

СОГЛАСОВАНО
Ответственный Представитель по Пест-Контролю

09 сентября 2026 г.

И.О. Фамилия
Согласовано ППУ на 26 (двадцати шести) листах

Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»

ООО «Пачелмское Хозяйство»

Сердобский район, с. Песчанка

Издание 2

Оригинальный электронный документ подписан следующими электронными подписями:

Составил:

Дезинфектолог / Врач
общей гигиены ООО
«АльфаДез»



Слесаренко Д.А. Приказ №17 от
23.02.26

факсимиле

Электронный документ передан через ЭДО СФ Калуга Астрал	
Организация	Информация о сертификате
ООО "АЛЬФАДЕЗ"	Сер. номер: 06C4F69D00F6ADCA8C4601FE11ED71C9A2 генеральный директор Супрунова Юлия Вадимовна

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
2 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	5
3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
4 ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ВИДОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ.....	9
5 ПЕРЕЧЕНЬ ПЕСТИЦИДОВ.....	10
8 ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, КОНТРОЛЬ РАСХОДА ПЕСТИЦИДОВ.....	16
9 ОЦЕНКА УРОВНЯ КОНТАМИНАЦИИ ОБЪЕКТА ВРЕДИТЕЛЯМИ.....	18
10 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕСТ-КОНТРОЛЮ И ДЕЙСТВИЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	21
СПИСОК КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СОТРУДНИКОВ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	24
ПАМЯТКА (ИНСТРУКЦИЯ) О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДО И ПОСЛЕ ЛЮБЫХ ВИДОВ ОБРАБОТОК ИСПОЛНИТЕЛЕМ.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	25
КИУ-КОНТРОЛЬНО-ИСТРЕБИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТ ГРЫЗУНОВ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	26
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДОЛГОДЕЙСТВУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (УДДУ).....	26

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

1 Назначение, область применения и нормативные ссылки

Настоящая Программа «Борьба с вредителями» (далее — Программа) разработана с целью предотвращения проникновения и размножения вредных животных (грызунов, насекомых, птиц) на территории и в помещениях животноводческого предприятия **ООО «Пачелмское Хозяйство»**

Программа направлена на:

- исключение рисков биологического загрязнения кормов, молока и другой продукции животноводства;
- предотвращение переноса патогенных микроорганизмов (сальмонелл, листерий, лептоспир и др.);
- обеспечение соответствия санитарно-ветеринарным и пищевым требованиям безопасности;
- создание условий, исключающих привлечение и укрытие вредителей.

Программа является частью системы менеджмента безопасности пищевой продукции и реализует требования программ обязательных предварительных мероприятий (ПОПМ) по стандарту **ГОСТ Р ИСО 22000-2019**.

Область применения

Программа распространяется на:

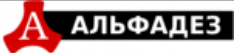
- все **животноводческие помещения** (помещения для содержания КРС, телятников, доильных залов, карантинных изоляторов);
- **прилегающую территорию** (зоны хранения кормов, навозные и силосные площадки, подъездные пути);
- **бытовые, административные и технические помещения**, входящие в производственную зону;
- персонал Заказчика, участвующий в технологических процессах;
- сотрудников субподрядной организации ООО «Альфадез» (Исполнитель), осуществляющей работы по дератизации, дезинсекции и мониторингу вредителей.

Требования Программы обязательны для исполнения всеми структурными подразделениями и лицами, участвующими в производстве и обеспечении биобезопасности на предприятии.

Нормативные ссылки

Программа разработана с учётом и в соответствии с требованиями следующих нормативных и технических документов:

1. **ГОСТ Р ИСО 22000-2019** «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции» (IDT ISO 22000:2018);
2. **ГОСТ Р 54762-2011/ISO/TS 22002-1:2009** «Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 1: Производство пищевой продукции»;
3. **FSSC 22000** — Схема сертификации систем безопасности пищевой продукции, признаваемая GFSI;
4. **СанПиН 3.3686-21** «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности»;
5. **Федеральный закон № 52-ФЗ** «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999;
6. **СТО 55003215.002-2015** «Менеджмент риска. Процедуры управления пест-риском на предприятии»;

	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

7. **ISO 22005:2007** «Прослеживаемость в цепи поставок пищевой продукции. Общие принципы и основные требования»;

8. Профессиональный стандарт «Работники по борьбе с вредителями» (на стадии утверждения Минтрудом России).

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

2 Термины, определения и сокращения

– **Дезинфекция (обеззараживание)** - мероприятия, направленные на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний во внешней среде.

– **Дератизация** - умерщвление (или отпугивание) грызунов, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение, с целью регуляции их численности. Дератизация на объекте предусматривает обследование объекта, разработку тактики дератизации, дератизацию, контроль результатов проведенных мероприятий.

– **Барьерная дератизация**- проводится в периоды наибольшей миграционной активности грызунов осуществляют весной и осенью. Для дератизации используют зерновые, контейнерные, брикетированные и гранулированные приманки. Раскладывают их в местах повышенной численности грызунов, на путях возможной миграции. Приманку раскладывают в естественные или искусственные укрытия (норы, пни, щели, кучи мусора, бревна, доски) по периметру территории.

– **Мониторинг** - обследование санитарного и технического состояния помещений и территории, а также численности и пространственного размещения вредителей.

– **Обследование** - включает в себя: осмотр объекта, сбор информации персонала объекта о наличии вредителей или следов их пребывания, в том числе и инструментальными методами (следовые, клеевые, механические ловушки).

