

Извършването е замислено на
осн. ч. 2 от ЗЗД.

ОБРАЗЕЦ №2

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Подписаният Симеон Василев Симеонов

(трите имена)

данни по документ за самоличност ^е

(номер на лична карта, паспорт, орган и място на издаването)

в качеството си на Управител

(длъжност)

на „САНСИ“ ООД,

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 117618689 – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на услуги по дезинсекция, деакаризация и дератизация на територията на Община Русе“

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на предмета на обществената поръчка.

1. Приемаме условията за изпълнение на обществената поръчка, заложи в Документацията за участие.

2. Запознати сме със съдържанието на проекта на договор и приемаме клаузите в него.

3. Приемаме срокът на валидност на нашата оферта да бъде 9 (девет) месеца, считано от датата, посочена за дата за получаване на офертата, съгласно Обявлението за поръчка.

4. Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител ще изпълним предмета на поръчката в пълно съответствие с техническите спецификации, изискванията на възложителя, нормативните изисквания, добрите практики в областта и представеното от нас предложение, като ще спазваме следните срокове за изпълнение на поръчката:

4.1. Предлагаме Срок за стартиране на услугата – 1 мин (словом:една) минути⁴⁹, считано от датата на възлагане, от Възложителя (Община Русе или съответното звено – разпоредител с бюджетен кредит).

Срокът следва да бъде предложен в цяло число.

5. След като се запознахме с обществената поръчка и документацията, вкл. всички образци и условията на проекто-договора, получаването, на които потвърждаваме с настоящото, се съгласяваме със заложените условия за изпълнение на поръчката.

Приложения:

1. Документ за упълномощаване *(когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника)*;

2. Описание на Организацията на работа (изпълнение на дейностите) и реалистичен график за обработките, както и Анализ на основните рискове, които могат да доведат до забавяне или

⁴⁹ Посочва се предложението на участника за срок

некачествено изпълнение на поръчката и мерки за тяхното управление, в съответствие с методиката за оценка на офертите – свободен текст.

3. Списък на биоцидите, които ще се използват при всеки вид обработка, както и начина на употреба на съответния биоцид (концентрация и разходна норма). Списъкът да е придружен с разрешение за пускане на пазара на биоциден препарат, съгласно чл. 14а от Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси от Министерство на здравеопазването за ползваните биоцидни препарати.

Предложението за изпълнение на поръчката следва да е съобразено с насоките, дадени в Указанията за подготовка на офертите, Техническите спецификации и Методиката за оценка на офертите

Ако участник не представи Предложение за изпълнение на поръчката и/или някое от приложенията към него, или представеното от него предложение не съответства на изискванията на Техническите спецификации на Възложителя и/или на Методиката за оценка на офертите, той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Дата

19/04/2018

Име и фамилия

Симеон Симеонов

Подпис

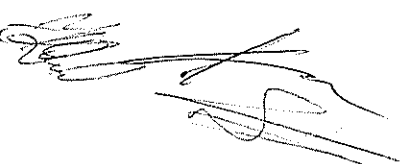


ОБАНЦИПОЛ

гр. Русе, ул. "Фердинанд" 3, ет. 1, тел./факс: 082/82 80 20, e-mail: sim_sansig@abv.bg, web:sansi-fbg.com

СПИСКЪ НА ПРЕПАРАТИТЕ, КОИТО ЩЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ПРИ ВСЕКИ ВИД ОБРАБОТКА

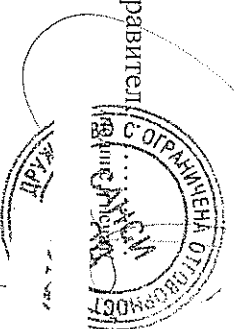
НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА	ВИД ОБРАБОТКА, ЗА КОИТО ЩЕ СЕ ИЗПОЛЗВА	КОНЦЕНТРАЦИЯ НА АКТИВНОТО ВЪЩЕСТВО	РАЗХОДНА НОРМА
Аква К-Отрин ЕВ 20	Дезинсекция срещу комари	2 g/100 g дельтаметрин	5 ml/dка
Ротрин 200	Дезинсекция срещу комари	20g/100 g циперметрин	0.02 %-0.03 %
Айкън 10 КС	Дезакаризация	9.62 % ламбда пихалотрин	20 ml/ 1 дка
Бандит 10 ЕВ	Дезакаризация	Циперметрин 10g/100g	40 мл./5 l
Магнум ген хлебарки ИГР плос	Дезинсекция срещу хлебарки	Имидаклоприд 2.15 g/100g S-метопен 0.5 g/100 g	1-4 капки/м2 2-6 капки/м2
Фикам WP 80	Дезинсекция срещу хлебарки, мравки, бълхи и др.	Бендиокарб 80g/100g	15-30 g/5 l
Солфак ЕВ 50	Дезинсекция срещу хлебарки и мухи	Пифлутрин 5g/100g	80ml/10 l
Куик Байт ВГ	Дезинсекция срещу мухи	Имидаклоприд 9.99g/100g Мускалур 0.085 g/100g	250g/200 ml
К-Отрин СК 25	Дезинсекция срещу хлебарки, мравки, молци, бълхи, пеперуди, дървеници	25 г/л дельтаметрин	25-50мл. в 5л. вода
Алфацип 60 СК	Дезинсекция срещу хлебарки и бълхи	Алфациперметрин 6.0g/100g	3-12 л., използват се опаковки от 300 мл. до 5 л.



Вертокс паста	Дератизация	Бродифакум 0.005 g/100 g	Плъхове – 10 – 60g. Мишки – 10-20 g
Ratibrom 2 paste	Дератизация	Бромалиолон 0.005 g/100 g	Мишки – 40 g/10 m2 Плъхове – 60g/10m2
Rodex Oxtablock	Дератизация	Бромадиолон 0.005 g/100 g	Мишки – до 40 g. в дератизационна кутия Плъхове – до 200 g. в дератизационна кутия
Актара 25 ВГ	Растителна защита	Тиаметоксан – 250 г/кг	Концентрация на р-ра 0.007 %
Дипел 2 X	Растителна защита	Бацилус турингензис	Концентрация на р-ра 0.1%
Би 58 ТОП	Растителна защита	400 г/л Диметоат	Концентрация на р-ра 0.15%
Санифорт	Дезинфекция	Гранулат: 99g /100 g (активен хлор 53-56g)	5 g./10 l

ДАТА: 19.04.2018 г.

Управител

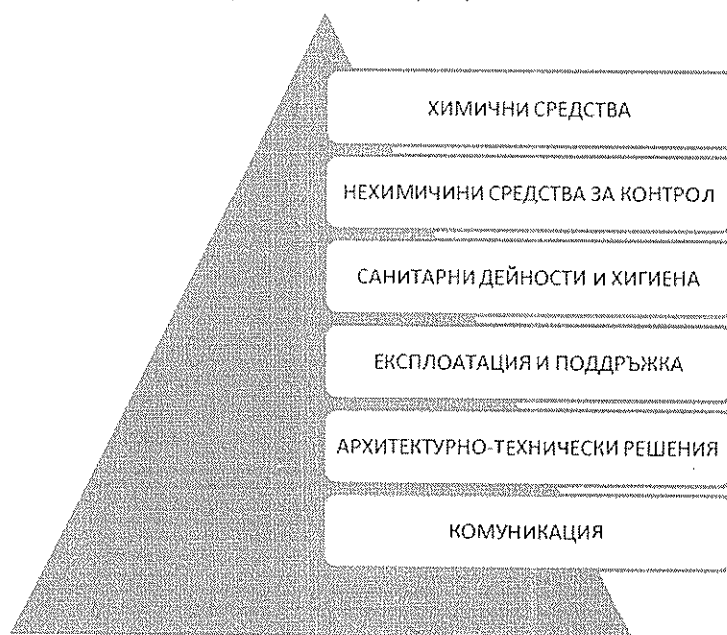


[Handwritten signature]

Концепция за организация за извършване на услуги по дезинсекция, деакаризация и дератизация на територията на Община Русе

Раздел 1: ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:

- САНСИ ООД е Професионален Пест Контрол Оператор;
- Наш приоритет е осъществяването на услугите по дезинфекция, дезинсекция, дератизация и деакаризация на обекти с високо обществено значение, описани в НАРЕДБА № 1 от 5 януари 2018 г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Работим с над 700 държавни и частни организации на територията на цялата страна;
- Дружеството има разработена и внедрена СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО, СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА и СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗДРАВЕТО И БЕЗОПАСНОСТТА ПРИ РАБОТА съобразно изискванията на стандартите ISO:9001:2008, BS: ISO:14001:2004, OHSAS:18001:2007;
- Разполагаме с висококвалифициран персонал, модерно техническо оборудване и мобилни търговци в цялата страна;
- Стратегията, към която се придържаме в борбата с битовите неприятели е превантивна, т.е. ние се интересуваме от причините за наличие на вредители.
- Работим в съответствие с всички нормативни разпоредби на МЗ, РЗИ, БАБХ, НЦЗПБ;
- Стриктно изпълняваме поети ангажименти към настоящи и бъдещи клиенти, посредством: вътрешнофирмен кадрови контрол, периодични обучения на персонала с цел осъвременяване и подобряване на услугата по ДДД;
- Предлагаме на високотехнологични услуги и манипулации с възможно най-модерно оборудване на пазара, използване на препарати и материали производство на немския концерн BAYER, KOLLANT, PelGar, BASF, SYNGENTA с доказан произход и качество;
- Гарантирана ефективност на извършените манипулации.



Раздел 2: ОПИСАНИЕ И НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ УСЛУГИ ПО ПОРЪЧКАТА:

2.1. Дезинсекция и Дератизация в закрити помещения:

- Дезинсекция и Дератизация на закрити площи е процес разделен в три основни стъпки – мониторинг, превантивни мероприятия, изтребителни мероприятия.
 - **Мониторинг – описание и приложение:** Необходимо е да се провеждат ежемесечни наблюдения (мониторинг) включващи определяне потенциалните места за навлизане и

развитие на вредителите и използване на системи за улавяне, чрез феромони и/или хранителни атрактанти, светлина и др. Тези средства допринасят за поддържането на необходимата чистота в обекта, като спомагат за предотвратяване на потенциалното им замърсяване с вредители или продукти от техния метаболизъм. **Използването на системи за мониторинг спомага за провеждането на ефективен контрол защото:** позволява откриване на вредителите дори и при ниска плътност; спомага за бързото им определяне; локализира местата, за извършване на последващи превантивни или изстребителни мероприятия; осигурява изборът на оптималното време за третиране и вид на използвания биоцид; редуцира популацията на вредителите и често е алтернатива на използването на химични средства за контрол.

○ **Видове мониторинг и приложения:**

Мониторинг на пълзящи насекоми: А) Основните вредители, за активността на които се провежда мониторинг са пълзящите насекоми. В България най - често срещан пълзящ вредител са хлебарките. Капаните за хлебарки съдържат хранителни атрактанти, агрегационни феромони или комбинация от двете. Примамките се поставят на местата, където има риск от заселване и развитие на насекомите, като електрически табла, кабелни магистрали, кухненски помещения, санитарните възли, машини и др. Б) При необходимост извършване на мониторинг за наличие на други видове пълзящи насекоми (мравки, бръмбари и т.н) в зависимост от вида на вредителите, феромоновите ловилки се разполагат по един брой на 1 кв. м., за мравки до един брой на 10 кв.м., за бръмбари до един брой на 50 кв. м. и т.н.

