУ	01.01.2020	31.12.2025

Планы мероприятий при НМУ

Список всех планов мероприятий по снижению выбросов в период НМУ

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий								
1.	Наименование юридического лица/индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность							
2.	ООО "Предприятие 1"							
3.	Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду							
4.	Промплощадка 1							
5.	Адрес объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду							
6.	г. Пермь, ул. Промышленная, стр. 1							
7.	Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду							
8.	I							
9.	Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду							
10.	57-1234-654321-П							
№ п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Исходный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величина выбросов до мероприятия т/с	Величина выбросов после т/с	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
1	первая	Основное производство	4	Абсорбционная колонна	Аммиак	1,167	0,992	15
2	первая	Основное производство	73	1. Контроль хвостовых газов 2. Контроль реакторов каталитической очистки	Азота диоксид	17,28	13,824	20
3	первая	Основное производство	75	Производство аммиака	Азота диоксид	2,776	2,36	14,99
4	первая	Основное производство	106	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Углерода оксид	1,62	1,34	17,28
5	первая	Основное производство	110	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Азота диоксид	20,778	15,78	24,05
6	первая	Основное производство	110	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Азота диоксид	20,778	16,622	20
7	первая	Основное производство	1	Производство аммиака	Азота диоксид	14,071	12,27	12,8
8	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Азота оксид	2,287	1,437	37,17
9	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Аммиак	6,467	5,14	20,52
10	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Углерода оксид	19,693	17,34	11,95
11	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Азота диоксид	17,28	13,824	20
12	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Азота диоксид	2,776	2,36	14,99
13	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Аммиак	1,167	0,98	16,02
14	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Натрия нитрит	0,111	0,089	19,82
15	первая	Основное производство	1	1. Контроль дымовых газов 2. Прекратить сжигание продувочных газов 3. Обеспечить бесперебойную работу ГОВ	Натрия нитрит	0,111	0,089	19,82

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов ЗВ в периоды НМУ

Форма отчета соответствует таблице 1 приложения №3 Приказа МПР от 28.11.2019 № 811

Формирование отчетов

Таблица № 2						
Форма журнала записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях						
№ п/п	Дата, время приема	Текст прогноза о неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ)	Фамилия, имя, отчество принявшего предупреждение о НМУ	Фамилия, имя, отчество передавшего прогноз о НМУ	Проведенные мероприятия по уменьшению выбросов	Примечание
1	20.06.2020, 12:37	снижение скорости ветра до 2 м/с	Назаренко В.В.	Петров П.П.	Налив фосфорной кислоты	примечание
2	24.09.2020, 14:51	низкое давление, штиль	Иванов И.И.	Петров П.П.	Аэротенки, Производство о аммиака, Абсорбционная колонна	примечание
3	25.09.2020, 11:36	шквалистый ветер	Сидоров С.С.	Петров П.П.	Производство о аммиака, Абсорбционная колонна	примечание

Журнал записи прогнозов о НМУ
Полученные прогнозы о НМУ с указанием выполненных мероприятий

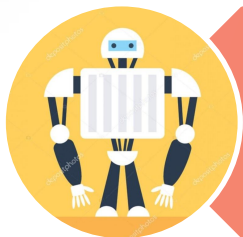
Форма отчета соответствует таблице 2 приложения №4 Приказа МПР от 28.11.2019 № 811

Таблица № 3										
Контроль выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух										
№ п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (Н-инструментальный, Р-расчетный)	Примечание (особые требования)
							г/с	кг/ч		
1	первая	Основное производство	73	Производство аммиака	Азота диоксида	один раз в смену	0,02	100	И	25.10.2020 19:00:00
			75	1. Контроль дымовых газов	Азота диоксида	один раз в смену	2,05	12,5	И	25.10.2020 19:00:00
			106	2. Прекратить сжигание продувочных газов	Азота диоксида	один раз в смену	0,01	25	И	25.10.2020 18:00:00
			110	3. Обеспечить бесперебойную работу ГОУ	Азота диоксида	один раз в смену	13,2	10,78	И	25.10.2020 19:00:00
2	вторая	Цех очистки стоков	1	Налив фосфорной кислоты	Азота диоксида	один раз в смену	0,506	0,01	И	25.06.2020
			2	1. Отграждение объема налива	Аммиак	один раз в смену	0,42	0,25	И	25.06.2020
				2. Контроль выбросов	Азота диоксида	один раз в смену	0,302	0,003	-	25.06.2020

Контроль выполнения мероприятий по уменьшению выбросов
ЗВ
Список мероприятий по уменьшению выбросов и результаты контроля

Форма отчета соответствует таблице 3 приложения №5 Приказа МПР от 28.11.2019 № 811

Достоинства



Максимальная автоматизация
заполнения разделов



Удобный и интуитивно понятный
интерфейс



Минимизация трудозатрат и временных
ресурсов

Дополнительная информация

Модуль «Мероприятия при НМУ» не входит в состав ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ» конфигурации «Стандарт» и поставляется дополнительно.

Стоимость модуля Вы можете уточнить на нашем сайте www.komeco.ru

Вы можете обратиться к нам:

- ◆ по адресу:
г. Пермь, ул. Газеты Звезда, д. 31а
- ◆ на электронную почту:
eco@komeco.ru
- ◆ по телефонам:
+7 (342) 207-65-12, +7 (342) 207-65-13

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы!

ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ» включен в Единый Реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных по Приказу Минкомсвязи РФ от 28.03.2018 г. № 136, Приложение 1, №пп. 32, реестровый № 4237.