– **Профилактические мероприятия** - мероприятия, направленные на улучшение санитарного и технического состояния помещений и территории с целью снижения емкости среды обитания вредителей

– **Истребительные мероприятия** - мероприятия, направленные на непосредственное уничтожение вредителей химическим (использование ядовитой приманки, фумигации) или физическим (клеевые ловушки, живоловки, инсектицидные лампы) методом.

– **ООО «Пачелмское Хозяйство»** – Заказчик

– **ООО «Альфадез»** - Исполнитель

– **РПКЗ** - ответственный Представитель по Пест-Контролю Заказчика

– **ЧЛ** — чек лист для фиксации численности вредителей

– **УКЭП** - усиленная квалифицированная электронная подпись

– **Средства учета вредителей (СУВ)** применяемые для размещения приманок/пестицидов, применяемых при дератизации:

КИУ-контрольно-истребительные устройства от грызунов– специальные контейнеры/устройства изготовлены из черного прочного пластика, предназначен для размещения приманки или клеевой/отравленной пластины, на путях перемещения грызунов. **Приложение 2**

Универсальное долгодействующее устройство (УДДУ) на базе 20-литровой пластиковой канистры предназначено для безопасного и эффективного размещения ****родентицидных приманок**** при проведении мероприятий по дератизации. **Приложение 3**

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

3 Общие положения

Работы по дератизации территории, производственных, бытовых и складских помещений осуществляет сторонняя Подрядная организация, имеющая право на осуществление данной деятельности, в соответствии с заключённым договором и требованиями настоящей Программы..

За выполнение мероприятий по борьбе с вредителями ответственность несут:

Мероприятия	Лицо, ответственное за выполнение мероприятий
Заключение договоров с подрядными организациями, имеющими право на осуществление работ по дератизации	РПКЗ - Ответственный Представитель по Пест-Контролю Заказчика
Организация и контроль выполнения работ подрядной организацией на предприятии (в том числе на территории предприятия)	РПКЗ
Предоставление подрядной организации схем подразделений и территории предприятия для разработки «Схем расположения средств дератизации» (далее «Схем»)	РПКЗ
Разработка «Схем», в подразделениях и на территории предприятия, согласование «Схем»	Исполнитель
Работы по расстановке, идентификации СУВ в подразделениях и на территории предприятия в соответствии с согласованными «Схемами». Идентификация мест расположения ловушек/КИУ, раскладка приманок/пестицидов.	Исполнитель
Принятие решения, совместно со специалистами подрядной организации, об увеличении/снижении количества ловушек/КИУ, о замене применяемых пестицидов на другие виды, о проведении других дополнительных мероприятий по борьбе с вредителями.	РПКЗ
Контроль выполнения работ по дератизации, нецелевом виде вредителей специалистами подрядной организации.	РПКЗ
Сохранность установленных СУВ обеспечение их расположения в подразделении в соответствии с согласованными «Схемами». Обеспечение доступа в помещения подразделения, доступа к СУВ специалистов подрядной организации для выполнения работ по дератизации.	РПКЗ
Своевременное предоставление РПКЗ документации на применяемые средства и препараты (утвержденные методические указания/инструкции, свидетельства о гос. регистрации/ декларации о соответствии, требования безопасности, этикет и процедуры смешения) до начала их использования на предприятии.	Исполнитель
Сбор и хранение утверждённых отчетов, документов/копий документов на применяемые для дератизации средства, другой документации, касающихся выполнения работ по дератизации. Предоставление отчетов и документации заинтересованным лицам.	РПКЗ
Поддержание надлежащего санитарного состояния территории предприятия, для снижения рисков проникновения/заселения территории вредителями. (Регулярная уборка территории, удаление гнезд, исключение несанкционированных мест хранения, обрезка/стрижка растительности, своевременный вывоз отходов, поддержание целостности ограждения).	Сотрудник Заказчика

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

Исполнитель, имеющий право на осуществление работ по дератизации, должна иметь:

- перечень всех средств (в т.ч. пестицидов), утвержденных для использования на предприятиях, которые планируется применять на объекте, с указанием, методов использования и зон предприятия, где данные средства могут быть использованы
- утвержденные методические указания/инструкции по применению данных средств, с указанием процедур смешения препаратов, а также требований техники безопасности при работе с ними и методы контроля качества;
- копии разрешительных документов на все препараты, используемые для проведения дератизации (свидетельства о гос. регистрации/декларации о соответствии, сертификаты), заверенные синей печатью;
- список сотрудников, допущенных к проведению работ по дератизации и дезинсекции, заверенные копии документов, подтверждающие их квалификацию.

Пестициды разрешается использовать на прилегающей территории:

- 1- контур защиты периметр территории
- 2 - контур защиты периметр зданий

Персонал подрядной организации обязан соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии, утвержденные на предприятии. Все работы, связанные со средствами борьбы с вредителями, должны проводиться обязательно в соблюдением требований безопасности, указанных в инструкциях на препараты (в спецодежде, защитной обуви, в перчатках, с использованием средств защиты органов дыхания и глаз).

КИУ/ловушки всех типов должны быть промаркированы, места их отражены в «Схемах расположения средств дератизации». Схемы должны быть датированы и содержать указания на все ловушки, КИУ, чтобы можно было легко отслеживать и устанавливать тенденции поведения вредителей.