Мониторинг на летящи насекоми: За различните видове летящи насекоми (мухи, винарки, оси и др.) се използват хранителни или феромонов атрактанти под формата на течности или таблетки, приложими за различни системи за мониторинг. Капаните (живоулавящи или с незасъхващо лепило) се разполагат около местата от където вредителите могат да проникнат. Капаните са най- ефективни на височина не повече от 2 м.

Мониторинг на гризачи: А) Осъществява се чрез механични залепващи плоскости разположени в основите на сградите, близо до врати, канализационни отвори, делатационни фуги, в непосредствена близост до машини и сържения, вътре в складови стопанства и всички други помещения с примамлива среда за заселвани и размножаване на гризачи. Същия метод се използва и за механично унищожаване на гризачи.

Б) Осъществява се чрез прилагане на препарат за мониторинг (пелети, паста, блокче), без съдържание на родентицид (без отрова, само атрактанти), екологично чист и напълно безвреден за заобикалящата го среда.

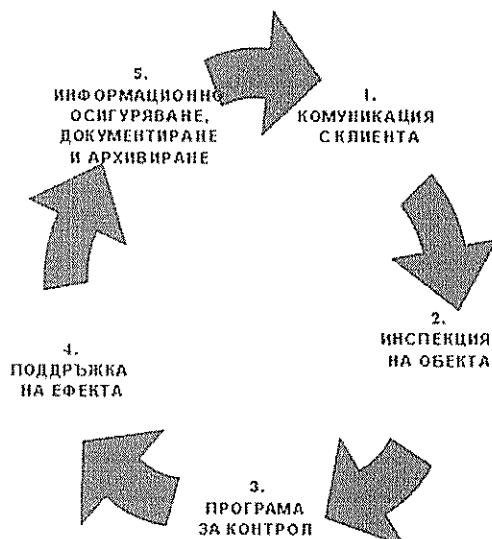
○ **Изисквания към ПЕСТ контрол оператора при работа със системите за мониторинг:**

Системите за мониторинг трябва да бъдат поставени на места удобни за периодично отчитане на резултатите от една страна, а от друга да бъде минимализиран риска от тяхна повреда. Всяко едно от местата за тяхното монтиране е необходимо да бъде нанесено в скицата за Пест контрол. Периодичността на отчитане на резултатите зависи от вида на вредителите, климатичните условия и сезона. Задължително след всеки отчет при откриване на насекоми или гризачи, трябва резултата да бъде описан в съответния протокол. Ако се установи по-висока численост на вредители е необходимо временно да се увеличи броя на използваните системи за мониторинг. На база мониторинга на насекомите и гризачите се изготвят периодични писмени отчети за активността и разпространение на вредителите. Според констатираните резултати пест контрол операторите следва да дадат препоръки за решаване на евентуален проблем.

○ **Превантивни мероприятия – описание и приложение:** Площите посочени в техническото задание представляват зони с **висок риск** от поява на вредители, което налага извършване на ежемесечни превантивни мероприятия по дезинсекция и дератизация на закритите площи на обекти. Въпросните мероприятия включват използването на широкоспектърни инсектициди и родентициди с ниско съдържание на АДВ (активно-действащо вещество), във количества и формулации безвредни за хора, животни и други нетаргетирани групи. Обработките се извършват по предварително изготвен график, според спецификата на обекта, съобразен с изискванията на Наредба 1 05/01/2018 на МЗ регламентираща дейностите по дезинсекция и дератизация. Всички мероприятия се описват в ежемесечен протокол съобразен с изискванията на Наредба 1/2018 г.



ОСНОВНИ ЕТАПИ НА ИНТЕГРИРАНАТА ПРОГРАМА ЗА КОНТРОЛ



1	КОМУНИКАЦИЯ С КЛИЕНТА	осигуряване на първоначална информация за проблема
		установяване на двустранна връзка
		непрекъснат двустранен обмен на информация
		осигуряване на лице за контакт
2	ИНСПЕКЦИЯ НА ОБЕКТА	определяне спецификата на обекта
		установяване на историята на проблема
		определяне на степента на заселеност и толерансните нива
		установяване на причините на заселеност
		установяване на рисковите зони за навлизане и развитие на вредителите
		определяне на критични точки и критични контролни точки
		определяне на свободни от вредители зони
		препоръки за корективни действия
3	ПРОГРАМА ЗА КОНТРОЛ НА ВРЕДИТЕЛИТЕ	избор на методи и средства за контрол на числеността, прилагане на нехимични средства за контрол в закрити площи, прилагане на химични средства за контрол в незакрити площи и непроизводствени помещения
		изработка на план-програма за контрол на числеността

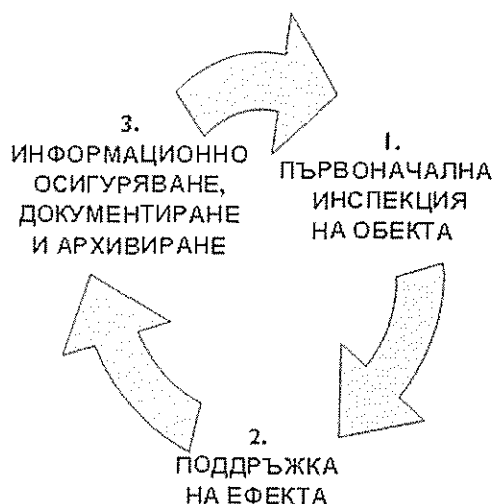
		изработване на списък и карта с контролни точки и критични контролни точки
		изпълнение на план-програма за контрол на числеността на вредителите
		текущ мониторинг за наличие на вредители
4	ПОДДРЪЖКА НА ЕФЕКТА	периодична инспекция на дейностите и състоянието на обекта
		контролен мониторинг за наличие на вредители
		профилактични мерки за контрол
		корективни действия
5	ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ, ДОКУМЕНТИРАНЕ И АРХИВИРАНЕ	изработка на анкетна карта за инспекции
		изработка на анкетна карта за мониторинг
		актуализация на списъка и картата за критични точки и контролни критични точки
		осигуряване на документи, свързани със законодателни изисквания
		архивиране на всички документи по програмата
		осигуряване на достъп на клиента и регулаторните органи до документацията

Превантивни мероприятия по дезинсекция на закрити площи: Извършват се ежемесечно за подобектите с висок риск от поява на насекоми (входящи складове, входно-изходни точки, съблекални, места за хранене, депа за съхранение на отпадъци, производствени помещения и др.), чрез опръскване с ръчни пръскачки с готов за употреба разтвор, с ниска формулация/концентрация на биоцида (за пълзящи и летящи насекоми) или чрез разполагане на хранителни примамки (гелове, действат само при пълзящи насекоми). При извършване на опръскването се използва широкоспектърен инсектицид К-Отрин SC25 на BAYER (приложено разрешително), подходящ за контрол и превенция на широк диапазон от летящи и пълзящи насекоми, в работна формулация 15-40 мл препарат/5 л вода или 0,0075-0,02% по АДВ. Въпросният препарат, в посочената формулация, е биоразградим, с изключително ниска токсичност (в ЕС не е класифициран като токсичен) и не представлява риск за хора и животни. К-Отрин SC25 е суспензионен концентрат, съдържащ 25 г/л делтаметрин. Частиците имат размер на най-финните инсектицидни емулсии, но за разлика от тях не се поглъщат веднага от повърхността, а остават, готови за контакт с насекомите, осигурявайки продължително последствие. Продукта се разтваря с вода, съответно не се налага използването на масло или органичен разтворител, които могат да повредят третираната повърхност и/или да замърсят въздуха. При добре работеща вентилационна система на закритите помещения, практически няма карантинен период. При липса на вентилация е достатъчно до 30 мин проветряване, чрез

отваряне на прозорците на третираното помещение. При третиране на зони с нисък риск от поява на насекоми или труднодостъпни позиции в т.ч. невъзможни за опръскване (административни сгради, ел.табла, машини, поточни линии и т.н.) предлагаме за използване Максфорс IC на BAYER и Магнум гел за хлебарки ИГР плюс (приложени разрешителни). Посочените препарати са готови за употреба, под формата на гел. Полагат се със специални спринцовки тип „пистолет“, по пътищата на движение и местата на заселване на пълзящи насекоми (мравки, хлебарки и др.). Максфорс е приложим целогодишно без значение от температурната амплитуда и работна среда. Веднъж приложен гелът е устойчив на съхнене, като остава мек и примамлив за насекомите продължително време. Препаратите са безвредни и трудновидими за хора и животни, същевременно силно атрактивни за насекоми. Фактор „човешка грешка“ при използването им е сведен до нулеви стойности. Агрегатното състояние на вече приложеният препарат позволява до 180 дни остатъчен период на действие. Максфорс IC и Магнум гел за хлебарки ИГР плюс не са квалифицирани като опасни съгласно Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати.

Превантивни мероприятия по дератизация на закрити площи: Вътрешна дератизация на закрити помещения се извършва ежемесечно, като неразделна част от комплексната обработка по дератизация на целият обект. За разлика от дезинсекциите на закрити и открити площи, които могат да се извършват разделно, при дератизацията процеса е комплексен, като обхваща всички зони на обекта. Вътрешна дератизация следва да се извършва приоритетно, чрез системи за мониторинг, а именно: еднократни дератизационни кутии с лепливи капани за механично улавяне, разполагане на нетоксични хранителни примамки и обследване за следи от гризачи (изпражнения и др.) с цел локализиране на проблема и предприемане на последващи изстребителни действия. При всички случаи превантивните мероприятия по вътрешна дератизация се извършват с абсолютно безвредни за хора и животни методи.

ОСНОВНИ ЕТАПИ НА МОНИТОРИНГА



При идентификацията фокусът пада върху това да се определи видовата принадлежност на вредителя, условията които благоприятстват и поддържат присъствието, специфични местообитания и др. Целта е да се елиминират условията, позволяващи появата, преживяването и размножението на вредители, затова е необходимо познание за биологията на вредителите, поведението, динамиката на числеността им и др. С промени насочени към модифициране, редуциране и елиминиране на елементите и условията на средата, които благоприятстват проникването, придвижването и преживяването на вредителите се създават условия за контролиране на числеността им. Ако бъдат надминати допустимите нива на плътност на вредителите те се обосновават и се приемат корективни и контролни мерки.

Контролните мерки се групират в 5 групи: санитарни, механични, архитектурно и строително технически, биологични и химични. На първо място се предприемат мерки с превантивен характер, целящи да прекратят достъпа на вредителите до обекта, където да намерят храна, вода и убежище. Следващата стъпка е да се определят най-добрите мениджърски практики за контрол на вече идентифицирания вредител като се обсъдят възможностите за интервенция, като се избере най-подходящата, като се разработи конкретна програма за контрол на

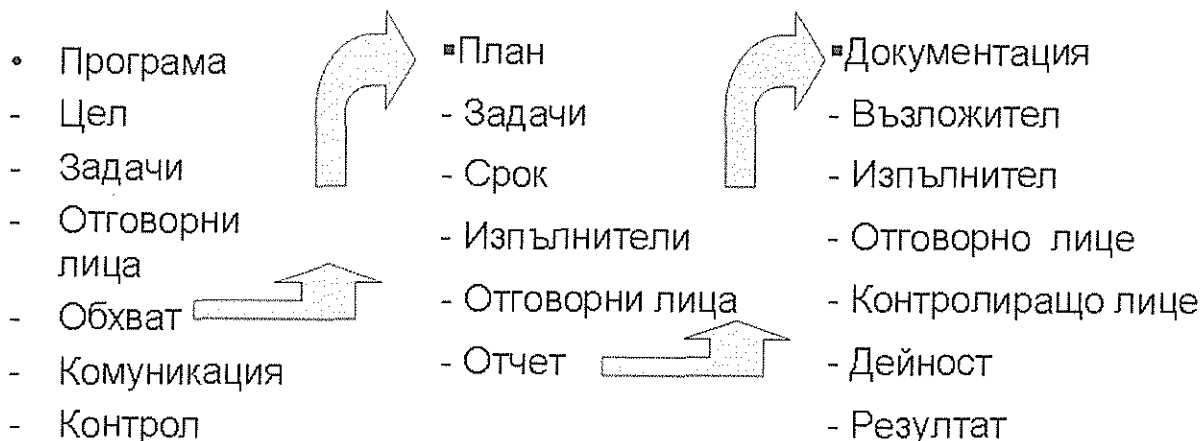
вредителите, като се осигурят необходимите ресурси и на последно място като се приложат избраните интервенции на контрол.

