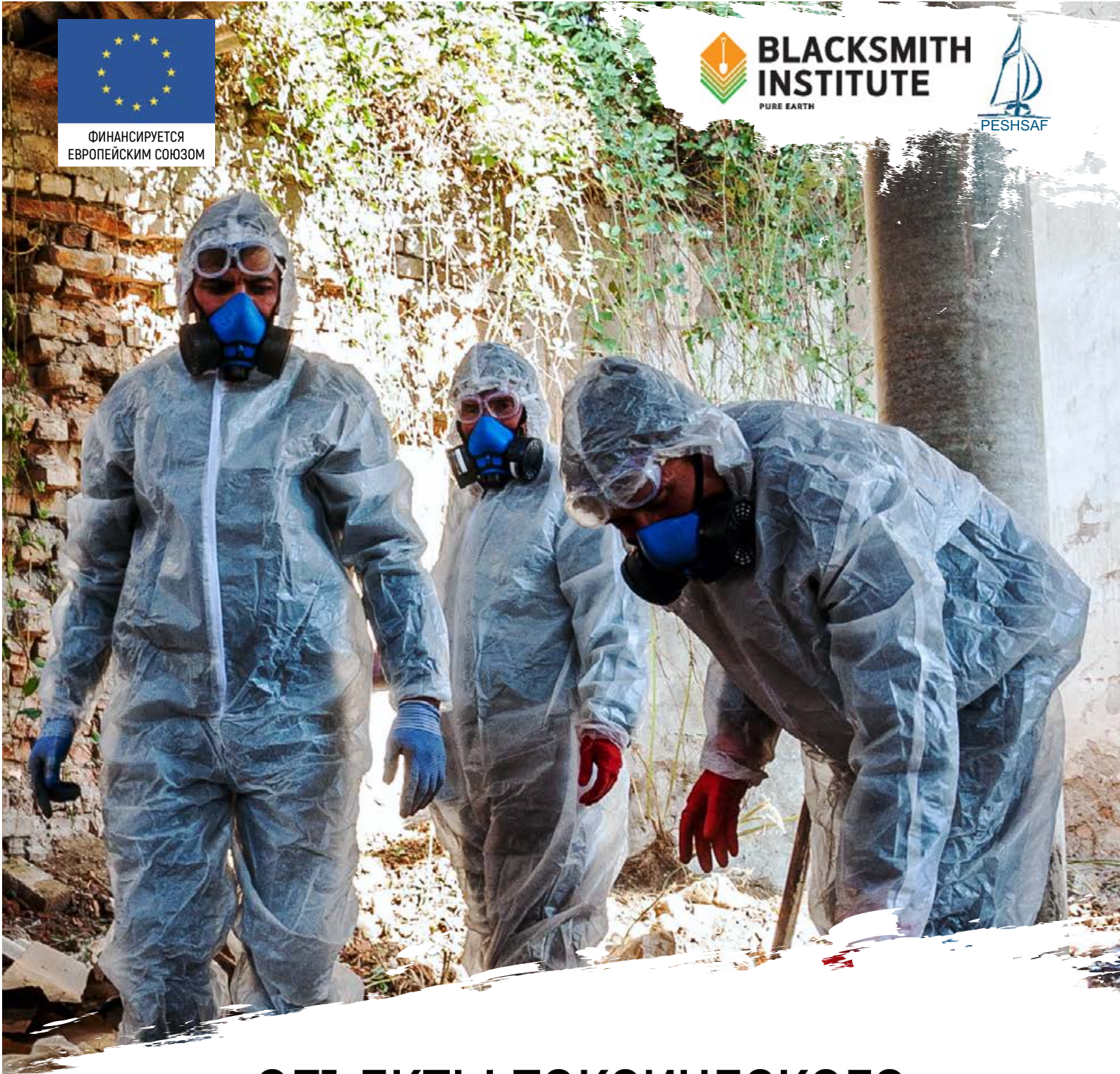




ФИНАНСИРУЕТСЯ  
ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ



**BLACKSMITH  
INSTITUTE**  
PURE EARTH



# ОБЪЕКТЫ ТОКСИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ УСТАРЕВШИМИ ПЕСТИЦИДАМИ.

ВЫПУСК 2



**Авторы:**

Шукуров Р.А., директор ОО «Пешсаф»;

Улугов У.А., проектный директор ОО «Пешсаф»;

Мустафина А.Ю., информационный координатор ОО «Пешсаф»;

Бобрицкая Л.С., тренер ОО «Пешсаф».

**Дизайн:** Хосайновский А.С.

**Фото:** ОО «Пешсаф»

Особая благодарность Председателю Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Гулмахмадзода Давлатшо Курбоналиевичу за содействие в организации процесса инвентаризации объектов токсического загрязнения по всей территории Республики Таджикистан.

Европейский Союз состоит из 28 государств-членов, которые решили постепенно объединить свои знания, ресурсы и судьбы. Вместе, в период расширения в 60 лет, они создали зону стабильности, демократии и устойчивого развития, сохранив культурные различия, проявляя терпимость и гарантируя свободу личности. Европейский Союз готов разделять свои достижения и ценности со странами и народами за своими пределами. С этой целью, Европейский Союз осуществляет свою деятельность в Таджикистане с 1992 года, и оказывает содействие на развитие страны сумму около 35 миллионов евро в год.



Данный материал опубликован при поддержке Европейского Союза. Содержание публикации является предметом ответственности общественной организации «Пешсаф» и не отражает точку зрения Европейского Союза.



## Улугов У.А.

Юрист-эколог,  
проектный директор  
ОО «Пешсаф»

**“Необходимо, чтобы мы проявляли серьезное отношение к вопросам охраны окружающей среды, растительного и животного мира, экологической ситуации, и с этой целью добились пересмотра подхода к вопросу усовершенствования законодательства в этой сфере”, - Из послания Лидера Нации, Основателя Мира и Национального Единства, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона.**

На протяжении долгих 8 лет, начиная с 2011 года, общественная организация «Пешсаф» (ранее известная как ОО «Молодежь 21 века») занимается проблемами обращения с опасными отходами, в том числе, стойкими органическим загрязнителями. За это время было исследовано более 100 объектов, которые представляют угрозу для окружающей среды и ее компонентов, здоровью и жизни населения Республики Таджикистан. Большинство объектов являются временным хранилищем опасных ядохимикатов, среди которых ДДТ, эндосульфат, гескалоран и другие являются достаточно опасными соседями для людей и животных, растений и деревьев. Много лет назад эти яды похоронили, но они не дают о себе забыть и по сей день.

Республика Таджикистан признает существование данной проблемы и, в лице Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, прилагает значительные усилия для минимизации ущерба. До настоящего момента от ядохимикатов были очищены до 10 объектов. В этой связи огромную благодарность мы выражаем также международным партнерам и донорам, среди которых: Представительство Европейского Союза в Таджикистане, Агентство по Международному Сотрудничеству США (USAID), Швейцарский минный проект (FSD), Институт Блэксмита, ФАО ООН и другие.

Уважаемые читатели, коллеги, доноры и меценаты! Много в жизни можно изменить, было бы желание и достаточный уровень знаний. В нашем случае важна также ваша поддержка, материальная. Представленные в настоящем издании объекты описывают лишь поверхностно и технически возможное влияние объектов токсического загрязнения на окружающую человека среду. Мы лабораторно доказали наличие здесь высоких концентраций ДДТ в почве, стремимся провести биомониторинг благодаря поддержке органов государственной власти. Мы встречаем понимание на местах, люди готовы оказать поддержку, чтобы избавиться от ядовитых «соседей». Но, без финансовой помощи наши усилия тщетны!

ОО «Пешсаф» открыта к сотрудничеству во благо будущего чистого развития нашей любимой страны.

С уважением,  
Улугов У.А.