Подрядная организация заполняет ежемесячный отчет:

- АКТ СДАЧИ ПРИЕМКИ РАБОТ
- ЧЕК ЛИСТ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ПЕСТ КОНТРОЛЯ
- ОТЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕСТ КОНТРОЛЯ ЭПК
- Журнал учета внесенных пестицидов

Отчетность ведется в электронном виде и доступна 24\7 в личном кабинете ЛК

Подтверждение юридической значимости электронного документооборота:

- ➔ Факсимиле Дезинфектолог-врач общей гигиены, используется в соответствии с локальными актами ООО «Альфадез»
- ➔ УКЭП директора ООО «Альфадез»
- ➔ Собственноручная подпись представителя заказчика **РПКЗ** (виза согласования), подтверждает согласие заказчика

Юридическая значимость:

Электронный документ признается действительным

Виза согласования не нарушает целостность электронной версии

Все виды подписей являются легитимными

Важные примечания -Документ считается полностью оформленным только при наличии всех указанных видов подписей

В качестве средств для уничтожения грызунов могут применяться цельные приманки-блоки и яды в блоках (в том числе парафиновые или восковые брикеты, бумажные и капсульные контейнеры, галеты), разрешенные для использования на предприятиях животноводства, что исключает разнос приманки и случайное попадание ядовитых веществ.

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

Отходы связанные с результатом оказания услуг/выполнения работ Исполнителем, а именно с дератизацией, подлежат утилизации в соответствии с законодательством в области ветеринарии.

РПКЗ - обязано:

1. Организовать информирование работников:

обеспечить ознакомление персонала с инструкциями и памятками по пест-контролю, информационная табличка

QR-кода, ведущей к электронным версиям документов (инструкции, памятки, видеоруководства) размещаются в каждом цехе на видных местах (у входов, на информационных стендах, рядом с рабочими зонами повышенного риска) - в электронном виде и доступна 24\7 в личном кабинете ЛК

2. Провести обучение сотрудников: разъяснить порядок действий при обнаружении вредителей (сигналы тревоги, первичные меры, уведомление ответственных);
3. Контролировать исполнение требований: следить за соблюдением рекомендаций по профилактике проникновения вредителей;
4. Регулярно проверять актуальность размещённых QR-кодов и доступность материалов по ним.

Важные примечания

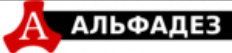
- QR-коды дополняют, но не заменяют обязательное письменное/электронное ознакомление под подпись (в соответствии с локальными нормативными актами и требованиями охраны труда).
- Материалы по QR-кодам должны быть актуальны: при изменении инструкций коды обновляются, а старые — деактивируются.

РПКЗ регулярно проверяет работоспособность QR-кодов и доступность контента.

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

4 Перечень целевых видов вредителей

NN п/п	Группа	Отряд	Семейство	Некоторые представители
Грызуны (Rodentia)				
3	грызуны	млекопитающие	(Myomorpha)	- Деомииновые (<i>Deomyinae</i>) - Песчанковые (<i>Gerbillinae</i>) - Мышиные (<i>Murinae</i>) - Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>) - крыса рыжая, серая пасюк (<i>Rattus norvegicus</i>)
К ним относятся природные и синантропные виды грызунов, такие как: крысы, мыши, полевки, особенно крыса серая, черная, мышь домовая и другие. Грызуны гнездятся вблизи источников пищи и известны своей способностью к быстрому размножению. Риски, связанные с заражением грызунами, — это повреждение имущества, электрооборудования, механизмов, пищевых контейнеров, упаковки, загрязнение пищи пометом, мехом, мочой, передача опасных паразитов, что увеличивает риск серьезных заболеваний. Определить возможное заражение грызунами можно визуальным наблюдением, по звукам, помету, поврежденным проводам и изоляции, а также пятнам мочи, которые видны под ультрафиолетовым излучением.				

	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

5 Перечень пестицидов

№ п/п	Наименование пестицида			Способ применения	Зона использования
1	Средство родентицидное Ратобор брикет от грызунов	Концентрация ДВ (%)	Бродифакум 0,005%	Раскладка Средства кумулятивного действия на основе антикоагулянтов II поколения Гибель в присутствии альтернативного корма мышей и крыс - не менее 90% Время гибели - не более 5 суток	Периметр территории 1 контур защиты Периметр зданий 2 контур защиты
		Декларация	РОСС RU Д- RU.PA01.B.12540/24 с 26.03.24 по 25.03.27		
		СГР	№ 0171251 от 07.12.2011		
		Инструкция	№б/н от 12.08.2003 ООО Ваше хозяйство		
2	Средство родентицидное Ратобор гранулы от грызунов	Концентрация ДВ (%)	бромадиалон 0,005%	Раскладка Средства кумулятивного действия на основе антикоагулянтов II поколения Гибель в присутствии альтернативного корма мышей и крыс - не менее 90% Время гибели - не более 5 суток	
		Декларация	РОСС RU Д- RU.PA01.B.07023/26 с 16.03.2026 по 15.01.2031		
		СГР	№0171252 от 07.12.2011		
		Инструкция	№б/н от 01.08.2003 ООО Ваше хозяйство		
3	Средство родентицидное Котофей	Концентрация ДВ (%)	Полиизобутилен П-20	Клей для приготовления липких листов для отлова синантропных грызунов	Помещения 3 контур защиты
		Декларация	РОСС RU.Д- RU.PA01.B.12543/24 от 26.03.24г. Срок действия до 25.03.27 г.		
		СГР	№0152612 от 30.09.2011		
		Инструкция	№12/05 от 2005 ООО Ваше хозяйство		
4	Средство для отлова грызунов и насекомых Блокада-клей	Концентрация ДВ (%)	Полиизобутилен П-20	Для механической борьбы с грызунами и насекомыми	Помещения 3 контур защиты

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

6 Дератизация

6.1. Профилактические мероприятия

6.1.1 Инженерно-технические мероприятия по предотвращению проникновения грызунов на объектах животноводства (животноводческие помещения и прилегающая территория)

При проведении комплексных мероприятий по дератизации исключительно по периметру животноводческих помещений и территории особое значение приобретает организация пассивной защиты — создание физических барьеров, препятствующих проникновению грызунов в производственные и животноводческие здания. Ниже приведены ключевые инженерно-технические меры, направленные на снижение рисков заселения грызунами и обеспечение устойчивого санитарного режима.