Много важна стъпка от цялата стратегия е оценката и поддръжката на ефективността на контрола на вредителите. Това е процес, който се характеризира с няколко основни действия:

- Системно се следи изпълнението на приетата контролна програма
- Периодично се прави мониторинг за оценка на числеността на вредителите, поява и активност на нови
- Следи се за промяна в условията и факторите на средата
- Отговаря се на въпроса достигнати ли са и поддържат ли се подпрагови нива на плътност, където има нововъзникнали проблеми и какви корективни мерки трябва да се вземат за тяхното отстраняване.

Документирането, т.е. изграждането на система от документи има за цел:

- Да докаже, че ДДД контрол на вредителите се изпълнява ефективно, по отношение на изискванията на Българското законодателство, изискванията на Системите за качество и принципите на нашата организация на работа
- да докаже на практика вземането на всички необходими мерки за намаляване на вероятността от възникване на контаминация и инфекции и постигане на идеалната крайна цел - безопасен за здравето краен продукт в съответния обект
- да сигнализира в най-ранен етап за отклонения във всички показатели свързани с контролът на вредителите в даден обект с цел вземането ефективни решения на ниво превенция на вредителите



След преминаване на всички етапи, на последно място се прибегва към изстребителни мероприятия, при които се използват химични средства:

- **Изстребителни мероприятия – описание и приложения:** Изстребителни мероприятия се извършват при необходимост, следствие зачестили появи на конкретен инсект и/или гризач. Мероприятията се извършват след предварително съгласуване между Координатора на САНСИ ООД, отговарящ за обекта и Представител на Възложителя. При извършване на изстребителни мероприятия, ПЕСТ контрол оператора спазва стриктно всички изисквания за формулация/разреждане, начин на приложение и предпазни действия на конкретния препарат. Препаратите се определят от ДДД Ръководител и се прилагат под неговия контрол. Всички лица присъстващи и/или участващи в обработка по изстребителни мероприятия трябва предварително да са запознати с мерките за безопасност и антидота на прилаганите биоциди. Изстребителните мероприятия се описват в отделни протоколи извън ежемесечните такива, като стриктно се описва вида и заселеността/нивото на заселеност на конкретния вредител, предприетите мерки за изтребване, ефективността на извършените манипулации.

Изстребителни мероприятия срещу инсекти: Извършват се след направен мониторинг, изготвен анализ и план за действие, при доказано наличие над нормите, на конкретно насекомо, при невъзможното му отстраняване следствие превантивните обработки и/или по естествен път. В зависимост от вредителя се използва различен биоцид:

Алфацип 60 СК – широкоспектърен инсектицид, с бърз нокдаун ефект, без голям остатъчен ефект, токсичен, изисква периодични повторения, не се използва в помещения, когато вътре има хора;

Солфак EW050 – приоритетно срещу пълзящи насекоми, устойчив на висока влажност, до 30 дни остатъчен ефект, не изисква повторни третираня, а само мониторинг и контрол, може да се използва в комбинация - редуване с друг биоцид с цел не развиване/допускане на резистентност; не се използва в помещения с хора

Фикам WP – широкоспектърен, подходящ при порьозни повърхности (не се абсорбира), изключително устойчив на температурни амплитуди, до 60 дни остатъчен ефект, инсектицид от групата на карбаматите (за разлика от почти всички останали които са пиретроиди) с практически нулева възможност за развитие на резистентност; силно токсичен; не се използва в помещения с хора

Куик Байт – гранулиран препарат за борба конкретно с мухи, възможност за опръскване и намазване; изключително привлекателен за всички разновидности на мухите; до 15-20 дни (повече е 4-6 седмици) остатъчно действие, влияе се от климатичните условия; изисква периодичен мониторинг и повторни обработки до намаляване на популациите в допустими норми; слабо токсичен;

Предлаганите препарати, покриват цялото разнообразие от познати видове инсекти и отговарят на нормативните разпоредби на Република България.

Изстребителни обработки срещу инсекти се извършват само в празни от хора помещения, от квалифициран персонал на Санси ООД, при стриктно спазване на карантинните периоди за съответния биоцид. При мащабни изстребителни мероприятия срещу инсекти се извършват, чрез генератор за студен аерозол, модел „Swingtec Mobilstar E” който е предназначен предимно за градски условия. Установката представлява двуцилиндров четири бугален двигател с алтернатор и въздушно охлаждане, блок за дистанционно управление от кабината на автомобила. По този начин се извършва третирането против комари, кърлежи и действията по растителна защита. Специфичното при обработката на листните корони с помощта на аерозолния генератор е, че препаратата се пулверизира и нанася, чрез силно нагнетена въздушна струя насочена в основата на короната на дървото и по този начин се постига двустранна обработка на всяко листо, докато при обработките срещу инсекти струята се насочва така, че да може да се разнесе равномерно във въздуха. Дезинфекторът, управляващ, чрез изнесения дистанционен пулт в кабината на автомобила, регулира режима на работа на генератора, посоката на въздушната струя и дебита според нуждите на всяко едно дърво при дейностите за растителна защита или терен-за действията при третиране против комари и кърлежи. Резервоара за работната течност е 150 литра. Изнесеното в кабината управление на установката позволява пълното управление на работата на системата да става без пряката физическа намеса на оператора. Генератора е монтиран на пикап с висока проходимост, чрез което се осигурява безпрепятствен достъп до всички видове градски и извънградски площи. Големият обем на резервоара за работната течност позволява непрекъсната работа на екипа на машината – 8 работни часа / с изключение на технологичните почивки за екипа./

В режим ULV: Скорост на потока 5-50 l/h. VMD (Volume Median Diameter) спектър на капката < 30µm. Радиус на разпръскване 100-200m., в зависимост от скоростта на вятъра. В режим ULV-Plus: Скорост на потока 51-100 l/h. Големина на капката 80% < 40µm Радиус на разпръскване до 100m., в зависимост от скоростта на вятъра. В режим LV: Скорост на потока 5-100 l/h. Големина на капката VMD 75-100µm, в зависимост от скоростта на потока. Радиус 20-50m., в зависимост от скоростта на вятъра, редуцирано разпръскване.

Изстребителни мероприятия срещу гризачи: Извършват се след направен мониторинг, изготвен анализ и план за действие, при доказано наличие над нормите на гризачи. Полагат се родентицидни хранителни примамки с различни формулации и дозировки с цел максимална атрактивност за таргетираните гризачи. Примамките се залагат по план на отровните точки, разположени в заключени пластмасови дератизационни кутии. Мониторинг, контрол и подмяна на родентицидите се извършва съобразно изготвен Протокол и Чек лист на отровните точки, в които е описан вида на използвания родентицид, вложеното количество, степента на изяждане и периода на контрол. Дератизационните кутии се разполагат според спецификата на обекта в близост до евентуални огнища на размножаване на гризачи. Предлаганите препарати са

разнообразни по вид (жито, пелети, блокче, паста, пана и др.) и вложени атрактанти/хранителна примамка (пшеница; слънчоглед; растителна мазнина, захар, феромон и др.) Предлаганите препарати, покриват цялото разнообразие от познати гризачи и отговарят на нормативните разпоредби на Република България. Изтребителни обработки срещу гризачи в закрити помещения, могат да се извършват по всяко време и на всяко място, но само от квалифициран персонал на Санси ООД, при стриктно спазване на мерките за безопасност (използване на ръкавици и работно облекло) за съответния биоцид. Разположените дератизационни кутии се обслужват, почистват, местят и т.н само от оторизиран екип дезинфектори на фирмата. Мониторинг и контрол на дератизационни кутии, при изтребителни мероприятия се осъществява до четири пъти месечно, през интервал 6-7 дни.

2.2. Дератизация на открити площи:

- Дератизация на открити площи е процес разделен в две основни позиции – дератизация по външния периметър на обекта (около ограда; затревени площи; портални врати; шахти и др.) и дератизация по външния периметър на закритите площи (входно-изходни точки; открити паркинги и складове; основите на стени; ревизионни отвори и др.). Всяка от двете позиции включва разполагането на достатъчен брой отровни точки, подлежащи на ежемесечен мониторинг, анализ, и контрол от оторизиран екип дезинфектори на Санси ООД. Дератизацията на открити площи е приоритетно превантивна мярка за контрол на гризачи, като в следствие използването на родентицидни примамки, сама по себе си е и изтребително мероприятие.
 - **Дератизация по външния периметър на обекта:** Извършва се посредством разполагане на отровни точки в обръч по оградата на разстояние приблизително до 50 м. Точките се описват в план за дератизация на обекта, като Позиция 1 – външен периметър. Допуска се разполагане на нетоксични хранителни примамки за мониторинг (неотровни точки) между горепосочените, с цел максимална гъстота и разнообразие на предлаганите примамки. Всички примамки се разполагат в дератизационни кутии, като същите се описват отделно като отровни и неотровни точки. Обработката се извършва ежемесечно и включва оглед, преценка на изяденото количество, почистване на кутията и подмяна на примамката. При всяка обработка, резултатите от състоянието на отровната/неотровната точка се описват в Протокол и Чек лист за контрол, които се предават от дезинфектора за анализ от ДДД Ръководителя и Координатора на Санси ООД. При възникнала необходимост, по преценка на ДДД Ръководителя и/или в следствие на свръхактивност/ по-висока от заселеност от нормалната за сезона на гризачите (периоди АПРИЛ-МАЙ и ОКТОМВРИ-НОЕМВРИ), обработките могат да бъдат с интензитет 2-3 пъти месечно. Допълнителните мероприятия са част от превантивните мерки за контрол и НЕ следва да бъдат заплащани извън първоначално договорените цени
 - **Дератизация по външния периметър на закритите площи:** Извършва се посредством разполагане на отровни точки в обръч около сградите, в близост до входно-изходни точки, шахти, ревизионни отвори и др. Точките се описват в план за дератизация на обекта, като Позиция 2 – вътрешен периметър. Допуска се разполагане на нетоксични хранителни примамки за мониторинг (неотровни точки) между горепосочените, с цел максимална гъстота и разнообразие на предлаганите видове примамки. Всички примамки се разполагат в дератизационни кутии, като същите се описват отделно като отровни и неотровни точки. Допуска се разполагане на водоустойчиви примамки в недостъпни за хора и животни места(шахти, канализационни отвори, ревизии и т.н.) Обработката се извършва ежемесечно и включва оглед, преценка на изяденото количество, почистване на кутията и подмяна на примамката. При всяка обработка, резултатите от състоянието на отровната/неотровната точка се описват в Протокол и Чек лист за контрол, които се предават от дезинфектора за анализ от ДДД Ръководителя и Координатора на Санси ООД. При възникнала необходимост, по преценка на ДДД Ръководителя и/или в следствие свръхактивност на гризачите (периоди АПРИЛ-МАЙ и ОКТОМВРИ-НОЕМВРИ), обработките могат да бъдат с интензитет 2-3 пъти месечно. Допълнителните мероприятия са част от превантивните мерки за контрол и НЕ следва да бъдат заплащани извън първоначално договорените цени.