## СОДЕРЖАНИЕ:

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР.....	4
СЕЛО НАВОБОД, ДЖАМОАТ НАВОБОД, РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	5
ДЕХКАНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО «ИБОД», УЧАСТОК НАВОБОД, ДЖАМОАТ НАВОБОД, РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	6
СЕЛО САНГОБА, ДЖАМОАТ «20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ», РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	7
СЕЛО ДОКИ (БЫВШИЙ КАЛИНИН), ДЖАМОАТ «20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ», РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	8
УЧАСТОК ФАРОГАТ, ДЖАМОАТ ТАХТИ САНГИН, РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	9
УЧАСТОК ЛАГМОН, ДЖАМОАТ КУЛЯБ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	10
СЕЛО ШУРТЕППА, ДЖАМОАТ ЗАРГАР, РАЙОН КУШОНИЁН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	11
СЕЛО АЙНИ, ДЖАМОАТ НАВБАХОР, РАЙОН КУШОНИЁН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	12
ДЖАМОАТ «20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ», СЕЛО МЕХНАТОБОД, РАЙОН ФАРХОР, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	13
СЕЛО АРЧА, ДЖАМОАТ ДЕХКОН АРЫК, РАЙОН ФАРХОР, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	14
СЕЛО ЧОРГУЛ, РАЙОН ФАРХОР, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	15
УЧАСТОК КУМШОК, ДЖАМОАТ Х.ХОЛМАТОВА, РАЙОН ШААРТУЗ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	16
СЕЛО ЛОЛАЗОР 4, ДЖАМОАТ Т.САДРИДДИНОВ, РАЙОН ШААРТУЗ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	17
СЕЛО ПРАВДА, ДЖАМОАТ УЗУН, РАЙОН ДЖ.БАЛХИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	18
СЕЛО ЁШ ЛЕНИНЧИ, ДЖАМОАТ ХАЛИВАРД, РАЙОН ДЖ. БАЛХИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	19
СЕЛО ШЕРОБОД, ДЖАМОАТ ДУСТИ, РАЙОН А.ДЖАМИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	20
СЕЛО ОЗОДИИ ШАРҚ, ДЖАМОАТ К.ГИЁСОВ, РАЙОН А.ДЖАМИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	21
ДЖАМОАТ БАХОР, РАЙОН НОСИРИ ХИСРАВ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	22
БЕШКЕНТ, КОМСОМОЛ, РАЙОН НОСИРИ ХИСРАВ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	23
ДЖАМОАТ ГАРАУТИ, РАЙОН ДУСТИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	24
СЕЛО НАМУНА, ДЖАМОАТ Г. ГУЛМУРОДОВА, РАЙОН ДУСТИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	25
ДЕХКАНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО «Э. СУЛТОНОВ», ДЖАМОАТ ДЖИЛИКУЛЬ, РАЙОН ДУСТИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	26
СЕЛО ОХЧАР, РАЙОН ВОСЕ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	27
СЕЛО СУЛХОБОД, ДЖАМОАТ ТУГАРАК, РАЙОН ВОСЕ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	28
СЕЛО КАДУЧИ, ДЖАМОАТ М. ВАЙСОВ, РАЙОН ВОСЕ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	29
ДФХ «РАХМОНОВ», СЕЛЕНИЕ ЧУЙБОР, ДЖАМОАТ КУМСАНГИР, РАЙОН ДЖАЙХУН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	30
ДФХ «САЙФИДДИН КУБУД», СЕЛО ПАХТАКОР, РАЙОН ПЯНДЖ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	31
СЕЛО НАВОБОД, ДЖАМОАТ Л.ШЕРАЛИ, РАЙОН ПЕНДЖИКЕНТ, СОГДИЙСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	32
ДЖАМОАТ БУЛЬБУЛЬ-ЧАШМА, ГИССАР, РРП (БЫВШИЙ СКЛАД КОЛХОЗА ИМЕНИ КАРЛА МАРКСА).....	33



## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР

ДДТ..... Дихлор-дифенил-трихлорэтан

ДФХ..... Дехканско-фермерское хозяйство

д/х..... Дехканское хозяйство

ОО..... Общественная организация

ООН..... Организация Объединенных Наций

ПДК..... Предельно допустимая концентрация

РРП..... Районы республиканского подчинения

РТ..... Республика Таджикистан

СОЗ..... Стойкие органические загрязнители

СССР..... Союз Советских Социалистических Республик

США..... Соединённые Штаты Америки

с/х..... сельскохозяйственный

у.е. .... условная единица

ФАО..... Продовольственная и сельскохозяйственная  
организация Объединенных Наций



## СЕЛО НАВОБОД, ДЖАМОАТ НАВОБОД, РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Объект в селе Навобод, джамоата Навобод Кубодиёнского района представляет собой склад хранения ядохимикатов бывшего аэродрома сельскохозяйственного назначения. Основной загрязнитель - ДДТ. Источники загрязнения: почва, которая ранее обрабатывалась ядохимикатами с применением сельхоз авиации, бассейн для приготовления растворов пестицидов. Возможные пути передачи загрязнителей: через атмосферный воздух частицы пестицидов могут попадать в дыхательные пути человека; через кожный покров при соприкосновении с загрязнённой почвой, а также опосредованно через продукцию животноводства и растениеводства. Загрязнённый ядохимикатами атмосферный воздух может переноситься и в воду канала, расположенного в 200 метрах от бывшего аэродрома.

### ОПИСАНИЕ:

Бывший аэродром сельскохозяйственного назначения (перестал функционировать в 90-х годах прошлого столетия) расположен на территории Кубодиёнского района в джамоате Навобод, село Навобод, в 55 км от района Кубодиён. Расстояние до ближайшей реки Кафирниган составляет 200 м. На объекте чувствуется сильный запах ядохимикатов. Вблизи бывшего аэродрома находятся пшеничные поля, пасутся домашние животные, играют дети, работают люди, построены и продолжают строиться жилые дома. В ближайших домах (в 50 метрах от зоны загрязнения) проживает 10 человек (6 из которых дети дошкольного и школьного возраста.) В настоящее время доступ к объекту свободен. Рядом с аэродромом есть небольшой пруд.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 100 человек

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,103178; Долгота: 68,123794

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**200,000 СОМОНИ**  
(20,000 у.е.)

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **309** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в **-3090** раз





ДЕХКАНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО «ИБОД», УЧАСТОК НАВОБОД,  
ДЖАМОАТ НАВОБОД, РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Объект является бывшим пунктом хранения ядохимикатов. Он расположен рядом с полем, на котором выращивается хлопок. Предполагаемый источник загрязнения - ДДТ, остатки которого хранятся на складе. Пути передачи: ветер, вода и пыль.



## ОПИСАНИЕ:

В начале 90-х на объекте хранились ядохимикаты с целью распыления на сельскохозяйственные поля. До сих пор здесь находятся мешки с устаревшими пестицидами. Летом на территории присутствует сильный специфический запах ядохимикатов. Источником загрязнения выступает загрязненная устаревшими ядохимикатами почва. Загрязнитель - ДДТ. На территории объекта пасутся коровы, работают люди на хлопковых полях. Загрязнитель может попадать путем ингаляции.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 500 м – до 425 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,097775; Долгота: 68,114166

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **34,5** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в **345** раз

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**200,000 СОМОНИ**  
(20,000 у.е.)





СЕЛО САНГОБА, ДЖАМОАТ «20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ»,  
РАЙОН КАБОДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен в селе Сангоба, джамоат «20 лет независимости», Кубодиёнский район. Склад практически разрушен. Загрязнитель - ДДТ. Пути передачи: через пыль, кожный покров, а также опосредовано через продукцию животноводства - молоко, мясо, и растениеводства - пшеницу.