1. Обустройство периметра животноводческих помещений и территории

По всему периметру животноводческих помещений должна быть организована сплошная зона свободного доступа шириной 50–70 см между стеной здания и любыми конструкциями, стеллажами, навозными буртами, хранящимися материалами или оборудованием.

Данная мера обеспечивает:

- визуальный контроль за признаками активности грызунов (ходы, норы, помёт);
- доступ для проведения регулярной уборки, дератизации и дезинсекции;
- снижение вероятности устройства грызунами укрытий и гнезд.

Прилегающая территория должна быть выровнена, очищена от мусора, сорной растительности и скоплений органических отходов (навоз, сено, силос). Участки с высокой влажностью, стоками или лужами требуют дренажа и уплотнения грунта — это исключает образование нор.

2. Защита конструктивных элементов зданий

Пороги входных дверей и ворот должны быть выполнены из металла, бетона или других материалов, устойчивых к повреждению грызунами, с высотой не менее 15 см. Это препятствует проникновению крыс и мышей через нижние зазоры.

Все двери, особенно внешние, должны быть оборудованы механизмами самозакрывания (доводчиками), а при необходимости — уплотнителями по периметру для исключения зазоров более 6 мм.

Оконные проёмы, особенно те, что открываются в тёплое время года, обязательно защищаются металлическими сетками с размером ячейки не более 2 мм. Сетки крепятся с внутренней или внешней стороны — в зависимости от конструкции.

3. Защита коммуникаций и вентиляции

Все места вывода вентиляционных труб, дренажных стоков, кабельных и трубных проходов через стены и фундаменты должны быть герметизированы с использованием:

- металлической сетки (ячейка ≤ 5 мм);
 - цементно-песчаного раствора;
 - расширяющихся герметиков на основе цемента или полиуретана.
- Особое внимание — зонам ввода водопровода, канализации, электрокабелей.

При наличии подвесных потолков, фальшполов или декоративной обшивки необходимо исключить возможность использования полостей в стенах и перекрытиях как маршрутов передвижения грызунов.

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

нов. Все стыки и щели герметизируются.

4. Обеспечение безопасного хранения и обращения с отходами

Контейнеры для хранения кормов, субпродуктов, отходов жизнедеятельности животных должны быть изготовлены из прочных, устойчивых к грызению материалов (металл, толстостенный пластик) и иметь плотно закрывающиеся крышки.

Контейнеры размещаются на поддонах или стеллажах, на высоте не менее 15 см от пола и не ближе 50 см к стенам.

Навозные бурты и силосные ямы должны находиться на удалении от животноводческих помещений (рекомендуемо — не менее 25 м), иметь уплотнённое дно и ограждение, исключающее подкоп грызунов.

Пищевые и бытовые отходы (если есть в бытовых помещениях персонала) вывозятся ежедневно и хранятся в герметичных ёмкостях.

5. Организация погрузочно-разгрузочных работ

При открытых внешних воротах (например, при подвозе кормов) внутренние двери в животноводческое помещение должны быть закрыты. Время нахождения ворот в открытом состоянии должно быть минимальным, с обязательным контролем после завершения работ.

6. Визуальный контроль и текущий ремонт

Регулярно проводится инспекция периметра на предмет:

- нор, ходов, помёта, следов грызения;
 - повреждений отмосток, порогов, сеток, герметизации.
- Выявленные дефекты устраняются в течение 24–72 часов.

Особое внимание — стыкам между фундаментом и стеной, местам примыкания навесов, сараев, бытовок к основному зданию.

6.1.2 Санитарно-гигиенические мероприятия по предотвращению привлечения и размножения грызунов на территории животноводческих помещений и прилегающих зон

Для обеспечения устойчивого контроля над численностью грызунов на животноводческих объектах, особенно при ограничении обработки только периметром животноводческих помещений и территории, особое значение приобретают санитарно-гигиенические мероприятия. Они устраняют вторичные факторы риска — пищевые ресурсы, укрытия и неблагоприятные условия содержания, которые привлекают грызунов и способствуют их размножению.

1. Поддержание санитарного состояния на объекте

Регулярная уборка проводится на всей территории, прилегающей к животноводческим помещениям, включая:

- подъездные пути;
- зоны хранения кормов, сена, силоса;
- площадки для навоза;
- бытовые помещения персонала;
- подсобные помещения (если имеются).

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

Уборка включает:

- сбор и удаление разбросанных кормов, остатков сена, силоса, помёта;
- ликвидацию луж, застоев воды, накоплений грязи;
- удаление старой подстилки, сорной растительности, мусора, деревьев и кустарников в зоне 5 метров от стен.

Цель: устранить укрытия и источники питания, которые могут привлечь мышей и крыс даже при отсутствии доступа в здание.

2. Обустройство и содержание площадок для хранения отходов

Площадки для хранения пищевых и бытовых отходов (если есть в бытовках, столовых, лабораториях) должны быть:

- асфальтированы или бетонированы — для предотвращения подкопов и упрощения уборки;
- огорожены (при необходимости);
- расположены на удалении не менее 25 м от животноводческих помещений.

На площадках используются герметичные контейнеры с плотно закрывающимися крышками, изготовленные из металла или прочного пластика, устойчивого к грызению.

Контейнеры регулярно очищаются (не реже 1 раза в неделю) с применением дезинфицирующих средств.

Важно: даже небольшое количество пищевых отходов может привлечь сотни грызунов на территорию.

