

# Понятие и роль «порога действия» в системе интегрированного управления вредителями (IPM). Актуальность метода «проб и ошибок» в оптимизации системы интегрированного управления.

Тюренкова Виктория Сергеевна  
ООО «ДезХимСервис»  
г. Тамбов



# Разные смыслы и формулировки одних понятий

Привычная  
для заказчика  
формулировка

Формули-  
ровка для  
организаций  
дезпрофиля



<b>Понятие</b>	<b>Смысл, вкладываемый заказчиком</b>	<b>Смысл, вкладываемый организацией, оказывающей услуги пест-контроля</b>
Эффективность программы пест-контроля	Конечный результат	Процесс реализации всех пунктов программы пест-контроля и со стороны подрядчика, и со стороны заказчика + Оценка эффективности выбранной тактики + Оптимизация программы пест-контроля по результатам оценки

Заказчику нужна стоимость мероприятий, связанных с решением конкретной задачи.

## *Проблема №2:*

Задачи заранее не могут быть полностью определены, так как зависят от состояния популяций вредителя. А они, в свою очередь, тоже зависят от внешних факторов, на которые подрядчик повлиять не может. Специалисты могут лишь прогнозировать состояние популяций вредителя, учитывая данные первичного обследования объекта и их опыта. Всегда есть доля несовпадения с прогнозом.

# План основных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
1	Проведение первичного субъективного и объективного обследования помещений предприятия. Выявление зон активности грызунов.	Акт первичного обследования	2 дня/ ____(период)	ООО «Дез Хим Сервис»	
2	Анализ данных первичных обследований и разработка тактики проведения истребительных мероприятий с учетом выявленных зон активности грызунов	План истребительных мероприятий	В течение _____ после сбора данных первичного обследования/ ____(период)	ООО «Дез Хим Сервис»	

№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
3	Разработка рекомендательного плана мероприятий, направленных на сокращение условий, благоприятных для проникновения и размножения грызунов	План корректирующих мероприятий	В течение _____ после сбора данных первичного обследования/ _____(период)	ООО «Дез Хим Сервис»	
4	Установка сроков исполнения корректирующих мероприятий, направленных на сокращение условий, благоприятных для проникновения и размножения грызунов	Установление сроков	По-необходимости	Заказчик	-

№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
5	Проведение корректирующих мероприятий	Фиксирование проведения корректирующих мероприятий	В установленные планом сроки	Заказчик	
6	Актуализация схем расставления точек контроля	Актуализированные схемы расставления точек. Рекомендации по ассортименту и количеству необходимого оборудования	____(период)	ООО «Дез Хим Сервис»	



№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
7	Установка контейнеров на предприятии в соответствии со схемами	Фиксирование контейнеров	____(период)	ООО «Дез Хим Сервис»	
8	Проведение первичных истребительных мероприятий	Фиксирование поедаемости родентицидных приманок/корректировка пищевых форм приманок по необходимости	____(период)	ООО «Дез Хим Сервис»	

№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
9	Проведение повторных истребительных мероприятий	Установление динамики снижения численности грызунов — сокращение следов, помета, погрызов	1 раз в месяц/____(период); 2 раза в месяц/____(период)	ООО «ДезХим Сервис»	
10	Закупка оборудования для контрольных точек	Наличие оборудования	По-необходимости	Заказчик	
11	Установка дополнительного оборудования в точках контроля согласно схем	Установка дополнительного оборудования	По-необходимости	ООО «ДезХим Сервис»	

№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
12	Проведение учета численности грызунов по итогам проведенных мероприятий за период _____ г	Установка плановых показателей численности грызунов	Накануне истребительных мероприятий за _____	ООО «ДезХим Сервис»	
13	Учет численности грызунов на территории предприятия методом ловушко-суток в период осенней миграции	Отчет по итогам проведенных мероприятий	2 _____ (период) дня/	ООО «ДезХим Сервис»	

№	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты	Срок исполнения*	Исполнитель	Стоимость мероприятий, руб.
14	Проведение повторных истребительных мероприятий в период осенней миграции	Поддержание низкой численности грызунов	2 раза в месяц/____(период)	ООО «ДезХим Сервис»	
15	Проведение повторных истребительных мероприятий	Поддержание низкой численности грызунов	1 раз в месяц/____(период)	ООО «ДезХим Сервис»	

Плановые показатели - это конкретные цифры, которые можно получить только за счет объективного обследования. Каждое обследование — это затраты. На этапе согласования договора Заказчик, исходя из своих ресурсов, сам выбирает количество обследований, отражающих исполнимость плановых показателей.