### ОПИСАНИЕ:

Бывший склад ядохимикатов расположен на территории джамоата «20 лет независимости», села Сангоба, в 10 км от района Кубодиён. Расстояние до ближайшей реки Каферниган составляет 300 м. Функционирование склада прекратилось в 2000 году; он был разрушен. На его бывшей территории пасутся коровы и играют дети, доступ свободен. На участке ощущается сильный запах ядохимикатов. К востоку от склада находится сельскохозяйственное поле, на котором выращивается пшеница. В 10 метрах от объекта расположены дома местных жителей. В ближайших от склада домах проживает около 30 человек (из них 15 детей). Дома построены из кирпича и глины.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 155 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,334646; Долгота: 68,158753

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**120,000 сомони**  
(12,000 у.е.)

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **1580** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в -**15800** раз





СЕЛО ДОКИ (БЫВШИЙ КАЛИНИН), ДЖАМОАТ «20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ», РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен в селе Доки, джамоата "20 лет независимости" Кабадиянского района Хатлонской области. Основной загрязнитель – ДДТ.



### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **47,3** мг/кг  
 ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83  
 «Классификация химических веществ для  
 контроля загрязнения»  
 Превышает ПДК в - **473** раз

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 156 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,328443; Долгота: 68,178488

### ОПИСАНИЕ:

Склад полностью разрушен, но остатки постройки все еще сохранились. Территория бывшего склада распределена под земельные участки среди двоих людей, где они планируют построить жилые дома. В 10 метрах от загрязненной территории пролегает дорога, по которой проходят люди. В 50-60 метрах от загрязненной территории находятся дехканско-фермерские хозяйства, где выращиваются сельскохозяйственные культуры. Вдоль загрязненной территории проходит ручей, вода которого используется местным населением для орошения земельных участков.



### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**450,000 сомони**  
 (45,000 у.е.)





## УЧАСТОК ФАРОГАТ, ДЖАМОАТ ТАХТИ САНГИН, РАЙОН КАБАДИЯН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад хранения ядохимикатов расположен в 200 км от города Душанбе, в 150 метрах от реки Каферниган, джамоат Тахти Сангин. Объект находится в непосредственной близости от хлопковых полей и жилых домов. Предполагаемый источник загрязнения - ДДТ, остатки которого по-прежнему находятся в почве. Пути передачи - ветер и пыль.



### ОПИСАНИЕ:

На территории бывшего склада ядохимикатов ощущается сильный специфический запах. На самом участке пасутся коровы и играют дети. К востоку от склада находится сельскохозяйственное поле. В 20 метрах от территории бывшего склада расположены дома местных жителей, где проживают около 30 человек (15 из них - дети). Склад в качестве места хранения ядохимикатов перестал функционировать с 90-х годов и был разрушен. В настоящее время доступ к объекту не ограничен. Рядом со складом есть маленький пруд. Источником опасности являются остатки устаревших пестицидов. В организм человека загрязнитель может попадать путем ингаляции.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 50 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,254479; Долгота: 68,158102

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**600,000 СОМОНИ**  
(60,000 у.е.)

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **437** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **4370** раз





## УЧАСТОК ЛАГМОН, ДЖАМОАТ КУЛЯБ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Объект расположен в нижней части города Куляб, джамоата Куляб, и представляет собой бывший склад ядохимикатов, который сейчас практически полностью разрушен. Данный склад никак не огражден, к нему имеется полный свободный доступ; кроме того, на объекте построен дом, где проживают две семьи. Источником загрязнения является ДДТ. Предполагаемое воздействие на организм человека осуществляется путем вдыхания воздуха с загрязненной территории.



### ОПИСАНИЕ:

Данный склад был построен в 1957 году и служил местом для хранения ядохимикатов. В основном, данные ядохимикаты хранились для хлопчатника, который выращивался на полях рядом с объектом. По предварительным данным, на данном складе хранились ДДТ и линдан. Сейчас этот склад практически полностью разрушен, на месте склада построен частный дом, в котором проживает 2 семьи из 7 человек. Склад находится приблизительно в 7 км. от центра города Куляб. Объект расположен рядом с арыком, который используется для орошения земель, а также есть риск, что из данного источника пьют воду животные. Местное население использует часть земли склада в качестве свалки, видны бытовые отходы, а также явные следы пестицидов коричневого и светло-серого цвета. Побеседовав с жителем данного участка выяснилось, что в летнее время данный запах становится очень сильным и ощущается даже в пределах 15 метров от участка.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **34,4** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **344** раз

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 250 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,905301; Долгота: 69,752184.

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**100,000 СОМОНИ**  
(10,000 у.е.)



## СЕЛО ШУРТЕППА, ДЖАМОАТ ЗАРГАР, РАЙОН КУШОНИЁН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен на территории села Шуртеппа, сельского джамоата Заргар (Большевик-1) Кушониёнского района в Хатлонской области. Основной загрязнитель – ДДТ. Пути распространения: через атмосферный воздух, кожные покровы, а также опосредованно через продукты животноводства – мясо, молоко и т.д.

### ОПИСАНИЕ:

Объектом загрязнения является здание бывшего склада ядохимикатов, существовавшего в советские годы в колхозе им. Горького Коммунистического района. В настоящее время

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **1051** мг/кг  
ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83  
«Классификация химических веществ для  
контроля загрязнения»  
Превышает ПДК в **-10510** раз

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**1,500,000 СОМОНИ**  
(150,000 у.е.)

это территория села Большевик-1 джамоата Заргар Кушониёнского района. Рядом со складом ранее функционировал аэродром сельскохозяйственного назначения, используемый для обработки хлопковых полей ядохимикатами, в основном ДДТ, с применением сельскохозяйственной авиации. В настоящее время здание склада и прилегающая к нему территория принадлежит дехканскому хозяйству "Халими Каландар" и никем не используется. Зона свободна для доступа. Рядом с загрязненной территорией находятся жилые дома, пахотная земля и плодоносный сад. Присутствует сильный запах ядохимикатов. На расстоянии 10 метров от территории склада протекает небольшой оросительный канал, а также имеется скважина (только для хозяйственных нужд). На расстоянии 225 метров от территории склада находится коллекторно-дренажная сеть, при осмотре которой обнаружена почва, окрашенная в желтый цвет. Площадь окрашенной почвы составляет около 150 м<sup>2</sup>.

В настоящее время на этой территории проживают более 25 семей, в том числе 22 детей дошкольного и 18 детей школьного возраста. Продолжается строительство других жилых домов.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 20 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,8055396; Долгота: 68,6833105





## СЕЛО АЙНИ, ДЖАМОАТ НАВБАХОР, РАЙОН КУШОНИЁН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОПИСАНИЕ:

В советские годы на объекте был расположен аэродром сельскохозяйственного назначения, который использовался для заправки самолётов сельскохозяйственной авиации растворами ядохимикатов с целью обработки хлопковых полей пестицидами. В 2006 году территория аэродрома была распределена среди населения для строительства жилых домов. За короткое время здесь была создана жилая зона из более 80 домохозяйств. При обследовании территории 7 домохозяйств было обнаружено захоронение ядохимикатов на одном из земельных участков у дренажа. На расстоянии 50 метров от захоронения находятся несколько скважин, воду которых люди используют для приготовления пищи, питья и других хозяйственных нужд. Также имеется маленький пруд, воду которого жители используют как для питья, так и для хозяйственных нужд. За прудом расположены земли, где жители занимаются выращиванием овощей. На расстоянии 1 км протекает канал.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад хранения ядохимикатов находится на территории села Айки сельского джамоата Навбахор, Кушониёнского района Хатлонской области, на расстоянии 4 км от районного центра. Основной загрязнитель – ДДТ. Пути передачи: через атмосферный воздух, кожный покров, опосредованно через продукты животноводства и овощеводства.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 86 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,735886; Долгота: 68,7619381

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **433** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **4330** раз

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**200,000 СОМОНИ**  
(20,000 у.е.)