3. Организация сбора и вывоза отходов

Пищевые и бытовые отходы вывозятся не реже трёх раз в неделю, независимо от степени заполнения контейнеров. При высокой активности персонала или в жаркое время — ежедневный вывоз.

Некондиционная продукция (брак) — испорченные корма, доильное оборудование, упаковка, лекарства — подлежит своевременному сбору и утилизации.

- Складирование брака во дворе, у стен или в подсобных помещениях не допускается.
- Утилизация проводится через санкционированные способы: сжигание, захоронение на полигоне, передача на переработку.

Особое внимание — упаковке из-под концентратов, соломы, витаминных добавок. Грызуны активно грызут её для укрытий и пищи.

4. Содержание зон хранения кормов и навоза

Зоны хранения кормов (силосные ямы, сенные штабеля, бункеры):

- должны быть ограждены, сухими, без разбросанных остатков;
- после каждого приёма корма — убираются рассыпанные частицы.

Навозные площадки:

- должны иметь уплотнённое дно (бетон или щебень);
- регулярно уплотняться и вывозиться — застой навоза более 7 дней создаёт идеальные условия для крыс;
- не допускается формирование высоких буртов, примыкающих к стенам животноводческих поме-

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

щений.

5. Регулярный мониторинг и контроль

Работники обязаны немедленно сообщать о признаках грызунов:

- норы у стен;
- помёт;
- следы грызения на упаковке или деревянных конструкциях.

6.2. Истребительные дератизационные мероприятия

6.2.1. Физический метод дератизации - отлов, уничтожение или отпугивание грызунов при помощи приспособлений, механизмов и устройств - живоловки (одноместные, многоместные), учетно-клеевые ловушки;

6.2.2. Химический метод - уничтожение грызунов при помощи ядов-родентицидов. Включает в себя использование твердых ядовитых приманок в закрываемых и пронумерованных контейнерах по периметру территории и у наружных стен производственных и бытовых помещений.

6.3. Порядок проведения инспекции УДДУ и КИУ

При инспекции приманочных контейнеров работник Исполнителя в присутствии представителя Заказчика выполняет следующие действия:

инспектирует КИУ на наличие внешних повреждений

проверяет наличие маркировки на стене

удаляет остатки старой приманки и мусор

проводит внутренний осмотр на наличие повреждений

кладет новую приманку

закрывает и пломбирует

вносит данные мониторинга в ЧЛ, а также в журнал и отчетную документацию установленных форм.

Дата проверки вшивается в QR код и отражается при его сканировании соответствующей программой. При наличии повреждений КИУ работник Исполнителя меняет сломанные элементы во время инспекции. Все приманочные контейнеры промаркированы индивидуальным номером на стене над местом крепления КИУ. Настенная маркировка КИУ производится с помощью фоліевой наклейки с QR кодом

6.4. Оценка эффективности дератизации проводится согласно указанной периодичностью в договоре.

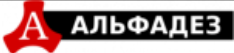
6.4.1. Опрос сотрудников организации

6.4.2. Визуальный осмотр территории и строений на наличие следов жизнедеятельности грызунов (погрызов, помета, нор, ходов и т.д.)

6.4.3. Проверка контрольно-истребительных площадок (КИУ), клеевых площадок.

6.4.4. Внесение записей по результатам оценки эффективности дератизации в отчетную документацию

При обработке только по периметру животноводческих помещений санитарно-гигиенические мероприятия становятся ключевым элементом профилактики. Даже самая качественная дератизация будет неэффективной, если на территории остаются источники пищи, влаги и укрытий. Системный подход — регулярная уборка, герметичное хранение отходов, своевременный вывоз брака и контроль за состоянием территории — позволяет снизить давление грызунов на 70–80 % без

	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

дополнительного применения ядов.

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

8 Пищевая безопасность, контроль расхода пестицидов

8.1 Виды обработок по объектам и контурам защиты

На объекте действует 2 контура защиты вредителей:

- 1- контур защиты периметр территории
- 2 - контур защиты периметр зданий

Объекты (1 и 2-й контур защиты):

Метод обработки: брикеты

•Нормы расхода:

- Против крыс: 0,03 кг брикета
- Против мышей: 0,01 кг брикета

•Характеристики брикета:

- Масса одного брикета: 10 г

Расчет количества брикета на обработку

Для крыс:

- 0,03 кг = 30 г
- Количество брикета: 30 г / 10 г = 3 брикета на обработку

Для мышей:

- 0,01 кг = 10 г
- Количество брикета: 10 г / 10 г = 1 брикет на обработку

Метод обработки: зерновая приманка

Нормы расхода:

- Против крыс: 0,05 кг на точку обработки
- Против мышей: 0,02 кг на точку обработки

Характеристики приманки:

Фасовка: мешки по 1 кг, 5 кг

Состав: зерновая смесь с действующим веществом (по инструкции к пестициду)

Расчёт количества зерновой приманки на обработку

Для крыс:

Норма: 0,05 кг = 50 г на одну точку

Количество приманки: 50 г на точку обработки

При плотности точек (например, 1 точка на 10–15 м периметра), общее количество рассчитывается исходя из длины периметра и площади объекта

Для мышей:

Норма: 0,02 кг = 20 г на одну точку

Количество приманки: 20 г на точку обработки

Важные примечания

1. Все обработки проводятся согласно:

- Инструкции по применению средства
- Паспорта пестицида
- Нормативным требованиям по защите объектов Расстояние между точками раскладки приманки 2-15 м в зависимости от численности грызунов. Порции приманок от мышей раскладывают чаще, чем от крыс, размещая их по всему объему помещений. Разложенную приманку осматривают согласно графику посещений, восполняя ее до исходного или вдвое большего объема.