2.3. Деакаризация на открити площи:

- Дезакаризация на открити площи е мероприятие за унищожаване на членестоноги вредители, резервоари и преносители на заразни заболявания по хората. На територията на обекта обработките ще бъдат насочени конкретно срещу кърлежи, комари и бълхи, като по-често срещани вредители. Предвид сходните изисквания към климатичните условия (температура и влажност), за размножаване на посочените насекоми, мерките за борба с тях са идентични като методи, биоциди и средства за тяхното приложение. Важно условие за редуциране на популациите още в началото на вегетацията е да се извърши първична обработка приблизително в края на м. Март до началото на м. Май. Съответно с цел покриване сезонността на въпросните вредители, предлагаме периодично извършване на Дезакаризация на открити площи – до 3 бр. сезонно, по предварително съгласуван график, съобразен с Възложителя, спецификата на обектите и климатичните условия. Третиранията се извършват с аерозолни моторни ULV машини, с генератори за топъл аерозол (ръчни и за мащабни обработки) и с гръбни моторни пръскачки, при сухо и относително топло време. Биоцидите които се прилагат са щадящи околната среда, безопасни за хората и нецелевите животни, а именно:

Айкън 10 КС – приоритетно срещу кърлежи и бълхи, устойчив на висока влажност, до 30 дни остатъчен ефект, не изисква повторни третирания, а само мониторинг и контрол, може да се използва в комбинация-редуване с друг биоцид с цел не развиване на резистентност; минимален карантинен период

Бандит 10 ЕВ - Инсектицид с остатъчно действие за контрол на хлебарки, бълхи, кърлежи, комари, мухи. За употреба вътре и около жилищни, обществени и производствени сгради, включително и болници, ресторанти, кухни, хотели и заведения за бързо хранене, военни подразделения, магазини, складове, кланици, сметища, кофи за смет, около торища и др. За площно третиране срещу кърлежи.

След извършване на Дезакаризация на открити площи се прави оглед на третирания периметър, като се обозначават границите му, посредством информационни табели с включено описание на извършените манипулации, вида на използвания биоцид, карантинен период, информация за безопасност и приложим антидот. Всички горепосочени мероприятия се описват в отделен Протокол за извършена обработка. Третираните зони подлежат на обследване и мониторинг един път месечно – сезонно от ДДД Ръководител и Координатор обект с цел анализ на извършените мероприятия и евентуална необходимост допълнителни такива.

2.4. Дезинсекция срещу комари:

- Имагиналните обработки се извършват с ULV агрегат за студен и топъл аерозол.

В борбата ни с комарите, ползваме и капацитета на трети лица съвместно, с които извършва дезинсекции срещу комари с авиационна техника.

- След получаване на заявката от Възложителя за започване на третиране, представител на Възложителя и представител на „Санси“ ООД извършват обследване на терена, определят площите, които ще се третират и времето когато ще се извършва третирането;

- Работният процес започва с инструктаж на работниците за безопасна работа, извършен от обучено за това лице. След като бъде зареден с препарат, самолета или респективно генератора за аерозол извършва химическо третиране против комари в определената зона. След изразходване на разтвора самолетът /пикапа с генератора/ се връща на предварително определената площадка за ново зареждане. Процесът се повтаря до приключване на работния ден. В края на дезинфекционните мероприятия се съставя протокол за извършената работа;

- Препоръчителното време за третиране на открити площи в крайградски условия е ранните сутрешни часове /от 5ч. до 10ч./ при авиационна обработка и в по-късните часове /20ч. до 23.30/, като по този начин се ограничава прекия контакт с нецелевите организми като пчели. Обработките ще се извършват с оглед метеорологичните условия. Необходимо е тихо и сухо време, в противен случай обработките ще се отложат за следващ ден;

- Предлаганите препарати Аква К-Отрин ЕВ 20, Ротрин 200 за дезинсекция срещу комари са произведени от Европейски световноизвестни компании. Препаратите са широкоспектърни инсектициди с остатъчно действие. Частиците на препарата остават на повърхността, готови за контакт с насекомите, осигурявайки продължително последствие. Използват се за контрол на числеността, както на пълзящи така и на летящи членестоноги, което ги прави подходящи за употреба при предлаганата от нас методика за двоен ефект от обработката. Препаратите имат щадящ ефект за околната среда и практически максимална безопасност за хората и домашните животни. Препаратите са биоразграждащи се и не замърсяват околната среда. Същите са разрешени само за професионалисти,

тъй като в концентриран вид са опасни за човешкото здраве. Препаратите са устойчиви на слънчевите лъчи. Краткотрайните дъждове не намаляват въздействието им върху обработената повърхност на открити площи;

- Екипът за обработките ще се състои от 2 ръководителя, 1 отговорник качество, минимум 6 дезинфектори, 2 пилоти. Организацията по осигуряването на екипите с препарати, лични предпазни средства, инструменти, резервни части, гориво, отстраняването на внезапно възникнали повреди в наличната техника, се възлага на ръководителите;

- Мерките за безопасност включват действия по предварително запознаване, чрез медиите за деня на извършване на обработката, изпращане на писма по образец от Възложителя и други действия описани в Наредба №13 от 26.08.2016г. за мерките за опазването на пчелите и пчелните семейства от отравяне. Обработките се извършват в присъствието на представител на Възложителя и контролен орган от страна на РЗИ /по желание/, като се попълва двустранен протокол за извършеното третиране.

2.5 Растителна защита:

2.5.1 Борбата с бялата американска пеперуда се провежда с механични мерки и химични средства или бактериални препарати. Най-подходящо е механичното унищожаване на гнездата на гъсениците от първо поколение, когато те са още малки и щетите не са така големи. Така може да се намали значително плътността от второ поколение. Паяжинните гнезда се изрязват и изгарят веднага щом се забележат, преди да са се разплъзели гъсениците от по-големите възрасти. За целта може да се използва и факла, натопена в нафта и с нея внимателно да се обгарят гнездата, за да не се предизвика пожар.

Срещу гъсениците на бялата американска пеперуда може да се пръска с инсектициди или бактериални препарати. За нападатите дървета в населените места, парковете, по улиците и дворовете могат да се използват бактериалните препарати: Дипел ВР - 0,1% или Дипел 2 X - 0,1%, които са безопасни за хората, животинския свят и околната среда, прилагат се без карантинни срокове и от тях няма токсични остатъчни количества по растенията. Третираните гъсеници загубват способността да се хранят, тялото им потъмнява и за 3-5 дни загиват от бактериално заболяване, което се е развило в тялото им. Тези препарати са много опасни за копринената буба и с тях не бива да се третират черниците, с които тя се изхранва, дори и съседните растения.

2.5.2 Борбата с кестеновия молец се провежда с механични мерки и химични средства или бактериални препарати. Срещу кестеновия молец може да се пръска с инсектициди, активното вещество на които е от групата Регулатори на Растежа на Насекомите. Инхибира хитиновия синтез, като възрастните насекоми стават стерилни, а ларвите не могат да се освободят от старата си хитинова обвивка или новата е крехка и недоразвита. Крайният резултат е смърт при превръщането или малко след него;

2.5.3 Борбата с листните въшки се осъществява, чрез химични средства с наземна техника (ръчна и мобилна). Използва се препарат Актара ВГ, който е системен инсектицид с контактно и стомашно действие, КАТЕГОРИЯ ЗА УПОТРЕБА: III-та – за свободна употреба от лица над 18 години. Борбата с листните въшки не се извършва по време на активен летеж. Обработката трябва да се осъществи съответно с разпоредбите на НАРЕДБА № 13 от 26 август 2016 г. за мерките за опазването на пчелите и пчелните семейства от отравяне и начините за провеждане на растителнозащитни, дезинфекционни и дезинсекционни дейности;

2.5.4 Борба с гъботворка - През невегетационния период, трябва да се правят обследвания в градините, които са застрашени от нападение или неприятеля е забелязан през предходната година. Яйчните купчинки се изстъргват и изгарят. През вегетацията за борба с гъботворката се използват регистрираните широкоспектърни инсектициди, като най-подходящ е Би 58 - 0,15%.

2.6 **Дезинфекция на пясъчници** – работният процес по дезинфекция на пясъчни протича на два етапа от страна на изпълнителя:

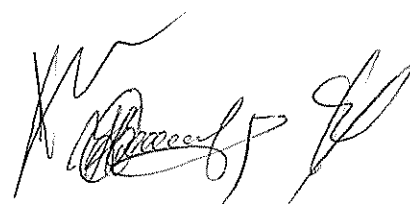
1. Обръщане на пясъка, за да се получи аериране;
2. Обилно обливане с дезинфекционен разтвор.

Тези два етапа се повтарят 4 пъти.

Дезинфектантът, който ще се използва за тази дейност е Санифорт гранули, който е широкоспектърен високоефективен концентриран препарат на базата на натриев дихлоризоцианурат дихидрат във формата на гранули.

Раздел 3: ОПИСАНИЕ, ПРЕКИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКО ОБЕЗПЕЧЕНИЕ НА ЕКИПА ОТГОВАРЯЩИ ЗА ПРЯКОТО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

3.1. Описание и преки задължения на екипа:



- Санси ООД разполага с необходимият персонал за изпълнение на поръчката по извършване на услуги по дезинсекция, дезакаризация и дератизация на територията на Община Русе . Всички кадри са висококвалифицирани, притежават необходимите разрешителни документи за извършване на ДДД дейности, с необходимият опит и умения за качествено изпълнение на поетите ангажименти. Хората отговарящи пряко за изпълнението на поръчката са следните:

- **Управител** – Георги Георгиев: управлява цялата дейност на фирмата, контролира работата на всички свързани с процеса, отчита извършеното в края на един отчетен период (една година) пред представители на Възложителя, координира работата на екипите, чрез пряка комуникация с ДДД Ръководителя и Координатора на обекта, извършва периодични инструктажи на служителите относно извършването на обработките
- **ДДД Ръководители** – Д-р Симеон Симеонов и Д-р Георги Георгиев : управляват и контролират безопасността при работа с биоциди, определят биоцидите и съответните им разходни норми, изготвят периодичен (тримесечен) анализ на извършените обработки в част Мониторинг и Превенция, както допълнителен извънреден анализ при необходимост от изстребителни мероприятия, контролира процеса по защита от вредното въздействие на биоцидите върху околната среда, следи за качеството на обработките
- **Координатор на обекта** – Георги Георгиев: пряко отговаря за комуникацията между Санси ООД и представители на Възложителя, отговаря за разпределение на задачите между екипите, както и тяхната функционална обвързаност (необходими материали, консумативи, машини и съоръжения за изпълнение на услугите), отговаря за правилното извършване на конкретните обработки, следвайки указанията на Управителя и ДДД Ръководителя, изготвя ежемесечен отчет за извършените обработки, анализ на обекта и го презентира пред ДДД Ръководителя и Управителя, предлага корективни действия при възникнала необходимост, следи периодичността и правилното издаване на ежемесечните придружаващи документи към Възложителя – протоколи, чек листи, график на работа, фактури и др.
- **Дезинфектори – 6 бр. включително:**
Екип 1: Георги Георгиев – гл. дезинфектор; Явор Ангелов – дезинфектор;
Екип 2: Велю Дамянов – гл. дезинфектор; Пламен Петров – дезинфектор;
Екип 3: Стоян Стоянов – гл. дезинфектор; Даниел Костадинов – дезинфектор.

Главните дезинфектори извършват мониторинг в обектите, анализират и описват в протокол констатираните следи от вредители, комуникират пряко с представител на Възложителя, отговарят за изпълнението на конкретните обработки участвайки пряко в тях и следейки работата на останалите в екипа, отчитат ефективността на обработката на Координатора, подлежат на ежемесечен инструктаж от Управителя и ДДД Ръководителя.