ДЖАМОАТ «20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ»,  
СЕЛО МЕХНАТОБОД, РАЙОН ФАРХОР, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ



### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен в джамоате «20 лет Независимости», в селе Мехнатобод, Хатлонская область. На данный момент от склада осталась только часть стены. Источником загрязнения является ДДТ. Пути распространения: через атмосферный воздух, контакт с кожным покровом, а также опосредованно через продукты животноводства - молоко, мясо, а также овощные культуры, которые выращиваются на загрязнённой территории.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **76** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в **-760** раз

### ОПИСАНИЕ:

На площадке склада присутствуют следы ядохимикатов - сильно окрашенная почва. Также видны фрагменты закопанных мешков, по всей вероятности, с ядохимикатами. На территории присутствует сильный специфический запах. По состоянию склада можно предположить, что он функционировал до недавнего времени, и в нем хранились устаревшие пестициды ещё с советских времен. Территория склада занимает 745 м<sup>2</sup>, а территория вокруг склада составляет 6339 м<sup>2</sup>. Непосредственно на месте склада построено 4 жилых дома, в которых проживает 20 человек, из которых 12 детей дошкольного и школьного возраста. В настоящее время территория склада, где находились ядохимикаты, залита фундаментом для строения нового жилого дома. На территории склада свободно играют дети жильцов, а также находятся домашние животные и птицы. Здесь же расположен колодец для откачки грунтовых вод с целью полива огородов и сада, а также для бытовых нужд.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м - до 20 человек.

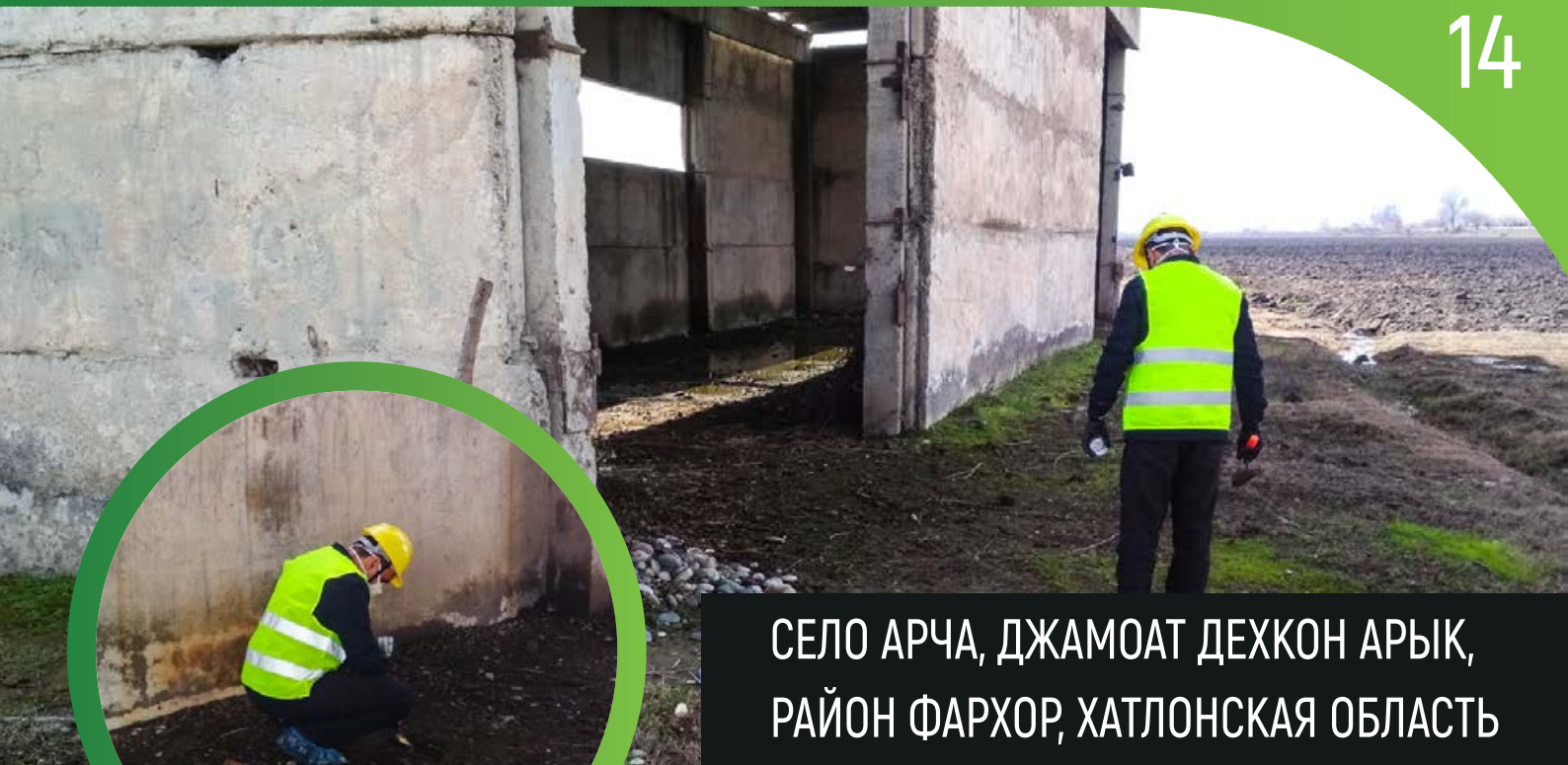
### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,474577; Долгота: 69,36478

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**2,500,000 СОМОНИ**  
(250,000 у.е.)





## СЕЛО АРЧА, ДЖАМОАТ ДЕХКОН АРЫК, РАЙОН ФАРХОР, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад, расположенный в Фархорском районе, джамоате Дехкон Арык, село Арча, использовался для хранения ядохимикатов. Основной загрязнитель – ДДТ. Источниками загрязнения являются: загрязнённый пестицидами грунт на складе, а также земли сельхозугодий. Пути передачи загрязнителей через воздух, через кожный покров при соприкосновении с загрязнённой почвой, а также опосредованно через продукты животноводства и овощеводства.

### ОПИСАНИЕ:

Общая площадь склада оставляет более 300 м<sup>2</sup>. Часть склада полностью разрушена, другая часть находится в полуразрушенном состоянии. Запах ядохимикатов на территории склада и вблизи его очень сильный. В настоящее время на складе хранятся дрова, используемые для отопления жилищ и приготовления пищи, которые способны сорбировать частицы пестицидов. Вблизи склада в советское время функционировал аэродром

сельскохозяйственного назначения, с которого, с применением сельскохозяйственной авиации, обрабатывались пестицидами хлопковые поля. Загрязняющее вещество – ДДТ. Источником загрязнения является загрязнённый пестицидами грунт на складе. На расстоянии 60-70 метров от склада находятся два жилых дома, в которых проживает 20 человек, из которых 6 дети школьного и дошкольного возраста, а также хозяйственные постройки. В непосредственной близости от склада (около 5 метров) ведется строительство нового ирригационного канала. В период атмосферных осадков загрязнённая пестицидами почва будет смываться непосредственно в этот канал. В результате происходит миграция загрязнителей – пестицидов на значительное расстояние от источника их нахождения. Объект не имеет ограждения, на его территории свободно пасутся домашние животные, и играют дети местных жителей.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ – **161** мг/кг  
 ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83  
 «Классификация химических веществ для  
 контроля загрязнения»  
 Превышает ПДК в – **1610** раз

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 50 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,630134; Долгота: 69,438862

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:  
**150,000 СОМОНИ**  
 (15,000 у.е.)



## СЕЛО ЧОРГУЛ, ДЖАМОАТ ЗАФАР, РАЙОН ФАРХОР, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Полуразрушенный бывший склад хранения ядохимикатов, построенный в советское время, находится в Фархорском районе джамоата Зафар, в селе Чоргул. Основной загрязнитель – ДДТ. Источником загрязнения является почва внутри склада, смешанная с пестицидами. Пути распространения загрязнителей: по атмосферному воздуху загрязнители попадают в дыхательную систему человека, глаза, через кожный покров, при соприкосновении с загрязнёнными почвой и материалами, а также опосредовано через продукты животноводства – молоко, мясо.

#### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **32,5** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **325** раз

### ОПИСАНИЕ:

В настоящее время склад практически разрушен, остались только стены, поэтому в склад попадают атмосферные осадки – дождь, снег, и тем самым остатки пестицидов смываются в почву вблизи здания склада. По словам жителей села, ранее склад находился достаточно далеко от жилых построек, однако, с 2007-2008 годов вблизи территории склада началось строительство жилых домов. В настоящее время на расстоянии 50 метров от склада построены жилые дома, в которых проживает 30 человек, из которых 20 детей дошкольного и школьного возраста. Живущие в этих домах люди жалуются на очень сильный запах ядохимикатов, особенно в теплое время года. Запах настолько сильный, что, по словам новых жителей, находиться даже на расстоянии 5 метров от остатков склада без маски невозможно: трудно дышать, слезятся глаза. Кроме того, население, которое живет вблизи склада, использует в качестве питьевой воды грунтовую воду, соорудив для этого специальные колодцы. Нет гарантии, что эта вода не загрязнена пестицидами. Доступ на склад свободен, на территории играют дети, а также пасутся домашние животные. Расстояние от склада до центра района составляет 20 км, до главной дороги около 1 км.

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**2,500,000 сомони**  
(250,000 у.е.)

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 150 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,63445 ; Долгота: 69,416266





## УЧАСТОК КУМШОК, ДЖАМОАТ Х.ХОЛМАТОВА, РАЙОН ШААРУЗ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов находится на территории участка Кумшок джамоата Х. Холматова, в 10 км от центра Шаартузского района. Основной загрязнитель – ДДТ. Пути распространения: частицы ядохимикатов через потоки атмосферного воздуха могут попасть в дыхательные органы человека и глаза, через кожный покров при соприкосновении с загрязнёнными почвой и материалами. а также опосредованно через продукцию животноводства и растениеводства.



### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **2731** мг/кг  
 ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83  
 «Классификация химических веществ для  
 контроля загрязнения»  
 Превышает ПДК в **-27310** раз

### ОПИСАНИЕ:

В годы СССР склад использовался для хранения ядохимикатов колхоза им В. И. Ленина. В 2015 году склад был приватизирован дехканским хозяйством Пахтакор. В настоящее время склад заброшен. Загрязненная территория находится на расстоянии 10 метров от хлопковых полей и водных источников. Зона имеет ограждение, но не охраняется, поэтому свободна для доступа населению и животным. Строение склада имеет стены и крышу. От почвы на складе, стен здания, а также прилегающей к нему территории исходит резкий запах ядохимикатов. В грунте на складе видны вкрапления белого вещества, возможно ядохимикатов.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 20 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,303756; Долгота: 68,107213

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**200,000 СОМОНИ**  
 (20,000 у.е.)





СЕЛО ЛОЛАЗОР 4, ДЖАМОАТ Т. САДРИДДИНОВ,  
РАЙОН ШААРУЗ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший аэродром сельскохозяйственной авиации и склад для хранения ядохимикатов находился в селе Лолазор 4 джамоата Т. Садриддинов Шаартузского района. Загрязнитель - ДДТ. Источник загрязнения: захоронение ядохимикатов; две ямы, в которых готовились растворы ядохимикатов для обработки сельскохозяйственных полей с применением сельскохозяйственной авиации, и заржавевшая закопанная в землю бочка из-под ядохимикатов. Пути передачи загрязнителей: атмосферный воздух, а также опосредованно через продукты животноводства - молоко, мясо, и овощные культуры.

#### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **62,0** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **620** раз

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**250,000 сомони**  
(25,000 у.е.)

### ОПИСАНИЕ:

Ядохимикаты со склада, находившиеся при аэродроме сельскохозяйственного назначения, после распада СССР были захоронены на территории аэродрома, о чём свидетельствуют окрашенные пятна на почве и сильный запах химикатов, в частности, характерный запах инсектицида ДДТ. Остатки ядохимикатов со склада были захоронены на территории аэродрома рядом со взлетно-посадочной полосой. На местах захоронения нет растительности. Со слов работника бывшего колхоза им. Ломоносова, растворы ядохимикатов готовили в двух ямах, которые до настоящего времени есть на территории участка. Растворами ядохимикатов заправляли самолёты и обрабатывали поля хлопчатника. Остатки растворов ядохимикатов выливались на территории аэродрома. Рядом с участком есть ручей и деривационный канал. При проведении работ по выравниванию земли, когда готовили участки для продажи, была обнаружена почва, загрязнённая ядохимикатами. В 100 метрах от территории аэродрома местные жители покупают землю и строят дома.

#### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м - до 40 человек.

#### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,198495; Долгота: 68,130867





## СЕЛО ПРАВДА, ДЖАМОАТ УЗУН, РАЙОН ДЖ.БАЛХИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ



### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Типовой склад ядохимикатов расположен в 13 километрах от районного центра и в 1,5 км от джамоата Узун, село Правда Хатлонской области. Источником загрязнения являются остатки склада, пропитанные ядохимикатами. Основной загрязнитель – ДДТ. Пути передачи загрязнителя: ветер, а также потребление сельскохозяйственной продукции с загрязненной территории.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 150 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,681201; Долгота: 68,623361

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **450** мг/кг  
ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83  
«Классификация химических веществ для  
контроля загрязнения»  
Превышает ПДК в – **4500** раз

### ОПИСАНИЕ:

Склад ядохимикатов, расположенный в селе Правда, джамоата Узун, находится на расстоянии 13 километров от районного центра и в 1 км от главной дороги Бохтар – Нижний Пяндж. Территория бывшего склада составляет примерно 78 м<sup>2</sup>. Складские помещения состоят из 4 блоков, в данный момент все они находятся в аварийном состоянии. Склад не имеет ни дверей, ни окон, но внутри имеются остатки ядохимикатов. Ежедневно территорию склада посещают дети, взрослые, крупный и мелкий рогатый скот. В момент исследования в складе находились ядохимикаты и одновременно содержался крупный рогатый скот. Вокруг объекта построены 10 жилых домов, в которых проживают около 60 человек. Местом игры детей является площадка рядом со складским помещением. На сопредельной территории выращивается сельскохозяйственная продукция, которая потребляется местными жителями и продается на рынке. Ранее на территории объекта содержались почти все виды ядохимикатов (серомолот, моспелан, теодан, вертимеки др.).

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**1,500,000** СОМОНИ  
(150,000 у.е.)



## СЕЛО ЁШ ЛЕНИНЧИ, ДЖАМОАТ ХАЛИВАРД, РАЙОН ДЖ. БАЛХИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОПИСАНИЕ:

Бывший склад ядохимикатов расположен на расстоянии 14 км до районного центра и 2 км до центра джамоата Халевард. Складские помещения, состоящие из двух корпусов и 8 блоков, были построены в советские времена. На складе хранились ядохимикаты: тиодан, сера молотая, моспелан и др. Площадь склада составляет 0,5 соток. Стены, стойки и полы склада разрушены. Некоторые блоки склада, в которых отсутствуют двери, свободны для доступа домашних животных и птицы. Другой корпус, в котором установлены двери, находится в хорошем состоянии; там содержатся мешки с минеральными удобрениями и строительные материалы. В настоящее время на объекте работают 4 человека. Вокруг объекта построены жилые дома, имеются огороды. При сильном ветре и в жаркое время года на участке сильно пахнет ядохимикатами. Склад находится вблизи районного центра, где располагаются рынок и административные здания. Почти 10 семей живут рядом с объектом. Воду из арыка, который протекает вблизи склада и доходит до районного центра, жители используют для хозяйственно-бытовых нужд. Дети этого села, около 100 человек, имеют свободный доступ на загрязнённый участок.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 170 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,600897; Долгота: 68,663137

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**250,000 сомони**  
(25,000 у.е.)