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

8.2 Система прослеживаемости и ротации пестицидов

Прослеживаемость пестицидов обеспечивается следующими документами:

- Журнал контроля внесенных пестицидов
- Графики обработок

Порядок ведения документации

Обязательные записи в системе учета:

- Наименование препарата и его МД
- Дата и время применения
- Места раскладки приманок
- Количество использованного средства
- ФИО ответственного лица
- Результаты мониторинга эффективности

Схема ротации препаратов

Периодичность смены препаратов:

- Первый цикл (0-30 дней): применение препаратов группы МД X
- Второй цикл (30-60 дней): использование препаратов группы МД Y
- Третий цикл (60-90 дней): применение препаратов группы МД Z
- Четвертый цикл (90-120 дней): возврат к группе МД X
- Пятый цикл (120-150 дней): применение препаратов группы МД Y

Мониторинг эффективности

Параметры контроля:

- Численность вредителей на объекте
- Состояние приманок
- Частота посещения контрольных точек
- Результаты проверок живоловок
- Показатели заселенности помещений

Действия при снижении эффективности

Алгоритм реагирования:

1. Проведение внепланового обследования объекта
2. Анализ причин снижения эффективности
3. Корректировка схемы ротации
4. Внесение изменений в график обработок
5. Информирование ответственных лиц

Контроль качества

Проверка системы осуществляется:

- Ежемесячным анализом эффективности
- Полугодовым пересмотром схемы ротации
- Годовым обобщением результатов

Все изменения в системе ротации и прослеживаемости согласовываются с ответственным **РПКЗ** и фиксируются в документации.

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

9 Оценка уровня контаминации объекта вредителями

9.1 Требования к организации буферной зоны

Осмотр КИУ/ловушек, приманок на предмет обнаружения вредителей, а также следов их присутствия, а также опрос персонала подразделений фиксируется в ЧЛ ежемесячного отчета по пест-контролю, проводится сотрудниками Исполнителя при каждом посещении, в соответствии с графиком.

Определение и значимость

«Точка невозврата» представляет собой критически важный этап входного контроля, где происходит окончательная проверка сырья перед его допуском в основное производство. **Буферная зона** является физическим воплощением данной точки и обязательным требованием заказчика при организации и пест-контроля Исполнителем.

Обязательная инфраструктура:

- Физически изолированное помещение/зона
- Система маркировки статуса сырья
- Контрольно-пропускной режим
- Защитные барьеры от проникновения вредителей

Функциональные требования:

- Наличие специализированного оборудования для контроля
- Система мониторинга микроклимата
- Отдельная вентиляция
- Средства пест-контроля

Ответственность сторон

Заказчик обеспечивает:

- Создание и поддержание буферной зоны
- Соблюдение условий хранения
- Организацию системы маркировки
- Контроль доступа в зону

Исполнитель осуществляет:

- Мониторинг эффективности пест-контроля
- Проведение инспекций
- Документирование результатов
- Рекомендации по улучшению системы

Критерии эффективности

Буферная зона должна обеспечивать:

- Предотвращение перекрестного загрязнения
- Изоляцию непроверенного сырья
- Возможность оперативного контроля
- Защиту от проникновения вредителей

Отсутствие должным образом организованной буферной зоны является нарушением требований пест-контроля. Таким образом, буферная зона как «точка невозврата» является неотъемлемым элементом системы пест-контроля, обеспечивающим безопасность входного сырья и защиту производственного процесса.

Организация складского пространства должна исключать наличие «слепых зон» и нарушений принципов хранения. На предприятии реализована система хранения, при которой:

- Все материалы размещаются **на поддонах и стеллажах**
- Минимальный отступ от пола составляет **15 см**
- Исключено хранение товаров непосредственно на полу

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

- Обеспечен беспрепятственный доступ к любому месту хранения

Система контроля качества хранения включает:

- Строгое соблюдение принципа **FIFO**
- Регулярный мониторинг складских зон
- Контроль условий хранения
- Систематическую проверку углов и труднодоступных мест

Меры по защите от вредителей предусматривают:

Хранение всех материалов на высоте

- Использование закрытых контейнеров для отходов
- Регулярную уборку всех помещений
- Установку защитных сеток на вентиляционных отверстиях
- Оборудование дверей доводчиками

Организация рабочих процессов обеспечивает:

- Специальное место для приема пищи
- Своевременный вывоз мусора
- Регулярную очистку контейнеров для отходов
- Поддержание чистоты в производственных помещениях

Такой подход позволяет исключить риски загрязнения продукции, обеспечить соблюдение санитарных норм и поддерживать порядок на производстве.

Для ликвидации потенциальных мест скопления вредителей, к территории предприятия применяются следующие требования:

- на территории предприятия не допускается наличие животных (в том числе грызунов), следов их жизнедеятельности (нор, следов, фекалий, трупов погибших животных), гнезд птиц;
- территория должна содержаться в чистоте, уборка проводится ежедневно;
- в весенне-летний период должна проводиться своевременная стрижка газонов и обрезка древесно-кустарниковых насаждений;
- своевременное удаление травы, кустов за пределами газонов, на дорогах, по периметру зданий, сооружений, на территории бакового хозяйства;
- площадки и контейнеры для хранения отходов должны быть идентифицированы в соответствии с назначением и содержаться в чистоте, вокруг них не должно быть зарослей растительности;
- контейнеры для вывоза мусора должны быть снабжены крышками и закрыты, не допускается их переполнение;
- просыпанные при разгрузке/погрузке/выгрузке сырье, материалы, отходы должны быть немедленно собраны и удалены;
- исключение складирования грунта, материалов, металла за пределами спец. оборудованных и идентифицированных площадок;
- не допускается несанкционированное хранение материалов, мусора и т.д. на прилегающей территории подразделений;
- на территории не должно быть участков с застойными грунтовыми, или атмосферными водами;
- стоки для отвода атмосферных осадков (ливневки) должны быть прочищены;
- люки должны быть оборудованы крышками и закрыты, дорожки заасфальтированы;
- целостность ограждения территории должна контролироваться, повреждения оперативно устраняться;
- поврежденные покрытия территории, норы должны оперативно устраняться.