Дезинфекторите* извършват пряко възложените ДДД дейности, информират Главния дезинфектор за намерени следи от вредители, поддържат техниката в безупречно техническо състояние, изпълняват разпоредбите на Управителя, ДДД Ръководителя и Координатора на обекта, подлежат на ежемесечен инструктаж от Управителя и ДДД Ръководителя

* - фирмата разполага с до 10 бр. квалифицирани дезинфектори на територията на цялата страна, които могат да бъдат мобилизирани при необходимост от масирана обработка.

3.2. Техническо обезпечение:

- Санси ООД обезпечава изпълнението на поръчката за извършване на дейности по „Извършване на услуги по дезинсекция, дезакаризация и дератизация на територията на Община Русе“ следното техническо обезпечение:
 - 10 бр. лекотоварни автомобили за извозване на екипите, машините и препаратите;
 - 3 бр. лекотоварен автомобил с висока проходимост за извършване на дезакаризация с ULV генератор за студен и/или топъл аерозол;
 - 3 бр. моторен генератор за студен аерозол „Суингтек“ за дезакаризация и външна дезинсекция;
 - 2 бр. моторен генератор за топъл аерозол „Суингфог“ за дезакаризация и обработка на биотопи;
 - 1 бр. електрически ULV атомизатор за въртешна дезинсекция;
 - 5 бр. професионални пистолети за вътрешна дезинсекция с гел;
 - 2 бр. гръбни моторни аерозолни пръскачки „ЩИЛ“ за дезакаризация и външна дезинсекция;

- 1 бр. гръбна моторна аерозолна пръскачка „Чифарели“ за дезакаризация и външна дезинсекция
- 8 бр. гръбни механични аерозолни пръскачки „Матаби“ за вътрешна дезинсекция;
- Всички членове на екипа отговарящ за обекти на Община Русе се ангажират пряко с отговорностите и поетите ангажименти, съответно притежават необходимите квалификации и опит за качествено изпълнение.
- Всички членове на екипа подписват вътрешнофирмени декларации, че са инструктирани за начина на работа и мерките за безопасност при извършване на обработките, съответно ще ги изпълняват стриктно съгласно предварителните анализи и планове за третиране на обектите.

Раздел 4: ОРГАНИЗАЦИЯ, КООРДИНАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЕН ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

4.1. Организация:

- Организацията и методите за извършване на възложените дейности, имат своя специфика, която налага строго регламентиран подход и ясна концепция за изпълнение на различните видове обработки. Методите за изпълнение на различните дейности се определят след предварителен анализ и план за работа изготвени от Управителя, ДДД Ръководителя и Координатора на обекта. Предвиждаме създаване на Координационен център в който са включени горепосочените членове на екипа. С така предвидената организация постигаме планомерно изпълнение на обработките съобразно предвидения график, като по този начин се реализира последователно и активно наблюдение върху особеностите на обекта. Създава се предпоставка за стандартизиране на манипулациите и последователност при отчитане и контрол на дейността, съответно облекчен информационен поток и документооборот във взаимната комуникация.
- Принципната организация на всички обработки стартира с: разпределяне на обектите по екипи, съобразно вида и мащаба на предстоящата обработка – извършва се от Координатора на обекта под контрола на ДДД Ръководителя, извършва се инструктаж на изпълнителите от Управителя, Координатора на обекта изготвя уведомително писмо със задължителни мерки за безопасност и препоръки към представители на Възложителя, относно извършваните обработки, изготвят се информационни табели, включващи информация за приложения биоцид, карантинен срок и възможен антидот
 - **Организация на дейността по дезинсекция и дератизация на закрити помещения:** включва определения вид обработка (мониторинг; превантивни действия или изстребителни мероприятия), извършва се от 2 екипа (до 6 човека). Главният дезинфектор извършва мониторинг и при необходимост изстребителни мероприятия по дезинсекция и дератизация подпомаган от член на екипа, останалите членове извършват превантивната обработка по график, всички третираня се извършват съобразно методологията за прилагане на препаратите за мониторинг и биоцидите, съобразени с работните формулации, дози и предписания на ДДД Ръководителя и приложеното разрешително от МЗ за пускане на пазара, разработена в т.2.1. от настоящата концепция, обработките завършват с изготвяне на протокол по образец, отчитащ извършените мероприятия по вид и график, същият се предоставя в 2 еднообразни екземпляра за Координатора на обекта и представител на Възложителя, за всяко тримесечие се изготвя периодичен анализ на обработките, с включено описание на броя извънредни посещения и причината за възникването им, анализа включва препоръки към Възложителя за корективни действия от негова страна с цел недопускане на заселване на вредители в закритите площи на обекта
 - **Организация на дейности по дератизация на открити площи:** включва определения вид обработка (мониторинг; превантивни действия и изстребителни мероприятия), извършва се от 2 екипа (до 6 човека), главният дезинфектор извършва мониторинг и контрол на отровните и неотровните точки, подпомаган от член на екипа, останалите членове извършват ежемесечна подмяна на използваните родентицидни и хранителни (нетоксични) примамки, всяка примамка подлежи на 30 дневен максимален срок на употреба, съответно предходно положени примамки се събират от дезинфекторите в специален съд и се доставят обратно в склада на фирмата с цел не замърсяване на околната среда, всички третираня се извършват съобразно методологията за прилагане на препаратите за мониторинг и биоцидите, съобразени с работните формулации, дози и предписания на ДДД Ръководителя и приложеното разрешително от МЗ за пускане на пазара за използвания биоцид, разработена в т.2.2. от

настоящата концепция, обработките завършват с изготвяне на протокол по образец, отчитащ извършените мероприятия по вид и график, същият се предоставя в 2 еднообразни екземпляра за Координатора на обекта и представител на Възложителя, за всяко тримесечие се изготвя периодичен анализ на обработките, с включено описание на броя извънредни посещения и причината за възникването им, анализа включва препоръки към Възложителя за корективни действия от негова страна с цел недопускане на заселване на вредители в откритите площи на обекта

- **Организация на дейности по дезакаризация на открити площи:** включва определения вид обработка (мониторинг; превантивни действия и изстребителни мероприятия), извършва се от 2 екипа (до 7 човека). ДДД Ръководителя, Координатора на обекта и главният дезинфектор извършват мониторинг на площите подлежащи на дезакаризация, останалите членове извършват подготовка на машините (гръбни моторни пръскачки „ЩИЛ“ и „Чифарели“), подготвят количествата работни разтвори от съответния биоцид, според изготвения план за работа, третирането се извършва посредством опръскване със студен аерозол, като принципа на разделение на дезинфекторите е - двама пръскат, а всеки трети зарежда машините, по-този начин обработка се извършва за максимално кратко време, шоково за всички таргетирани инсекти, максимално безвредно за околната среда и хората, всички третирания се извършват съобразно методологията за прилагане на препаратите за мониторинг и биоцидите, съобразени с работните формулации, дози и предписания на ДДД Ръководителя и приложеното разрешително от МЗ за пускане на пазара за използвания биоцид, разработена в т.2.3. от настоящата концепция, обработките завършват с изготвяне на протокол по образец, отчитащ извършените мероприятия по вид и график, същият се предоставя в 2 еднообразни екземпляра за Координатора на обекта и представител на Възложителя, за всяка обработка се отчита ефективността и се изготвя анализ с препоръки към Възложителя за корективни действия от негова страна с цел недопускане на заселване на вредители в откритите площи към обекта.
- **Организация на дейности по третиране срещу комари:** включва имагоцидна обработка с генератор за топъл/студен аерозол, същият се разполага на МПС с открита каросерия или се монтира статично в близост до таргетирания биотоп, в зависимост от големината му, броят необходими дезинфектори зависи и е различен в зависимост от мащаба на обработката, но не по малко от 3 бр., главният дезинфектор подготвя работния разтвор и контролира изпълнението, втори човек от екипа управлява движещото се МПС (ако се използва такова), третия човек от екипа следи за нормалната работа на генератора и подпомага главният дезинфектор в контрола на мероприятието, обработките се извършват под пряко наблюдение на Координатора на обекта, на база изготвен план за работа от ДДД Ръководителя, по-този начин обработка се извършва за максимално кратко време, максимално безвредно за околната среда и хората, всички третирания се извършват съобразно методологията за прилагане на препаратите за мониторинг и биоцидите, съобразени с работните формулации/ разтвори, дози и предписания на ДДД Ръководителя и приложеното разрешително от МЗ за пускане на пазара за използвания биоцид, за всяка обработка се отчита ефективността и се изготвя анализ с препоръки към Възложителя за корективни действия от негова страна с цел редуциране на популацията на комарите в прилежащите биотопи към обекта.
- **Организация на дейности по растителна защита:** Включва обработка с генератор за студен аерозол, с ръчна механична пръскачка или с ръчна моторна пръскачка. Препоръчителното време за третиране на открити площи в крайградски условия е ранните сутрешни часове/от 5ч. до 10ч. Растителнозащитните мероприятия трябва да бъдат съобразени с активния период на пчелите. включва определения вид обработка (мониторинг; превантивни действия и изстребителни мероприятия), извършва се от 2 екипа (до 7 човека). ДДД Ръководителя, Координатора на обекта и главният дезинфектор извършват мониторинг на площите подлежащи на дезакаризация, останалите членове извършват подготовка на машините (гръбни моторни пръскачки „ЩИЛ“ и „Чифарели“, ръчни механични пръскачки „Matabi“ и генератор за студен аерозол „Swingtec Mobilstar Fontan“), подготвят количествата работни

разтвори от съответния биоцид, според изготвения план за работа, третирането се извършва посредством опръскване със студен аерозол, като принципа на разделение на дезинфекторите е - двама пръскат, а всеки трети зарежда машините, по-този начин обработка се извършва за максимално кратко време, шоково за всички таргетирани инсекти, максимално безвредно за околната среда и хората, всички третирания се извършват съобразно методологията за прилагане на препаратите за мониторинг и биоцидите, съобразени с работните формулации, дози и предписания на ДДД Ръководителя и приложеното разрешително от МЗ за пускане на пазара за използвания биоцид, разработена в т.2.3. от настоящата концепция, обработките завършват с изготвяне на протокол по образец, отчитащ извършените мероприятия по вид и график, същият се предоставя в 2 еднообразни екземпляра за Координатора на обекта и представител на Възложителя, за всяка обработка се отчита ефективността и се изготвя анализ с препоръки към Възложителя за корективни действия от негова страна с цел недопускане на заселване на вредители в откритите площи към обекта.

4.2. Координация

- Координиране изпълнението на поръчката е комплексен и важен елемент от дейността, който се осъществява на две нива:
 - **Обща координация:** осъществява се на ниво Координационен център и способства за изграждане на ефективно взаимодействие между привлечените за изпълнение страни.
 - **Организация при необходимост от спешна реакция в следствие възникнал проблем:** при всички случаи на възникнала необходимост от спешни мерки от страна на Санси ООД, същите трябва да са заявени устно (по телефона) и/или писмено (чрез ел. писмо/поща), от оторизиран представител на Възложителя към Координатора на обекта или Управителя на фирмата. При нормална реакция на квалифициран екип специалисти (може да включва ДДД Ръководител, Координатор, Дезинфектори) същият следва да се отзове на обекта не по-късно от 8 часа след потвърждаване на сигнала, оперативният екип следва да изготви максимално бърз устен анализ на ситуацията, да предложи корективни мерки и/или действия за отстраняване на проблема в минимално допустими срокове, да има готовност за стартиране, на всяко едно от договорените мероприятия, незабавно след устно потвърждение от оторизиран представител на Възложителя.
 - **Оперативна координация:** профилира се строго в посока изпълнение на услугата и осъществяване на взаимодействие между различните групи звена в Санси ООД и представителя на Възложителя, Оперативната координация се осъществява от Управителя и Координатора на обекта в две направления: към Екипите отговарящи за прякото изпълнение на поръчката и към оторизиран представител на Възложителя.