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **46.6** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **466** раз





## СЕЛО ОЗОДИИ ШАРК, ДЖАМОАТ К.ГИЁСОВ, РАЙОН А.ДЖАМИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Объект расположен на территории села Озодии Шарк сельского джамоата К.Гиёсов, района А. Джамии Хатлонской области, на пустыре. Основной загрязнитель – ДДТ. Источник - загрязнённая почва. Пути передачи загрязнителей: через атмосферный воздух, через кожный покров, а также водным путем при смыве загрязнителя в период атмосферных осадков в реку Явансу. Также имеется возможность передачи через продукцию животноводства (мясо, молоко).

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 50 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 38,0319258; Долгота: 68,8584732

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**150,000 сомони**  
(15,000 у.е.)

### ОПИСАНИЕ:

Объект представляет собой загрязнённую пестицидами территорию. Площадь загрязненной территории составляет 16 м<sup>2</sup>. Почва на участке местами окрашена, присутствует запах ядохимикатов. На расстоянии 30 метров с западной стороны проложена автомобильная дорога со стороны села Озодии Шарк в сторону сёл джамоата Дусти. С восточной стороны на расстоянии 10 метров протекает река Явансу (приток реки Вахш). Объект находится над оврагом, поэтому есть опасение загрязнения речной воды ядохимикатами в результате воздушного переноса и/или смыва загрязнённой почвы в период выпадения атмосферных осадков. Река Явансу протекает через сёла Озодии Шарк, Янгидехкон, Бахористон и другие, в некоторых местах вода используется в ирригационных целях. Население и строительные организации на этом объекте добывают песок для строительных работ, люди вылавливают рыбу, а дети в жаркие летние дни купаются в этой реке. Доступ домашних животных и людей на участок свободен. Во время проведения исследования участка по дороге проезжали машины с людьми, велосипедисты, а также шли пешком люди.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **76,0** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **760** раз



## СЕЛО ШЕРОБОД, ДЖАМОАТ ДУСТИ, РАЙОН А.ДЖАМИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Объект токсического загрязнения расположен в селе Шеробод джамоата Дусти (район А.Джами Хатлонской области), на расстоянии 17 км от районного центра. Основной загрязнитель – ДДТ. Источник загрязнения – непосредственно само захоронение, загрязнённая почва и возможно воды реки Шурчасой. Пути распространения: через атмосферный воздух, кожный покров.

### ОПИСАНИЕ:

В конце 80-х годов прошлого века на объекте было захоронено более 20 тонн ядохимикатов (мешки и металлические контейнеры) бывшего совхоза

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 90 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 38,057794; Долгота: 68,8393735

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **2245** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **22450** раз

Ильича. Глубина захоронения составила 4 метра, общая площадь загрязненной зоны составляет 16 м<sup>2</sup>. До 1995 года жители села не знали об этом захоронении. Захоронение было обнаружено во время прокладки дороги через овраг в сторону села Галаба. С того времени жители села выкапывают ядохимикаты из захоронений и используют их на своих земельных участках, а некоторые извлекают с целью дальнейшей продажи.

Объект расположен рядом с дорогой села Шеробод в сторону села Галаба. На территории села имеется 120 домохозяйств, общая численность жителей составляет 780 чел., из которых 96 – дети. Доступ людей и домашних животных на участок свободный. Ближайшие дома находятся в радиусе 100 метров. Объект расположен над оврагом на высоте более 20 метров. Внизу, с северо-западной стороны, протекает река Шурчасой. Возможно, что в период атмосферных осадков (дождь, снег) происходит смыв загрязнённой почвы в воды реки Шурчасой, которая впадает в реку Явансу (правый приток реки Вахш). Местное население использует территорию объекта и прилегающую к нему площадь в качестве пастбища для домашнего скота. Почва на объекте загрязнена, присутствует запах ядохимикатов.

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**250,000** СОМОНИ  
(25,000 у.е.)





## ДЖАМОАТ БАХОР, РАЙОН НОСИРИ ХИСРАВ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОПИСАНИЕ:

Склад, построенный еще в советские годы, на данный момент полностью разрушен - остались частично стены, балки и сейсмические пояса. Данный склад был построен для хранения пестицидов в 85-90-х годах; в основном пестициды использовались для обработки хлопковых полей. На участке присутствует характерный для ядохимикатов запах, а также имеются окрашенные в желтоватый и белёсый цвета пятна на почве. Объект не ограждён и не охраняется. Доступ для домашних животных и людей, в том числе детей, свободен. Непосредственно на загрязнённых площадях выращиваются сельскохозяйственные культуры. Склад приватизирован. Рядом с объектом протекает ручей, вода которого используется для орошения в сезон выращивания сельскохозяйственных культур.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **634** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **6340** раз

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен на территории джамоата Бахор, в 6 км от центра района. Загрязнитель - ДДТ. Источник загрязнения - почва, содержащая ядохимикаты.

Пути распространения загрязнителя: частицы загрязнённой ядохимикатами почвы и испарение пестицидов с поверхности этой почвы атмосферным воздухом могут проникать в дыхательные пути человека и глаза, при соприкосновении с загрязнёнными почвой и/или материалами возможно проникновение пестицидов через кожный покров. А также опосредованно через продукцию животноводства - мясо, молоко, и растениеводства.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м - до 30 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,296043; Долгота: 67,999315

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**1,000,000 СОМОНИ**  
(100,000 у.е.)





ДЖАМОАТ ГАРАУТИ, РАЙОН ДУСТИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов, от которого остался в настоящее время только фундамент, находится в джамоате Гараути, района Дусти. Предполагается захоронение ядохимикатов. Загрязнитель - ДДТ. Источники загрязнения - бывший склад, почва вокруг склада, загрязнённая ядохимикатами, а также предполагаемое захоронение ядохимикатов на участке, о чем свидетельствует очень сильный запах, который стоит на участке. Пути передачи загрязнителя: через атмосферный воздух, через кожный покров, а также опосредованно через продукты животноводства - молоко, мясо; бахчевые и овощные культуры.



### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **449** мг/кг  
 ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83  
 «Классификация химических веществ для  
 контроля загрязнения»  
 Превышает ПДК в - **4490** раз

### ОПИСАНИЕ:

На всей площади бывшего склада ядохимикатов присутствуют окрашенные в желтый цвет, достаточно большие пятна. Доступ домашним животным, а также населению, проживающему поблизости, на объект свободен. На месте бывших стен склада видны следы ядохимикатов, от которых сильно пахнет инсектицидом ДДТ. За бывшими стенами склада (на расстоянии 10 метров) выращивают бахчевые культуры (арбузы) и овощи. Рядом с складом жители устроили свалку бытовых отходов. По выходным дням на участке работает рынок, куда все жители ближайших поселений приезжают за продовольственными и промышленными товарами.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 70 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,569426; Долгота: 68,460132

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**650,000 сомони**  
 (65,000 у.е.)





СЕЛО БЕШКЕНТ (БЫВШИЙ КОМСОМОЛ), ДЖАМОАТ ИСТИКЛОЛ,  
РАЙОН НОСИРИ ХИСРАВ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад хранения ядохимикатов находится на юго-западе Таджикистана, в районе Носири Хисрав, джамоат Истиклол, село Бешкент (бывший Комсомол). Склад полностью разрушен, на месте склада выстроены жилые дома. Ранее на складе хранились ядохимикаты: тиодан, линдан и ДДТ. Обнаружен – ДДТ.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 500 м – до 990 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,234399 ; Долгота: 68,034593

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**380,000 сомони**  
(38,000 у.е.)