Мониторинг и обнаружение

Обследованию на наличие грызунов и насекомых (ползающих, летающих) подлежит вся площадь строений/помещений объекта и прилегающая к ним территория.

Обследование включает осмотр помещений подразделений и прилегающей территории, сбор информации у персонала объекта о наличии грызунов/насекомых, осмотр размещенных устройств и ловушек, для контроля численности вредителей, особенностей размещения и других характеристик,

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

позволяющих выбрать оптимальный регламент ликвидации грызунов/насекомых, либо снижения их численности.

При обследовании на наличие грызунов применяются: субъективная оценка (наличие свежих погрызов, помета, жилых нор, живых зверьков) и объективные методы обнаружения.

Обнаружение грызунов является показанием для дератизации. Тактика дератизации определяется конкретным видом объекта, численностью и видовым составом грызунов и предусматривает выбор времени, объема дератизации, количества и состава приманки, осуществление специальных мероприятий, направленных на повышение эффективности дератизации. Дератизацию проводят одновременно во всех помещениях объекта и на прилегающей территории, заселенных грызунами.

Применяемые устройства и ловушки размещаются в ключевых местах для выявления активности вредителей, таким образом, чтобы предотвратить потенциальное заражение материалов, продукции и производственных мощностей. Применяемые устройства и ловушки должны иметь прочную, защищенную от повреждений конструкцию подходить для конкретных вредителей, против которых ведется борьба.

При обнаружении в помещении грызунов, или следов их жизнедеятельности, проводится установка дополнительных ловушек и отпугивающих средств.

Готовая продукция, сырье, материалы, поврежденные грызунами, или загрязненные продуктами их жизнедеятельности направляются на утилизацию.

9.2 Установление предельных значений параметров вредителей

➔ Грызуны

Согласно СанПиН 3.3686-21 и другим санитарным правилам, **объект и территория считаются заселёнными грызунами при наличии хотя бы одного из следующих признаков:**

- наличие отловленного грызуна;
- обнаружение следов грызунов на контрольно-пылевых (следовых) площадках;
- открытое перемещение грызунов по объекту или территории;
- наличие жилых нор, свежего помёта, повреждение продуктов, тары и других предметов;
- поедание грызунами разложенной приманки.

Низкая степень: до 10% пораженных приманок

Средняя степень: 10-30% пораженных приманок

Высокая степень: более 30% пораженных приманок

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ГПУ 09-09-2026	№ 2

10 Инструкция по Пест-контролю и действиям в чрезвычайных ситуациях

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель инструкции: регламентация действий персонала при обнаружении любых видов вредителей на объекте.

Область применения: распространяется на все подразделения и сотрудников объекта.

Ответственность за проведение работ:

• Дератизационные работы выполняются исключительно персоналом специализированной организации

• Все работы проводятся в соответствии с требованиями **СанПин 3.3686-21**

2. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

При обнаружении любых вредителей:

• Немедленно зафиксировать факт обнаружения и сообщить по эл почте подрядчику по пест контролю

• Информировать ответственного по пест-контролю

• Ограничить доступ в зону обнаружения

• Начать реализацию соответствующих мер

3. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ГРЫЗУНОВ

При обнаружении павших грызунов:

• Информировать ответственное лицо

• Вызвать подрядчика по пест контролю

• Установка предупредительных знаков и ограждений Знак «Биологическая опасность» или аналогичное предупреждение. Знаки должны быть хорошо видны и расположены на достаточном расстоянии, чтобы предупредить о риске. Временные ограждения (например, ленты, барьеры, конусы) помогут физически ограничить доступ.

• Контролировать утилизацию

При обнаружении живых грызунов:

• Изолировать зону обнаружения

• Установить дополнительные ловушки

• Провести осмотр путей проникновения

• Устранить возможные места проникновения

4. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НАСЕКОМЫХ

Первоочередные меры:

• Информировать ответственное лицо

• Вызвать подрядчика по пест контролю

• Дату и время

• Место обнаружения

• Вид насекомого

• Количество особей

Локализация очага:

• Ограничить доступ в зону

• Провести осмотр прилегающих территорий

• Проверить возможные места укрытия

5. МЕДИЦИНСКИЕ МЕРЫ

При контакте с вредителями:

• Провести дезинфекцию

• Промыть загрязненные участки

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Распределение обязанностей:

• Персонал — своевременное обнаружение и информирование

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

- Ответственные лица — организация мер реагирования
- Специализированная организация — проведение обработок
- Руководство — контроль выполнения мероприятий

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОЗНАКОМЛЕНИЮ

Обязательное выполнение:

- Ознакомление персонала с инструкцией под подпись
- Регулярное обучение по вопросам пест-контроля
- Размещение QR-кода с доступом к санпаспорту объекта
- Обеспечение актуальности информации
- Проведение инструктажей при изменении регламента

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Инструкция вступает в силу с момента утверждения
- Все изменения вносятся приказом руководителя
- Ответственность за исполнение возлагается на Ответственного по пест контролю