4.3. Примерен график за изпълнение на поръчката

- Приложеният график е разработен от Координатора на обект под контрола на ДДД Ръководителя и Управителя.
- Графика обхваща пълният набор от минимално изискуеми от Възложителя обработки по вид и количество, като са добавени допълнителни мероприятия, с цел качествено изпълнение на поетите ангажименти и превантивна борба с вредителите

ПРИМЕРЕН ГРАФИК

месец	дезинсекция	дезакаризация	дератиаация	дезинсекция Комари	Растителна защита
Януари	МПИ	0	МПИ	0	0
Февруари	МПИ	0	МПИ	0	0
Март	МПИ	ПИ	МПИ	0	ПИ
Април	МПИ	ПИ	МПИ	МПИ	ПИ
Май	МПИ	П	МПИ	МПИ	0
Юни	МПИ	П	МПИ	МИ	0
Юли	МПИ	П	МПИ	МИ	0
Август	МПИ	П	МПИ	МИ	0
Септември	МПИ	ПИ	МПИ	МИ	М
Октомври	МПИ	0	МПИ	0	0

Ноември	МПИ	0	МПИ	0	0
Декември	МПИ	0	МПИ	0	0

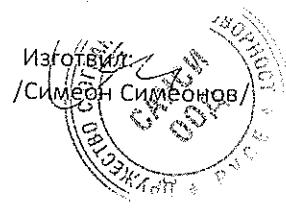
*Обозначения: М – мониторинг; П – превантивни мероприятия; И – изстребителни мероприятия 0 – не се извършва

- Комбинираните обозначения означават извършване на повече от един вид обработка, при планираното по график посещение
- Наличието на две или повече единични и/или комбинирани обозначения в едно поле от графика, означава предложение за допълнителни планови мероприятия в рамките на месеца с цел повишаване качеството на предлаганата услуга, навременно локализиране на потенциални проблеми и ефективното им отстраняване, без промяна на предлаганата цена
- Броя изстребителни мероприятия е прогнозен, не обвързващ с настоящата концепция, при всички случаи на необходимост от такива, същите ще бъдат извършени качествено и в срок според нормативните разпоредби и съгласно предложените начини за изпълнение в настоящата концепция
- Санси ООД гарантира, че при възникнала необходимост, ще извърши всички разрешени от нормативните разпоредби на РБ манипулации за контрол над вредители.

Раздел 5: ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Предлаганите препарати са произведени от европейски компании, лидери на пазара на биоциди.
- Инсектицидите са широкоспектърни и с достатъчно дълъг остатъчен ефект, необходим за покриване гаранционните особености на всеки обект.
- Родентицидите са бавнодействащи антикоагуланти, щадящи околната среда, биоразтворими/биоразградими и с максимална степен на безопасност за нецелени обекти.
- На база предлаганата обширна гама препарати, висококвалифицирани кадри и професионалното техническо обезпечение, Санси ООД гарантира качествено изпълнение на услугите по поръчката на разумни цени.

Изготвил:
/Симеон Симеонов/



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Симеон Симеонов" (Simeon Simeonov).

АНАЛИЗ

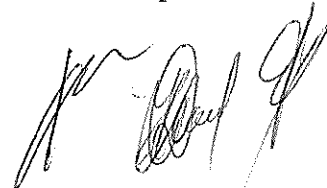
НА ОСНОВНИТЕ РИСКОВЕ КОИТО МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ЗАБАВЯНЕ И НЕКАЧЕСТВЕНА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА И ПРЕДПРИЕМАНЕ НА МЕРКИ ЗА ТЯХНОТО УПРАВЛЕНИЕ

В своята същност управлението на риска е способността на организацията да предвиди заплахите за проекта и да минимизира техните неблагоприятни последици. Процесът започва с идентифициране на възможните рискове, преминава през анализ на рисковете и планиране на управлението им, след което започва процес на наблюдение и регулярно връщане към процеса на анализ.

Управлението на риска включва:

Идентифициране на рисковете – Това е продължителен процес, в който се откриват потенциалните заплахи, застрашаващи проекта. Участват ръководителят на проекта, екипа по разработка, външни експерти, клиентът. Те трябва да бъдат насърчавани да обмислят възможностите за възникване на проблеми свързани с проекта. Това може да стане по време на регулярни работни срещи на ръководителя на проекта с екипа на проекта и с ключовите заинтересовани страни. Срещите могат да помогнат не само за откриването на рискове, но и за изготвяне на стратегии за избягването им. В резултат на този процес се създава списък на възможните рискове.

Качествен и количествен анализ на риска - След като възможните рискове бъдат идентифицирани е необходимо да се извършат Качествен и количествен анализ на всеки от тях. Оценяват се вероятността за събъждане и въздействието чрез предефинирани скали, например Вероятност: много малка, малка, средна, голяма или много голяма; Въздействие: катастрофално, критично, допустимо, незначително. С данните се изготвя таблица на риска. В нея рисковете се подреждат по категории, нанасят се тяхната вероятност за събъждане и въздействието им, както и примерен сценарий, които се изпълнява в случай, че риска се появи. Полученият списък се сортира по въздействие и вероятност.



Определя се праг, рисковете над който ще бъдат управлявани. Важно е таблицата с рискове да се преразглежда и преоценява регулярно, тъй като има възможност рискове да отпаднат, да се добавят нови или да се променят техните оценки.

Планиране на действия за преодоляване на риска :

Следващата стъпка в управлението на риска е планирането. Това е процеса на документиране на мерките, които ще се приложат при управлението на всеки от идентифицираните ключови рискове. Използват се 3 стратегии за управление:

- ✓ избягване на риска – стратегия, при която се намалява вероятността от събъждане на риска;
- ✓ минимизиране на ефекта при събъждане на риска – стратегия, при която се намаляват последствията от събъждането на риска;
- ✓ планове за извънредни действия – стратегия, при която организацията приема риска и е готова да се справи с него, ако той се събдне;

В резултат от планирането на риска се създава План за смекчаване, наблюдение и управление на рисковете. Той може да бъде отделен документ или набор от информационни карти за всеки отделен риск, които да се съхраняват и управляват в база от данни.

Следене и контролиране на риска – Това е последната дейност от управлението на рисковете. Този процес има няколко основни задачи:

- ✓ да потвърди случването на даден риск
- ✓ да гарантира, че дейностите по предотвратяване или справяне с рисковете се изпълняват
- ✓ да установи събъждането на кой риск е причинило съответните проблеми
- ✓ да документира информация, която да се използва при следващ анализ на риска

За целите на настоящата поръчка използваме методология за оценка на риска, заложената в ISO 31000 Управление на риска. Принципи и указания.

С оглед ефективно, качествено и в срок изпълнение на обществената поръчка за „Извършване на услуги по дезинсекция, деакаризация и дератизация на територията на Община Русе“ са направени следните основни допускания във връзка с реализацията на дейностите, предмет на поръчката :

- ✓ Осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество между всички заинтересовани страни, в обхвата на дейностите по Обществената поръчка – Община Русе, Ръководители на подразделения, Изпълнител и др.

- ✓ Предоставена подкрепа, съдействие и ангажираност от страна на Възложителя
- ✓ Наличие на достатъчна информация, с оглед безпроблемното изпълнение на дейностите, обект на настоящата Обществена поръчка

В теорията на риска е дефинирано понятието стойност на риска, изразяваща се като произведение на вероятността за проявление на конкретна опасност и тежестта на последиците от това проявление.

Приемаме 4-степенна скала за тежестите на последиците /незначителни, малки, важни, сериозни/ и 3-степенна скала за вероятността за проявление на опасността /голяма, средна, ниска/. За всяка двойка значения се определя стойност на риска, отговаряща за конкретна опасност. На база на критерии за категорията на риска /нисък, среден, висок, значителен, критичен/ се определят действия за намаляване или отстраняване на този риск.

рисков ранг		тежест на последиците			
		незначителни и	малки	важни	сериозни
вероятност за проявление	голяма	среден	висок	значителен	критичен
	средна	нисък	висок	висок	значителен
	ниска	нисък	среден	висок	значителен

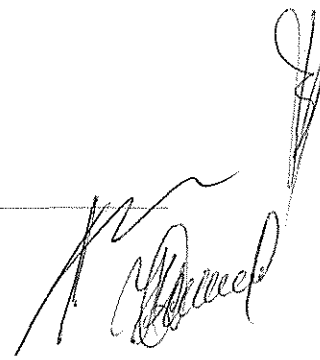
I Анализ на рисковете, които могат да доведат до забавяне на изпълнението

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
1	Настъпване на форсмажорни обстоятелства /обстоятелства с извънреден характер, случили се след сключване на договора, което не са могли да бъдат предвидени от страните-природни бедствия,	ниска	сериозни	значителен

производствени аварии, войни и др./			
Мерки за предотвратяване и преодоляване			
<p>1.Наличие на екип от специалисти , изпълнители и техника за своевременна реакция, касаеща промяна на графиците и начините на обработка.</p> <p>2. Своевременно уведомяване на Възложителя за евентуални промени в планиваните дни за обработка</p>			

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
2	неблагоприятни климатични въздействия - вятър, буря, дъжд, високи или ниски температурни разлики, мъгли и др.; неуправляем риск	голяма	важни	значителен
Мерки за предотвратяване и преодоляване				
<p>1.Ежедневно проследяване в оторизиран сайт за прогноза за климатичните условия за предшестващите дни за обработка</p> <p>2. Предвидено е дежурство на екипи за започване на обработките , веднага след прекратяване на неблагоприятното въздействие на метеорологичните условия</p> <p>3. Своевременно уведомяване на Възложителя за евентуални промени в планиваните дни за обработка</p>				

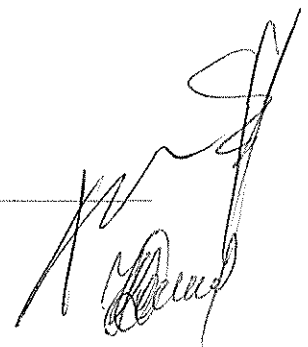
№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
3	Възникнал дефект на използвано работно оборудване– авиационна техника, генератор за студен аерозол, атомизатор на зелени площи, пръскачки и други	ниска	сериозни	значителен
Мерки за предотвратяване и преодоляване				
<p>1. Сключени договори за сервизни дейности с технически компетентни лица</p> <p>2. Ежеседмична превантивна техническа проверка на използваната техника и работно оборудване</p> <p>3. Сключен договор за сътрудничество с фирма с идентична дейност за ДДД и технически заменимо оборудване с възможност за използване при необходимост на тяхно оборудване</p>				



№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
4	трудностъпен терен – хълмиста местност, наличие на естествени водоизточници, места с обрасла растителност и др. – дезинсекция и дезакаризация	средна	важни	висок

Мерки за предотвратяване и преодоляване

1. Предварително географско проучване за терена, който ще се обработва и анализ на информацията
2. Наличие на високопроходими транспортни средства
3. Физически подготвен персонал
4. Проследяване и предлагане на иновативни решения на препаратите, съобразно релефа, характеристиките на терена и вида на унищожавания вредител