План основных мероприятий - это план обязательных мероприятий, которые специалисты считают необходимыми для дачи гарантий. Убирая те, или иные пункты, Заказчик снижает контролируемость процесса и тогда теряет гарантии.

Гарантия предполагает бесплатное дополнительное обслуживание, если оно потребовалось, в течение гарантийного срока (срока действия договора).

Гарантия предоставляется при соблюдении Заказчиков гарантийных условий:

1. Выполнении корректирующих мероприятий в сроки, согласованные в дорожной карте (при наличии их необходимости);
2. Сохранении остальных санитарно-гигиенических, инженерно-технических условий в текущем состоянии (состоянии, описанном при первичном осмотре и зафиксированном в дорожной карте).

Предлагаемая система интегрированного управления предполагает:

1. Фиксирование планируемых санитарно-гигиенических/ инженерно-технических условий в дорожной карте и их постоянный мониторинг;
2. Выполнение дополнительных мероприятий при их необходимости.



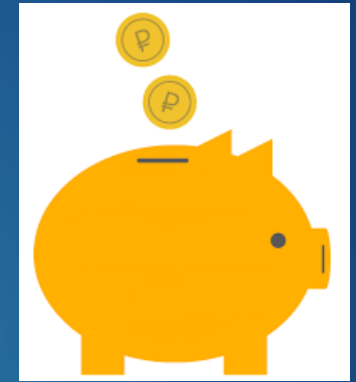
Плановый вариант развития событий,  
заложенный в основную стоимость услуг пест-контроля



Нет необходимости  
проведения  
дополнительных  
дезинсекционных  
мероприятий



Экономия



Сбой технологического процесса,  
не заложенный в основную стоимость услуг пест-контроля