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ПГУ 09-09-2026	№ 2

Список квалифицированных сотрудников подрядной организации

Курышов Андрей Геннадьевич
Удостоверение №505947 от 2507.2025 г. Дезинфектор 3 разряда ООО “Платформа” Удостоверение ПК 348438 Оказание первой помощи пострадавшим от 22.12.23г АНО ДПО “Платформа” Удостоверение о повышении квалификации № 000000173337 “Дезинфектор” Медицинская книжка № 58448471 ФГБУЗ ЦГиЭ 349 ФМБА России
Подборонов Сергей Валерьевич
Удостоверение ПК 454760 Оказание первой помощи пострадавшим от 25.12.24г АНО ДПО “Платформа” Свидетельство о профессии рабочего № 3324181661207 “Дезинфектор 2 разряда” Удостоверение о повышении квалификации № 000000173333 “Дезинфектор” Медицинская книжка №60118716 ФГБУЗ ЦГиЭ 349 ФМБА России
Слесаренко Дмитрий Алексеевич
Диплом №860 от 27.06.2011 Врач по специальности Медико профилактическое дело ФГБОУ УВО “Саратовский гом медицинский университет им В.И.Разумовского” УПК №10036017 от 06.02.2026 ООО Платформа 72ч энтомолог УПК №10036018 от 27.02.26 ООО «Платформа» Дезинфектор 144ч Диплом о проф переподготовке №24843 от 03.04.2026 ООО Платформа Программа:Дезинфектология:дезинсекция, дезинфекция, дератизация. 520Ч Первая медицинская помощь Протокол №95594 от 24.06.2026 ЧОУДПО «Центр подготовки персонала» № в реестре по ОТ 205406099

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ПГУ 09-09-2026	№ 2

Приложение 1

Памятка (инструкция) о мерах предосторожности до и после любых видов обработок Исполнителем

О мерах предосторожности до, во время и после обработки от синантропных насекомых и грызунов.

Заказчик с перечнем применяемых специалистом средств и препаратов ознакомлен, подтверждает отсутствие каких – либо аллергических реакций у рабочего персонала.

Заказчик обеспечивает беспрепятственный и безопасный доступ исполнителя ко всем площадям, подлежащим обработке, на необходимое время, обеспечивает безопасность работающего персонала исполнителя.

Заказчик по требованию исполнителя и при наличии в этом необходимости, предоставляет мелкий хозяйственный инвентарь, горячую воду, рабочую силу.

Заказчик производит обесточивание электроэнергии и пожарной сигнализации перед обработкой

Заказчик проводит своими силами изоляцию вытяжных отверстий (полиэтиленовыми мешками, пленкой и т.д.)

Заказчик отмечает места установки камер видеонаблюдения любыми опознавательными наклейками

Обработку помещений проводят в отсутствие людей, домашних животных, птиц и рыб, при открытых окнах. Продукты и посуду перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат.

Уборку средства с обработанных поверхностей (влажным способом) проводить через 24 часа после его применения, но не позднее, чем за 3 часа до начала рабочего дня. На время экспозиции рекомендуется оставлять включенной приточно-вытяжную вентиляцию.

Из других мест средство удаляют через 5 недель или после потери его эффективности.

Уборку проводят в марлевой повязке, перчатках, с использованием мыльно-содового раствора (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды).

При нарушении правил безопасности,:

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ, что при нарушении правил безопасности может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота, боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение. При отравлении через органы дыхательные пути пострадавшего немедленно следует вывести из помещения на свежий воздух, загрязненную одежду осторожно снять, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды.

При попадании средства в желудок пострадавшему следует немедленно выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту механическим раздражением задней стенки глотки. Процедуру повторить.

Затем дать выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток). При случайном попадании препарата на кожу осторожно удалить (без втирания) ватным тампоном, после чего кожу промыть теплой водой с мылом, а затем смазать ее кремом. При случайном попадании средства на слизистые оболочки глаз немедленно обильно промыть их под струей воды. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 30% сульфацил натрия, при болезненности — 2% раствор новокаина. При загрязнении кожи снять капли раствора ватным тампоном не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

После оказания первой помощи срочно обратиться к врачу. В качестве противоядия от приманки синантропных грызунов использовать Витамин К (Викасол)или фитоменадион под медицинским наблюдением.

Препарат, попавший на кожу, осторожно удалить ватным тампоном (не втирая и не размазывая), после чего кожу обработать 5 - 10%-ным раствором нашатырного спирта или 2%-ным раствором пищевой соды; при их отсутствии - водой с мылом. При попадании препарата в глаза - немедленно обильно промыть их под струей чистой воды или 2%-ным раствором пищевой соды в течение 5 - 10 мин.

 АЛФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

Приложение 2

КИУ-контрольно-истребительные устройства от грызунов

 АЛЬФАДЕЗ	Программа предварительных условий «Борьба с вредителями»	Издание
	ППУ 09-09-2026	№ 2

Приложение 3

Универсальное долгодействующее устройство (УДДУ)



****Конструкция:****

Устройство представляет собой модифицированную пластиковую канистру объёмом 20 л, адаптированную под требования санитарной безопасности и эффективного привлечения грызунов. В боковых стенках на уровне дна выполнено ****одно входное отверстие диаметром 6 см****, обеспечивающих свободный доступ для мышей и крыс. Внутри канистры установлен ****фиксированный лоток или штыревой держатель**** для надёжного размещения приманок. Конструкция исключает вынос приманки за пределы станции.

****Монтаж и фиксация:****

Устройство крепится к вертикальной поверхности (стена, опора, труба) при помощи ****прочных нейлоновых стяжек или металлического троса****, пропущенного через ручку канистры. Фиксация предотвращает перемещение станции, обеспечивает стабильность и защищает от вандализма.

****Ограничения:****

- Рекомендуется к применению только в условиях ограниченного доступа посторонних лиц.