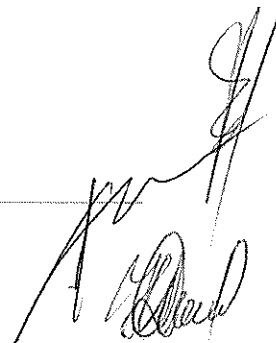
№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
5	Човешки фактор – моментно невнимание на работещ; здравословно състояние на дезинфектора – изпълнител; моментен дефект на лични предпазни средства по време на работа, които могат да увредят здравословното състояние на работещия и др.	средна	важни	висок
Мерки за предотвратяване и преодоляване				
1. Провеждане на инструктаж на изпълнителите – дезинфектори в началото на деня за възможните опасности по време на работа 2. Медицински профилактични прегледи на изпълнителите с професионално-рискова насоченост 3. Мобилни аптечки с набор за първа помощ 4. Осигурен резервен екип				

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
6	Отказ на подизпълнителя да извърши конкретна заявка за обработка – дезинсекция с/у комари с авиационна техника	ниска	важна	висок
Мерки за предотвратяване и преодоляване				
1. Сключен договор за сътрудничество с фирма с идентична дейност за ДДД и технически заменимо оборудване/като подизпълнителя/ с възможност за използване при необходимост на тяхно оборудване				

II Анализ на рисковете, които могат да доведат до некачествено изпълнение

Изисквания към качеството на дейността се дефинират в следните три основни направления:

- ✓ Ефективност – снижаване на числеността на вредителите до степен безопасна за човешкото здраве;
- ✓ Безопасност за хората и животното

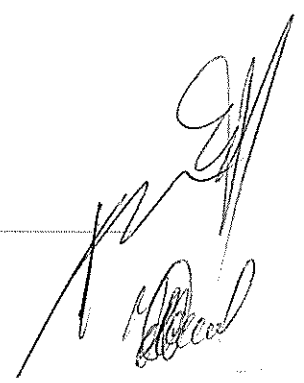


✓ Опазване на околната среда

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
1	Некачествени партиди препарати, които могат да доведат да по-нисък ефект на препаратата.	ниска	важна	висок
Мерки за предотвратяване и преодоляване				
1. Сключени договори за доставка на биоцидни препарати с проверени дистрибутори, с внедрена система за управление на качеството				
2. Фирмата разполага със склад и съхранение на достатъчно количество от използваните препарати с цел постоянна наличност и минимизиране на риска „лошо качество“				

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
2	Метериологични условия- топло и влажно време , катализиращо бързо развитие и разпространение на комари и кърлежи	ниска	важни	висок
Мерки за предотвратяване и преодоляване				
1. Предвиден предварителен и текущ мониторинг за установяване на своевременен видо и числен състав на вредителите				
2. Вътрешен контрол от специалисти относно ефективността на предприетите действия и използваните препарати				

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
3	Човешка грешка от член на екипа на изпълнителя- неспазени , концентрации и норми, недостатъчна професионална компетентност, неспазване на утвърдена схема за обработки , недостатъчно познаване особеностите на вредителите, липса на контрол	ниска	важни	висок
Мерки за предотвратяване и преодоляване				



1. Всички членове на екипа са обучени и притежават необходимата квалификация;
2. Провеждане на периодични вътрешни обучения относно прилагането и свойствата на предвидените за използване биоциди
3. Вътрешен контрол
4. Използване на джи пи ес системи

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
4	Риск свързан с опазване на околната среда –засягане на защитени видове обитаващи Природен парк Русенски Лом, засягане на пчели и пчелни семейства	ниска	важни	висок

Мерки за предотвратяване и преодоляване

1. Спазване на разпоредбите за забранени дейности в защитените територии
2. Технологично съобразена авиационна обработка над защитените територии
3. Контрол на спазване на указаните методи за употреба и разходните норми
4. Съобразяване на часовия диапазон за обработки с цел опазване на пчелите и пчелните семейства от отравяне
5. Съобразяване с изискванията за безветрие, температура и посока на вятъра с оглед опазване на защитените територии

№	Рисков фактор	Вероятност	Тежест	Рисков ранг
5	Риск свързан с опазване на околната среда –свързан с разлив на биоцид или замърсяване на околната среда с опаковки от биоциди	ниска	важни	висок

Мерки за предотвратяване и преодоляване

1. Осигуряване на абсорбиращи материализа обладяване на евентуален разлив
2. Проведен инструктаж на персонала за действие при разлив
3. Сключен договор с фирма притежаваща разрешително по чл. 35 от ЗУО за предаване на опаковките от биоциди, класифицирани като опасни
4. Осъществяване на вътрешен контрол с цел недопускане изхвърляне на опаковки

За минимизиране на рисковете за некачествено и ненавременно изпълнение на Обществената поръчка допринасят и следните фактори :

- ✓ Персоналът на ДДД станцията е професионално обучен и притежаващ сертификати за дейността професионално унищожаване на вредители;
- ✓ Специалистите – дезинфектори извършват диагностика на терена подлежащ на обработка и дават препоръки за начина на изпълнение;
- ✓ Прави се избор на подходящи препарати, които следва да са безвредни за хората, животните и околната среда т.е. съобразени с изискванията на Европейския съюз /ЕС/, Министерството на здравеопазването /МЗ/, Регионалната здравна инспекция /РЗИ/ и БАБХ.
- ✓ Изготвяне се програма, по която следва да се изпълни поръчката, с проследяване на климатичните и метрологични особености на сезон, терен и време.
- ✓ „Санси“ ООД притежава необходимия опит , познава климатичните и териториални особености на териториите предмет на поръчката , обуславен от успешната дейност реализирана в предходните години.
- ✓ „Санси“ ООД може да гарантира минимизиране на рисковете с въведената система за управление на качеството и с поддържане на международните стандарти ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

ДАТА:19.04.2018 г.

УПРАВИТЕЛ:



ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТТА

Дейност №1: Дезинсекция, дератизация, деакаризация на второстепенни разпоредители с бюджетни кредити

1.1 Дезинсекция

1.1.1 Ежемесечна дезинсекция

✓ I-ва седмица на месеца /в края на работния ден/

11 броя детски ясли

✓ II -ра седмица на месеца /в края на работния ден/

9 броя сгради за предоставяне на социални услуги

✓ III -та седмица на месеца

сгради на ОП „Обреден дом“ (Дом на младоженците, Бюро за обредни услуги, Дом на покойника, магазин в ГП „Чародейка“, административна сграда и сграда нощна охрана в ГП „Басарбово“)

✓ IV –та седмица на месеца

На сгради (355 кв.м.) към Общински приют за безстопанствени животни

1.1.2 Пролетна и есенна дезинсекция срещу хлебарки /март-април ; октомври-ноември/

- Общински младежки дом;

- сгради на Общински детски център за култура и изкуство;

- сгради на общински предприятия - ОП „Русе Арт“, ОП „Спортни имоти“

- административна сграда на ОП „Комунални дейности“

- производствена сграда на ОП „Комунални дейности“

- сградите на общинска администрация и СЗ „КООРС“;

-7 броя бунгала към почивната база на Община Русе, намираща се в гр. Плачковци, кв. Късовци, общ. Трявна

1.2 Пролетна и есенна дератизация на сутерени, мазета и кухненски помещения

на:

Период /февруари-март-април; септември-октомври-ноември/

Срок на изпълнение – 3 дни

– 11 броя детски ясли, детска млечна кухня;

– 9 броя сгради за предоставяне на социални услуги;

– сгради на ОП „Обреден дом“ (Дом на младоженците, Бюро за обредни услуги, Дом на покойника, магазин в ГП „Чародейка“, административна сграда и сграда нощна охрана в ГП „Басарбово“)

– Общински младежки дом;

– сгради на Общински детски център за култура и изкуство;

– сгради на общински предприятия - ОП „Русе Арт“, ОП „Спортни имоти“,

- административна сграда– четири пъти годишно /след възлагателно писмо/
- производствена сграда– шест пъти годишно /след възлагателно писмо
- сгради към Общински приют за безстопанствени животни
- сградите на общинска администрация и СЗ „КООРС“;
- 7 броя бунгала към почивната база на Община Русе, намираща се в гр. Плачковци, кв. Късовци, общ. Трявна

1.3 Пролетна и есенна дезакаризация на зелени площи (при наличие на такива) на:

Период на изпълнение /март-април; август –септември/

Срок на изпълнение -2 дни

- 11 броя детски ясли, детска млечна кухня;
- 9 броя сгради за предоставяне на социални услуги;
- сгради на ОП „Обреден дом“ (Дом на младоженците, Бюро за обредни услуги, Дом на покойника, магазин в ГП „Чародейка“, административна сграда и сграда нощна охрана в ГП „Басарбово“)

-Общински младежки дом;

- сгради на Общински детски център за култура и изкуство;

- сгради на общински предприятия - ОП „Русе Арт“, ОП „Спортни имоти

- зелени площи към ОП „Обреден дом“ (в ГП „Чародейка“ и в ГП „Басарбово“)

- дворно пространство към Общински приют за безстопанствени животни

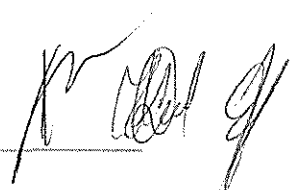
-7 броя бунгала към почивната база на Община Русе, намираща се в гр. Плачковци, кв. Късовци, общ. Трявна

↓ Дейности

- ✓ преди възлагането с оглед готовност за стартиране предварително ще бъдат проведени необходимите инструктажи на персонала;
- ✓ ще бъдат набавени изискуемите ЛПС;
- ✓ ще бъде извършена профилактика на техниката
- ✓ предварителен контрол с оглед установяване броя и видовия състав на вредителите
- ✓ провеждане на обработките
- ✓ последващ контрол

Конкретния график на обработките ще бъде съставен и съгласуван с потребителите на услугата , в удобен за всяка една институция часови пояс. В случай , че въпреки съгласувания график съответния Представител не съумее да опразни от хората помещения ние ще имаме готовност да стартираме обработката веднага , когато това условие е изпълнено. Други евентуални изменения на работата са дадени като предвидени и оценени рискове със съответните мерки за елиминиране и минимизиране

- Човешки ресурси



✓ 6 броя дезинфектори , притежаващи необходимата правоспособност

✓ 2 бр. ръководители

Дейност №2: Дезинсекция и дезакаризация срещу комари, кърлежи и други:

2.1 Дезинсекция срещу комари

Срок за изпълнение -2 дни

± Дейности

▪ Авиационна дезинсекция срещу комари

Срокът за извършване на обработките е 1 ден, сутрин от 6.00-9.00 ч-районите, които ще се обработват са както следва:

- ✓ крайбрежната ивица и блатата в района на град Мартен и село Сандрово;
- ✓ крайбрежната ивица на Западен парк „Приста” и поречието на река Русенски Лом;
- ✓ лесопарка „Липник”;
- ✓ гората в района на Образцов чифлик;

▪ Наземна дезинсекция срещу комари

Срокът за извършване на обработките е 2 дни, като районите, които ще се обработват са както следва:

- **1-ви ден:** Окръжна болница, Младежки парк, Алеи Възраждане, ул. „Александровска” , Централна градска градина; ул. „Доростол”, ул. „Плиска”, ул. „Студентска”, парк „Възрожденци”, ул. „Скопие”, ул. Битоля”, ул. „Сан Стефано”, стадион „Локомотив”; Долен кей: от ЖП техникум до Приста АД ,квартал зад Халите, ул. Пристанищна бул. „Придунавски”, ул. „Богдан войвода”, ул. „Петлешков”, ул. „Войводова”, ул. „Бори мечка”, ул. „Майор Узунев”; кв. „Здравец-Север”, ул. „Потсдам”, „Стария Здравец”, кв. „Родина”- до Кооперативен пазар, бул. „Родина”, ул. „Чипровци”, ул. „Юндола”; кв. „Здравец изток”, бул. „Липник”, ул. „Котовск”, ул. „Братислава”, ул. „Будапеща”, ул. „Браила”; Градинка стара поща , площад „Иван Вазов” , ул. „Иван Вазов”, ул. „Добри Немиров”, ул. „Пенчо Славейков”, ул. „Духовно възраждане”, кв. „Възраждане , Ялта; бул. „Скобелев”, Опера , ул. „Иван Димитров”, ул. „П.Д. Петков” , ул. „Христо Ботев”, ул. Ангел Кънчев”, ул. „Цар Крум”, ул. „Хан Аспарух”, ул. „Солун”, бул. Съединение; ул. „Мидия Енос”, ул. „Николаевска”, ул. „Ст. Стамболов”, ул. „Антим” ,пл. Дунав, ул. „Тодор Минков”, ул. „Балкан ул. Лом, ул. Иларион Макариополски, пл. „Климент Охридски”; ул. Цар Освободител , ул. Борисова ,квартал около Централен кооперативен пазар , ЦЮР, ул. Шести септември, ул. Муткурова, ул. Мария Луиза, ул. Шипка, кв. „Дружба-

1,2 и 3 , кв. Чародейка;бул. „България – до Дунав мост , бул. Треди март – до ЗИТА, бул. Тутракан , квартал Тракия.