Расходы на  
дополнительные  
дезинсекционные  
мероприятия

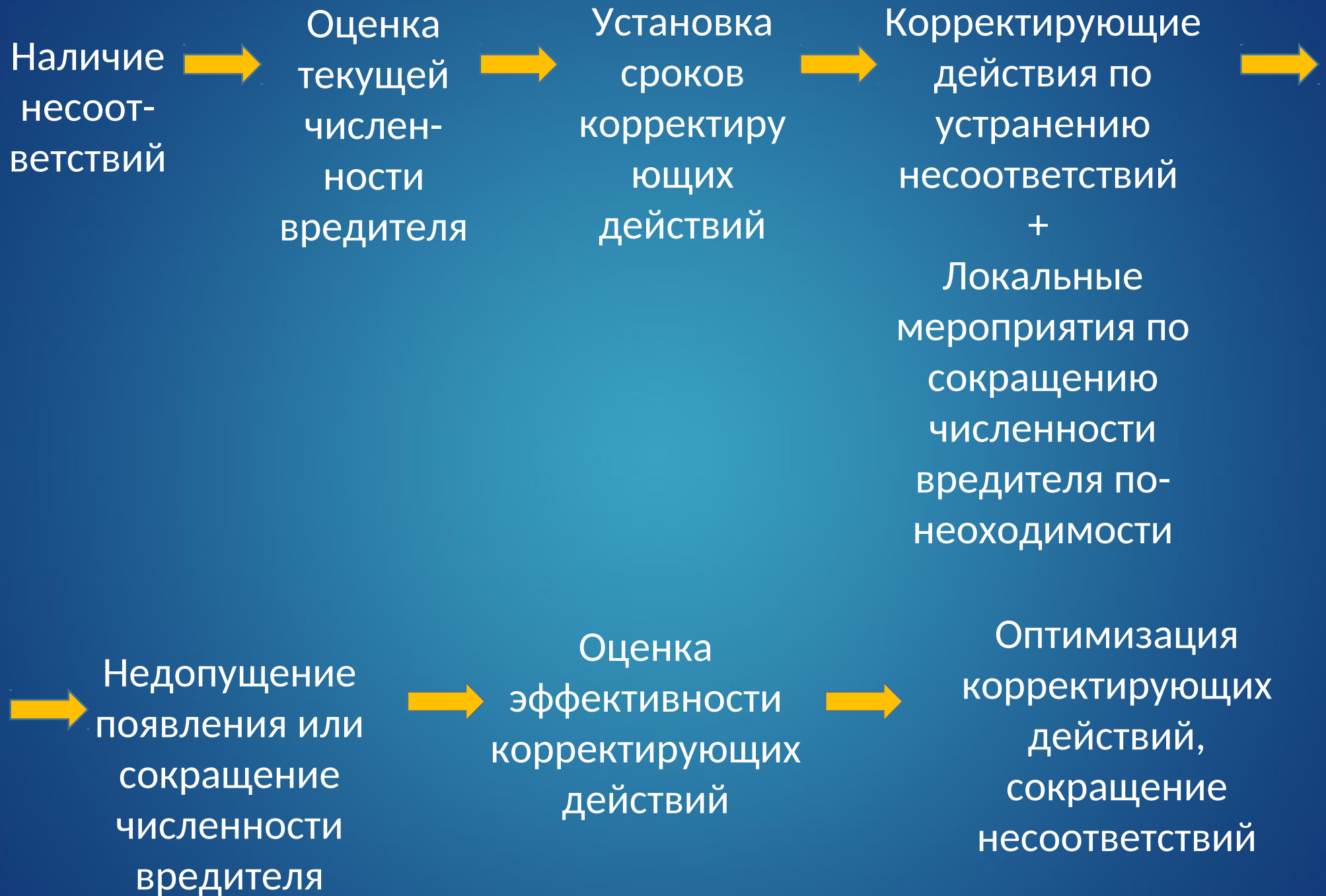


«Указывание на дыры, о которых и так известно Заказчику», приобретает и экономический смысл !

Порог действия — это плотность популяции, при которой должно определяться (начинаться) действие по борьбе с целью предотвращения увеличения популяции вредного организма (наносимого им вреда) до уровня самой низкой плотности, при которой наносится ущерб.



Наша задача дать Заказчику  
статистику, максимально  
отражающую реальность  
изменения численности  
вредителя в пересечении со  
сроками выполнения  
корректирующих мероприятий



Мероприятия по  
сокращению  
численности  
вредителя



Фиксирование  
заселенности  
объекта на  
ощутимом  
уровне

Временное  
сокращение  
численности  
вредителя



Наличие  
несоответст  
вий



Оценка  
текущей  
численности  
вредителя

Установка  
сроков  
корректиру  
ющих  
действий

Оценка  
эффектив  
ности  
корректиру  
ющих  
действий

Корректиру  
ющие  
действия по  
устранению  
несоответ  
ствий

Оптимизация  
корректирующих  
действий,  
сокращение  
несоответствий

Неудача - это зафиксированный  
результат части процесса.



## Налаженные каналы связи:

- Легкий прием данных (подача в удобной форме);
- Своевременность подачи данных;
- Короткие сроки согласования корректирующих мероприятий (наличие согласованных предварительно вариантов корректирующих мероприятий).

## ВЫВОД:

Использование понятия порог принятия действия (ППД) в дорожной карте позволяет качественно изменить процессы интегрированного управления вредителями. Это не дает моментальный эффект, но результаты долгосрочны. Это инвестиция в будущее.

Спасибо за внимание!

Тюренкова Виктория  
ООО «ДезХимСервис»  
г. Тамбов  
8-909-233-03-85