### ОПИСАНИЕ:

Площадь бывшего склада составляет 1 га. На данный момент от строения склада ничего не осталось, его территория была распределена под земельные участки среди 10 семей. Сейчас уже построены 2 жилых дома. Рядом с загрязненной территорией (на расстоянии 10 метров), проходит дорога, которая соединяет село Бешкент с селом Лолазор. На расстоянии 150 метров от территории склада протекает небольшой оросительный канал «Чашма», а также имеется скважина (вода не используется для питья, а только для хозяйственных нужд). Для питья жители используют воду с открытого водоема. На расстоянии 15 метров от загрязненной территории находится коллекторно-дренажная сеть, при осмотре которой обнаружена почва, окрашенная в желтый цвет. Со слов жителей села Бешкент, с наступлением жарких дней на этой территории резко усиливается запах пестицидов. В данный момент на этой территории проживают более 4 семей в количестве 20 человек, в том числе дети дошкольного и школьного возраста. Продолжается строительство других жилых домов. Вблизи находятся пахотная земля и плодоносный сад.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **599** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **5990** раз



## СЕЛО НАМУНА, ДЖАМОАТ Г. ГУЛМУРОДОВА, РАЙОН ДУСТИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОПИСАНИЕ:

Бывший склад ядохимикатов находится на расстоянии 18 км. от Дустинского районного центра, поселка Джиликуль. На расстоянии 1.5 км. от объекта протекает ирригационный канал, вода которого используется для питьевых нужд населения и животных. Предполагается наличие захоронения ДДТ и других пестицидов, что может являться источником загрязнения окружающей среды. Сильного запаха ядохимикатов на территории нет, но визуально отмечается около 500 м<sup>2</sup> загрязнённой почвы. Объект был построен в 70-х гг прошлого века как общий склад для хранения минеральных удобрений и ядохимикатов бывшего колхоза им. Калинина. С 2000 года объект перестал существовать как склад, а в 2015 году был приватизирован, но не функционирует до сих пор. Сейчас объект не имеет ограждения, доступ населению открыт. На расстоянии 10 метров от участка выращиваются сельскохозяйственные культуры. На расстоянии 50 метров проживает семья из 7 человек, в том числе дети.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен на территории села Намуна, в джамоате Г. Гулмуродов района Дусти. Загрязнитель - ДДТ. Источник загрязнения: захоронение пестицидов. Пути распространения: воздушным путём пестициды могут попадать в дыхательные пути человека и переноситься на большие расстояния, и/или на кожный покров при соприкосновении с загрязнёнными ядохимикатами материалами или почвой, а также опосредованно через продукты животноводства - молоко, мясо и овощные культуры.

#### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **373** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **3730** раз

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**800,000 СОМОНИ**  
(80,000 у.е.)

#### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 100 человек.

#### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,49299; Долгота: 68,5303





ДЕХКАНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО «Э. СУЛТОНОВ»,  
ДЖАМОАТ ДЖИЛИКУЛЬ, РАЙОН ДУСТИ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Место захоронения ядохимикатов находится в дехканском хозяйстве «Э. Султонов» в районе Дусти Хатлонской области. Загрязнитель – ДДТ. Источник загрязнения – захороненные ядохимикаты, загрязнённая ими почва, возможно загрязняется водный источник – деривационный канал, протекающий вблизи от захоронения. Пути распространения загрязнителей: попадание в дыхательные пути человека через атмосферный воздух, возможно попадание в организм человека водным путём, а также опосредованно через продукцию животноводства – молоко и мясо, а также овощи.

#### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **129** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **1290** раз

#### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 35 человек.

#### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,456238; Долгота: 68,558744

### ОПИСАНИЕ:

Место захоронения ядохимикатов находится среди полей хлопчатника. Вблизи от захоронения протекает деривационный канал. В 10 метрах от захоронения выращиваются овощи, за каналом находится фруктовый сад. Непосредственно на месте захоронения голая земля. Отчётливо видны следы загрязнения ядохимикатами на почве. В пределах 800 метров от захоронения ранее находился склад, на месте которого в настоящее время построен жилой дом. Ощущается сильный запах химикатов на территории, прилегающей к этому дому. Со слов руководителя д/х "Э. Султонов," летом запах химикатов значительно усиливается. Во время весенних полевых работ находиться поблизости трудно из-за постоянного сильного запаха, исходящего от захоронения. Доступ домашних животных на участок свободен. Точных данных о количестве и качестве захороненных химикатов нет. Неизвестно также и время их захоронения.

#### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**150,000 СОМОНИ**  
(15,000 у.е.)





## СЕЛО ОХЧАР, РАЙОН ВОСЕ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОПИСАНИЕ:

Территория бывшего склада ядохимикатов на данный момент приватизирована. Хозяин участка, при вскапывании почвы, обнаружил мешки с веществом, обладающим запахом ДДТ. Объект расположен на открытой местности, вокруг него находятся жилые дома. Склад был построен в 1968-1970 года и в советский период использовался для хранения ядохимикатов для нужд колхоза до 1990 года. После распада СССР здание было разрушено, остался только фундамент. Кирпичи и другие строительные материалы были разобраны местными жителями для строительства домов и хозяйственных построек. Площадь склада составляла 210 м<sup>2</sup>. В настоящее время на расстоянии 10 - 20 м от склада построены жилые дома. Склад находится в 20 км от центра района, до центра джамоата около 3-4 км. На территории бывшего склада разбит фруктовый сад, пасётся домашний скот. Всего вокруг этого объекта проживает около 400 человек. Рядом с бывшим складом проходит дорога.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 380 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,85003; Долгота: 69,55635

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад колхоза имени Ленина находится в селе Охчар Восейского района, в Хатлонской области. Загрязнитель - ДДТ. Источники загрязнения: остатки пестицидов, почва, загрязнённая пестицидами. Пути передачи: частицы ядохимикатов с почвой и испарением через атмосферный воздух способны попадать в дыхательные органы и глаза человека, а также через кожный покров при соприкосновении с загрязнёнными почвой и материалами. Опосредованно - через продукцию животноводства - молоко, мясо, и овощеводства.

#### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **513** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **5130** раз

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**400,000 сомони**  
(40,000 у.е.)





## СЕЛО СУЛХОБОД, ДЖАМОАТ ТУГАРАК, РАЙОН ВОСЕ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов колхоза Томин находится в селе Сулхобод Восейского района Хатлонской области. Загрязнитель - ДДТ. Источники загрязнения - почва с остатками ядохимикатов, стены склада. Пути передачи загрязнителей: через атмосферный воздух, кожные покровы, также опосредованно с продукцией животноводства и растениеводства.

### ОПИСАНИЕ:

Бывший склад колхоза Томин (село Сулхобод, джамоат Тугарак) расположен на расстоянии примерно 6-7 км от джамоата Тугарак, от района Восе - 10-12 км. Он был построен в 1970- 1975 годах.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 255 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,793415; Долгота: 69,657547

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **234** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **2340** раз

Длина склада - 40 м, ширина - 8 м; две комнаты были отведены под хранение ядохимикатов. В другом помещении хранилось оборудование для сельскохозяйственных нужд. После распада СССР эти помещения были приватизированы местными жителями. Сейчас вблизи этих помещений проживает одна семья. Два помещения бывшего склада, в которых ранее хранились ядохимикаты, в настоящее время используются в качестве сарая для хранения дров и других хозяйственных вещей. Рядом с бывшим складом находятся ещё два домохозяйства. Сзади склада протекает речка. Спереди расположены земли, на которых выращивается пшеница. В целом, вокруг склада расположено 20 домохозяйств, в которых проживает 200 человек. Склад открыт, на его территории играют дети, а также содержится домашний скот хозяев. По словам людей, проживающих там, летом в жаркое время ощущается запах ядохимикатов. Через территорию склада проходят маршруты в соседние населенные пункты (Восейский район и джамоат Тугарак).

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**180,000 СОМОНИ**  
(18,000 у.е.)





СЕЛО КАДУЧИ, ДЖАМОАТ М. ВАЙСОВ,  
РАЙОН ВОСЕ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов колхоза Коммунизм находится в селе Кадучи Восейского района Хатлонской области. Загрязнитель - ДДТ. Источником загрязнения является загрязнённая почва. Пути распространения загрязнителей: через атмосферный воздух и кожные покровы.



#### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - 62.8 мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - 628 раз

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**200,000 сомони**  
(20,000 у.е.)

### ОПИСАНИЕ:

Разрушенный склад колхоза Коммунизм села Кадучи расположен на расстоянии 18-25 км от центра района и в 2-х км от джамоата М.Вайсов. В настоящее время склад приватизирован, там организовано дехканское хозяйство. Вокруг склада находятся жилые помещения. С задней стороны склада - поле, засеянное пшеницей. По словам владельца территории бывшего склада, при вскапывании земли на глубине 2-х метров были обнаружены мешки с ядохимикатами. На расстоянии в 100 м от склада расположены 35 домохозяйств. На расстоянии в 500 м от склада находится сельская мечеть. На участке присутствует запах ядохимикатов. На загрязненную территорию свободен доступ домашним животным и детям. Непосредственным источником загрязнения является почва. Негативному воздействию могут подвергаться люди, которые проживают вблизи склада, домашний скот, работники, выращивающие сельскохозяйственные культуры в непосредственной близости от объекта.

#### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м - до 100 человек.

#### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,888243; Долгота: 69,660125





ДФХ «РАХМОНОВ», СЕЛЕНИЕ ЧУЙБОР, ДЖАМОАТ КУМСАНГИР,  
РАЙОН ДЖАЙХУН, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов в ДФХ «Рахмонов» расположен в селении Чуйбор, вдоль трассы Джайхун - Бохтар. Загрязнитель - ДДТ. Пути передачи: атмосферный воздух, продукты овощеводства.



### ОПИСАНИЕ:

Бывший склад ядохимикатов расположен в 120 м от трассы Джайхун - Бохтар. В непосредственной близости от склада находится поле размером 1,0 га, засеянное репчатым луком. Во времена СССР склад использовался для хранения ядохимикатов. Со слов жителей данного селения, из данного склада ядохимикаты доставлялись всем поселкам колхоза Рахмонова. Внутри склада присутствует очень сильный запах. Ранее здесь хранились гербициды, хром и ДДТ. Справа от склада находится большой канал, обеспечивающий ирригационной водой весь кишлак Чуйбор, которая также используется для питьевых нужд. Недалеко от склада выстроена целая улица из новых домов. В непосредственной близости от склада проживают 5 семей в количестве 40 человек. На территории склада играют дети, пасётся скот. Внутри бывшего склада местные жители хранят запасы сена, а также содержат скот в зимний период.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **1664** мг/кг

ПДК: 0,1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **16640** раз

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 100 м – до 135 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,398898; Долгота: 68,655685

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**200,000 СОМОНИ**  
(20,000 у.е.)





## ДФХ «САЙФИДДИН КУБУД», СЕЛО РОХИ ЛЕНИН, РАЙОН ПЯНДЖ, ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов расположен в 7 км от джамоата, в селе Рохи Ленин. Основной загрязнитель – ДДТ. Пути передачи загрязнителя: ветер, мясо животных и продукты животноводства.



### ОПИСАНИЕ:

Территория объекта составляет 1,2 га. Бывший склад приватизирован. Вокруг имеется ограждение, но рядом с объектом (в 10-ти метрах) расположен канал, вода которого используется для питьевых нужд. Рядом находится дорога, по которой в школу идут дети. Вокруг бывшего склада пасется скот. Несмотря на ограждение, на объект доступ свободен и людям, и животным. Всего в 16 метрах от объекта выращивается пшеница и хлопок. На территории стоит тяжелый запах ядохимикатов. На почве присутствуют характерные желтые пятна. Население использовало строительные материалы данного склада для постройки своих жилых домов.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 500 м – до 1550 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 37,202998; Долгота: 69,116028

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **123.1** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **1231** раз

ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**380,000 сомони**  
(38,000 у.е.)





СЕЛО НАВОБОД, ДЖАМОАТ Л.ШЕРАЛИ,  
РАЙОН ПЕНДЖИКЕНТ, СОГДИЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Бывший склад ядохимикатов находится в селе Навобод, джамоата Л.Шерали Пенджикентского района. Основной загрязнитель - ДДТ. Источники загрязнения: почва, загрязнённая ядохимикатами. Пути распространения: воздушным путем частицы ядохимикатов попадают в дыхательные органы человека и на кожный покров, а также опосредованно через продукцию животноводства и растениеводства.



### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 66 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 39,44494; Долгота: 67,917455

### ОПИСАНИЕ:

На территории бывшего склада ядохимикатов построен жилой дом. На участке ощущается резкий запах ядохимикатов. Во дворе домохозяйства обустроен сад и огород. Рядом расположен питьевой водопровод. Домохозяйство расположено в 60 м от главной дороги Пенджикент-Айни. Находясь на территории домохозяйства ощущается головная боль, резь в глазах, першение в горле. В день проведения исследования 8-ми месячный ребёнок на четвереньках передвигался по загрязнённой территории, подвергая своё здоровье опасности. Со всех сторон дома расположены соседние домохозяйства, в каждом из которых живут по 6-8 человек. Внешний осмотр жилого дома показал, что при строительстве использованы уже существующие стены бывшего склада. К ним достроены дополнительные стены.

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **1545** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в – **15450** раз

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**2,500,000** СОМОНИ  
(250,000 у.е.)



## ДЖАМОАТ БУЛЬБУЛЬ-ЧАШМА, ГИССАР (БЫВШИЙ СКЛАД КОЛХОЗА ИМЕНИ КАРЛА МАРКСА)

### ОПИСАНИЕ:

На территории объекта ощущается стойкий неприятный запах предположительно химического свойства. Размер загрязненной зоны составляет приблизительно 78 м<sup>2</sup>. Объект представляет собой остатки склада, без стен. В пределах 10 метров от склада находится поле сельскохозяйственного назначения размером примерно 6.5 га. Рядом с территорией бывшего склада выращиваются плодовые деревья (яблони). Участок бывшего склада находится в ведении местного жителя и используется им для личных нужд. После распада Советского Союза, основная масса ядохимикатов была вывезена с территории склада и сброшена в ущелье, расположенное в километре к северу от склада, откуда с течением времени ядохимикаты были смыты потоками воды, сбрасываемой из очистительной дамбы. В 850 метрах к северу от объекта расположен населенный пункт Бульбуль-чашма, на территории которого проживают около 2000 тыс. человек. Также в непосредственной близости от участка (10 м) проходит шоссе, по которому регулярно движется автотранспорт; загрязнитель может передаваться с пылью водителям и пассажирам транспортных средств.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Объект, расположенный в Гиссарском районе, джамоате Бульбуль-чашма, является бывшим складом ядохимикатов. Он расположен в 820 метрах от населенного пункта Бульбуль-чашма Гиссарского района, в 20 км к юго-западу от г. Душанбе. Предполагаемый источник загрязнения - ДДТ, который всё ещё содержится в почве, даже после вывоза основной части химикатов с территории склада. Основным путём передачи загрязнителя является ветер, т.к. склад находится на равнине и продувается со всех сторон. Загрязнитель может попадать в организм человека через дыхательные пути и кожу.

### НАСЕЛЕНИЕ В ЗОНЕ РИСКА:

В радиусе до 50 м – до 10 человек.

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Широта: 38,446344; Долгота: 68,560723

### ПРИМЕРНЫЙ БЮДЖЕТ ДЛЯ ОЧИСТКИ:

**300,000 сомони**  
(30,000 у.е.)

### ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ:

Обнаружено: ДДТ - **32,5** мг/кг

ПДК: 0.1 мг/кг (ГОСТ 174.1.02-83

«Классификация химических веществ для контроля загрязнения»

Превышает ПДК в - **325** раз









ФИНАНСИРУЕТСЯ  
ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ



**BLACKSMITH  
INSTITUTE**

PURE EARTH

[office@flagman.tj](mailto:office@flagman.tj)

Телефон: (+992) 778888752

Адрес: Таджикистан, г. Душанбе, ул. Шамси 32 А, кв.3  
2020 г.