○ **II-ти ден:** Средна кула, Образцов Чифлик;ДЗС , Долати,Басарбово;Мартен ,Сандрово; с.Николово, с. Червена вода , с. Ястребово; с. Хотатца , с. Просена; с. Ново село , с. Тетово; с.Семерджицево , с. Долно Абланово.

Обработките ще се извършват по предварително съгласуван с възложителя график , съобразен с изискванията на Наредба 15 /08.04.2004 г, ненарушаващ нормалния ритъм на живот на гражданите. Използваме многостранен подход в борба срещу вредители, с умения за компетентна преценка за локалния проблем.

⊕ Ресурси

▪ Технически ресурси

- ✓ Swingtec Mobilstar E - генератор за студен аерозол-3бр;
- ✓ Самолет тип ПЗЛ М-18 Дромадер-1 бр.;
- ✓ 3 бр. високопроходими пикапа;

Осигурен резервен генератор за топъл аерозол и 1 бр. високопроходим пикап

▪ Човешки ресурси

- ✓ Един авиатор
- ✓ 6 броя дезинфектори , притежаващи необходимата правоспособност
- ✓ 2 бр. ръководители

▪ Бицид -съгласно списък с използваните препарати

⊕ Организация на работа

▪ Подготвителен етап-включва следните дейности:

- ✓ Провеждане на мониторинг за установяване на видовия състав и численост на комарите;
- ✓ Осигуряване на ЛПС;
- ✓ Профилактика на оборудването;
- ✓ Инструктаж на персонала;
- ✓ Изготвяне на инструкции за изпълнение на дейностите;
- ✓ Препоръки за превантивни мерки;

▪ Същинска дейност –дезинсекционни обработки

- ✓ Подписване на възлагателно писмо ;

- ✓ Стартиране на авиационна обработка на биотопите на комари-сутринта на първия ден -6,00ч.
- ✓ Стартиране на наземната обработка на биотопите на комари-вечерта на първия ден -20,00ч.
- ✓ наземната обработка на биотопите на комари-вечерта на втория ден -20,00ч.

▪ **Мониторинг, анализ и оценка**

Мониторингът и анализът представляват процеси от взаимосвързани дейности, които предоставят възможност за събиране и включване на информация и ангажиране участието на заинтересованите страни в осъществяването и оценката. Мониторингът е непрекъснат процес на събиране на информация, с цел наблюдение изпълнението на дейностите и осигуряване на съответствие с договора и ненарушаване на правилата.

▪ **Коригиращи действия-допълнително третиране**

2.2 Дезинсекция и деакаризация срещу бълхи и кърлежи на зелени площи

± **Срок за изпълнение -5 дни**

↓ **Дейности**

Цялостното и трайно унищожаване на кърлежи и бълхи съчетано с превантивни мерки против тях и ползване на целеви препарати за отстраняването им.

Популацията на кърлежи отчита всяка година бум през пролетно-есенните сезони. Опасността от поява нараства във влажни и дъждовни периоди. Превантивното професионално унищожаване на кърлежи трябва да стартира пролетта, с тръгването на тревата.

След диагностика започват превантивни и подготвителни действия преди обработката. Израсналите след валежи тревни трябва да бъдат предварително окосени, за да проникне препаратът до корените и земята. За резултатна обработка и пръскане се налага спокойно време, без наличие на дъжд, в рамките на поне десет часа.

Високо рискови години, с особено внимание за превантивни действия, са тези с регулярни валежи и липса на много сняг през зимата. В подобни моменти се забелязва годишен пик на популацията и са необходими бързи и стриктни превантивни професионални действия за унищожаване на кърлежите и популацията им, преди да е пламнало епидемиологично огнище.

Пръскането срещу кърлежи се извършва с ръчна, моторна техника, атомизатори в зависимост от условията на терена. За унищожаване на кърлежите е необходимо масивно опръскване на цялата зелена площ. Прилагат се по преценка професионални препарати с бърз унищожавач ефект, убиващи на момента живите форми на кърлежите.

В рамките на 5 дни ще бъдат третирани следните територии съгласно съгласуван с възложителя график

- ✓ Парк „Възрожденци”, Младежки парк;
- ✓ Градинките на: пл. „Дунав”, Стоматологията, пл. „Батенберг”, бившата сграда на АГ към МБАЛ АД;
- ✓ Кея по р. Дунав;
- ✓ Кварталите: „Родина”, „Дружба”, „Чародейка”, „Здравец”, „Възраждане”
- ✓ Следните населени места: Червена вода, Тетово, Ново село, Ястребово, Семерджиево, Николово, Мартен, Долно Абланово, Просена, Сандрово, Хотанца, Средна кула, Долапите, Образцов чифлик, Басарбово, ДЗС.

‡ Ресурси

▪ Технически ресурси

- ✓ Венто – атомизатор-1 бр.
 - ✓ Гръбни моторни пръскачки-2 бр.;
 - ✓ 2 бр. високопроходими пикапа;
- Осигурена е техника за резервен екип*

▪ Човешки ресурси

- ✓ 4 броя дезинфектори , притежаващи необходимата правоспособност
- ✓ 2 бр. ръководители

▪ Бицид- съгласно списък с използваните препарати

‡ Организация на работа

▪ Подготвителен етап-включва следните дейности:

- ✓ Провеждане на мониторинг
- ✓ Осигуряване на ЛПС;
- ✓ Профилактика на оборудването;
- ✓ Инструктаж на персонала;
- ✓ Изготвяне на инструкции за изпълнение на дейностите;
- ✓ Препоръки за превантивни мерки;

▪ Същинска дейност –дезакаризациялни и дезинсекционни обработки

- ✓ Подписване на възлагателно писмо ;
- ✓ Стартиране на авиационна обработка на биотопите на комари-сутринта на първия ден -6,00ч.
- ✓ Стартиране на обработка

▪ Мониторинг, анализ и оценка

Мониторингът и анализът представляват процеси от взаимосвързани дейности, които предоставят възможност за събиране и включване на информация и ангажиране участието на заинтересованите страни в осъществяването и оценката. Мониторингът е непрекъснат процес на събиране на информация, с цел наблюдение изпълнението на дейностите и осигуряване на съответствие с договора и ненарушаване на правилата.

▪ **Коригиращи действия-допълнително третиране**

При чести валежи и висока температура или влажност, рискът от излюпване на кърлежи нараства. Обезателно трябва да се следи за точно време на обработките. При следващи третирането проливни валежи (с по 30-40 литра), обработката трябва да се повтори, иначе рискът от кърлежи се появява отново. Затова винаги търсим най-точно време за третиране.

2.3 Дезинфекция на брой пясъчници в обновените детски площадки на територията на Община Русе – пролет и есен. След получаване на възлагателно писмо . Срок 1 ден

Дейност №3: Растителна защита

Срок за изпълнение -7 дни

± Дейности

Провеждане на борба с вредителите по декоративните трайни насаждения и храстовидна растителност. За постигането на висок ефект, пръсканията на насажденията трябва да се провеждат в тихи и слънчеви дни, при температура на въздуха над 5°C и скорост на вятъра до 2-3 m/s.

✓ **I-ви ден**

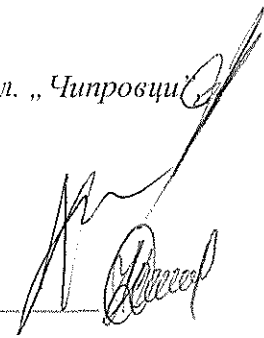
Окръжна болница, Младешки парк, Алея Възраждане, ул. „Александровска“, Централна градска градина; ул. „Доростол“, ул. „Плиска“, ул. „Студентска“, парк „Възрожденци“, ул. „Скопие“, ул. „Битоля“, ул. „Св. Стефан“, стадион „Локомотив“;

✓ **II-ри ден**

Долен кей: от ЖП техникум до „Приста“ АД, квартал зад Халите, ул. „Пристанична“, бул. „Придунавски“, ул. „Богдан войвода“, ул. „Петлешков“, ул. „Войводова“, ул. „Бори мечка“, ул. „Майор Узунов“; кв. „Здравец-Север“, ул. „Потсдам“.

✓ **III-ти ден**

кв. „Стария Здравец“, кв. „Родина“ - до Кооперативен пазар, бул. „Родина“, ул. „Чипровци“, ул. „Юндола“;



кв. „Здравец изток”, бул. „Липник”, ул. „Котовск”, ул. „Братислава”, ул. „Будапеца”, ул. „Браила”;

✓ **IV-ти ден**

Градинка стара поща, площад „Иван Вазов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Добри Немиров”, ул. „Пенчо Славейков”, ул. „Духовно възраждане”, кв. „Възраждане”, Ялта;

✓ **V-ти ден**

бул. „Скобелев”, Опера, ул. „Иван Димитров”, ул. „П.Д. Петков”, ул. „Христо Ботев”, ул. „Ангел Кънчев”, ул. „Цар Крум”, ул. „Хан Аспарух”, ул. „Солун”, бул. Съединение;

✓ **VI-ти ден**

ул. „Мидия Енос”, ул. „Николаевска”, ул. „Ст. Стамболов”, ул. „Антим”, пл. Дунав, ул. „Тодор Минков”, ул. „Балкан”, ул. „Лом”, ул. „Иларион Макариополски”, пл. „Климент Охридски”;

ул. „Цар Освободител”, ул. „Борисова”, квартал около Централен кооперативен пазар, ЦЮР, ул. „Шести септември”, ул. „Муткурова”, ул. „Мария Луиза”, ул. „Шипка”.

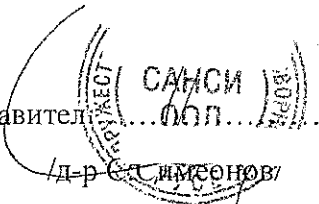
✓ **VII-ми ден**

кв. „Дружба-1,2 и 3”, кв. „Чародейка”; бул. „България – до Дунав мост”, бул. „Трети март – до ЗИТА”, бул. „Тутракан”, квартал „Тракия”.

***Специалистите от „Санси” ООД препоръчват наземната и авиационната дезинесции да се проведат синхронизирано, т.е. едновременно, с цел получаване на по-добър ефект от обработките.*

***За дезакаризацията е необходимо тревните площи да бъдат предварително окосени.*

Дата: 19.04.2018 г.

Управител: 
 /д-р С. Симеонов/