



Заявления о готовности поставок Украине танков Challenger-2 боеприпасов с обедненным ураном



2



Помимо предоставления Украине танков Challenger-2, мы будем поставлять боеприпасы, в том числе бронебойные снаряды, содержащие обедненный уран.

Такие снаряды очень эффективны при поражении современных танков и бронетехники.

**Заместитель министра обороны Великобритании
Аннабель Голди**

MailOnline

Daily Mail Массовая британская ежедневная газета

"I'm scared. The British government has gone crazy, sending shells with uranium to this disastrous cause. They are dragging us deeper into the conflict, trying to please the Yankees."

"Мне страшно. Правительство Великобритании сошло с ума, отправляя снаряды с ураном на это гиблое дело. Они втягивают нас все глубже в конфликт, пытаясь угодить янки", — Blue Light.

"We are run by idiots. Not our war, not our country, not our responsibility, but we will suffer"

"Нами управляют идиоты. Не наша война, не наша страна, не наша ответственность, но страдать будем мы", — RamTCUK.

"Thanks to Zelensky for getting us involved"

"Спасибо Зеленскому за то, что втянул нас", — Jemimalawlor.





Сравнительная характеристика бронебойных подкалиберных снарядов из обедненного урана и на основе вольфрама

Сравнение бронебойных подкалиберных снарядов, изготовленных из обедненного урана и на основе вольфрама

Параметр	Сердечник снаряда из обедненного урана	Сердечник снаряда из сплава на основе вольфрама
Плотность сердечника	18,2-18,4 г/см ³	17,1-17,3 г/см ³
Бронепробиваемость	Увеличена на 10%	Достаточная
Сохранность физико-механических свойств при хранении	Не обеспечивается	Обеспечивается
Диапазон температурного применения	Низкий	Высокий
Вред окружающей среде	Существенный	Не оказывает
Сложность утилизации	Существенная	Незначительная

Конструктивная схема бронебойного подкалиберного снаряда

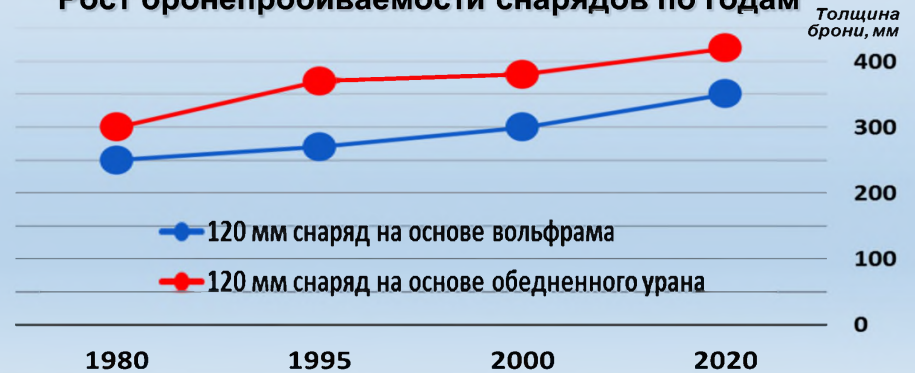


Снаряд с сердечником из обедненного урана



Снаряд с сердечником из вольфрама

Рост бронепробиваемости снарядов по годам



Предназначен для поражения высокозащищенных объектов бронетанковой техники, оборудованных активной или динамической системами защиты. Является основным выстрелом для танкового орудия ОБТ «Челленджер».

Наименование характеристик	Ед. изм.	БОПС L26A1	БОПС L27A1	
Калибр	мм	120	120	
Образцы ВВТ		ОБТ «Челленджер-2»		
Тип выстрела		раздельный		
Материал активной части		урановый сплав		
Масса выстрела	кг	19,4		
Масса снаряда	кг	8,5	7,6	
Начальная скорость	м/с	1540		
Бронепробиваемость на дальности 2000 м:				
	по нормали	мм	460	540
	под углом 60° к нормали	мм	230	270

Особенности конструкции:

Стержень снарядов, изготовленный из уранового сплава, обладает большей бронепробиваемостью и имеет повышенное заброневое воздействие, обеспечивающее поражение современных танков на дальности свыше 2000 м.



Предназначен для поражения высокозащищенных объектов бронетанковой техники, оборудованных активной или динамической системами защиты. Является основным выстрелом для танкового орудия ОБТ М1 «Абрамс».

Наименование характеристик	Ед. изм.	БОПС M829A3	БОПС M829A4	
Калибр	мм	120		
Образцы ВВТ		ОБТ М1 «Абрамс»		
Тип выстрела		унитарный		
Материал активной части		урановый сплав		
Масса выстрела	кг	22,3	19,5	
Масса снаряда	кг	10	9,5	
Начальная скорость	м/с	1555	1780	
Бронепробиваемость на дальности 2000 м:				
	по нормали	мм	800	900
	под углом 60° к нормали	мм	400	450

Особенности конструкции:

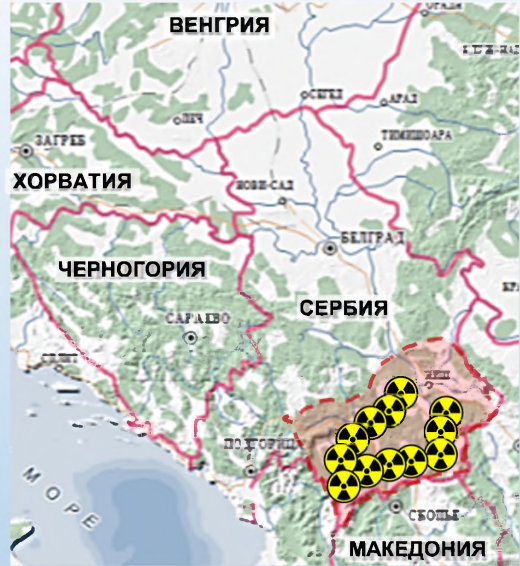
Стержень снарядов изготовлен из уранового сплава «Стабилла», обладающего большей бронепробиваемостью по сравнению со снарядами с сердечниками из вольфрамовых сплавов (на 15-20%) и имеющего повышенное заброневое воздействие. У снаряда серии M829 достигнута повышенная бронепробиваемость, обеспечивающая поражение современных танков на дальности свыше 3000 м.

Использование боеприпасов на основе обедненного урана значительного преимущества по сравнению с вольфрамовым боеприпасом в условиях современного военного конфликта не имеет



Факты применения боеприпасов с обедненным ураном

Применение обедненного урана силами НАТО в ходе бомбардировок Югославии



«Я никогда полностью не верил во все наши теории об обеднённом уране, что во всем виноваты те, кто уничтожал и бомбил эту страну в 1999 году. Но сегодня в разговоре с врачами я понял, что, конечно, есть много факторов роста заболеваний раком среди детей, но обеднённый уран точно является одним из них, так как он чаще всего фиксируется у детей, чьи родители появились на свет около 1990-го года»

Для уничтожения взлетных полос использовались бомбы с кассетными снарядами с обедненным ураном массой **600 кг**

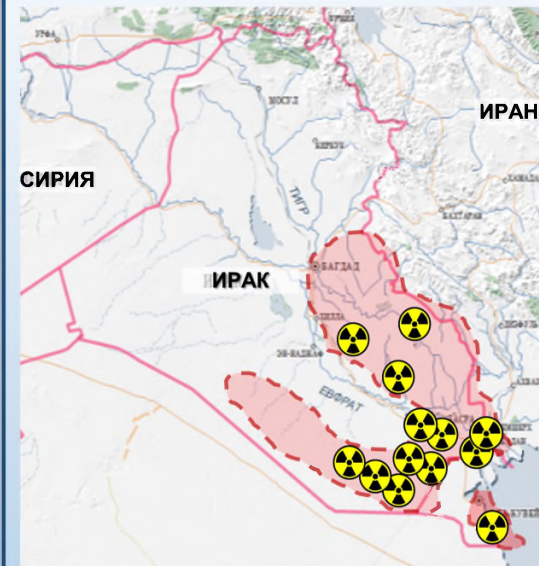
В ходе бомбардировок НАТО использовал более **40 000** снарядов с суммарной массой **15 т** обедненного урана

Для уничтожения техники использовались бронебойные снаряды с урановым сердечником весом **3,2 кг**

«Фрагменты бомб или частицы обедненного урана обнаружены в пяти из шести районов, которые обследовала группа экспертов, проводивших исследования под эгидой программы ООН по окружающей среде в октябре - ноябре 2001 года»
 «Экспертов «удивил» тот факт, что по прошествии двух лет после бомбардировок частицы обедненного урана присутствуют в воздухе обследованных районов».

Доклад ООН о последствиях применения авиацией НАТО боеприпасов с обедненным ураном, 2002 г.

Применение обедненного урана ВС США в Ираке



Доктор в области геологической инженерии Суад Аль-Аззави



«Использование американскими военными в Ираке боеприпасов с обедненным ураном вызвало рост в четыре - шесть раз числа случаев рака среди гражданского населения, а также врожденных пороков развития и всех заболеваний, которые связаны с радиоактивностью и токсичностью»

На территории Ирака применено более **300** тыс. боеприпасов с обедненным ураном

США применили не менее **300 т** обедненного урана

Около **300** районов в Ираке еще не очищены от радиоактивного загрязнения



Негативное воздействие на человека

Облучение внутренних органов

Органы человека	Коэффициент
Гонады (половые железы)	0,2
Красный костный мозг	0,12
Толстый кишечник	0,12
Желудок	0,12
Легкие	0,12
Мочевой пузырь	0,05
Печень	0,05
Пищевод	0,05
Щитовидная железа	0,05
Кожа	0,01
Клетки костных поверхностей	0,01
Головной мозг	0,025
Остальные ткани	0,05
Организм в целом	1



Ирак официально подал иск против США

«Самая большая беда в том, что иракское государство не пошевело пальцем все эти годы. Багдад не очистил страну от заражения и не потребовал, чтобы международное сообщество обязало Америку и ее союзников очистить загрязнения или потребовать компенсацию»

Советник комитета по иностранным делам иракского парламента Хатифом Аль-Рикаби

ДОКЛАД ООН «О последствиях применения авиацией НАТО боеприпасов с обедненным ураном»

- необходим ежегодный мониторинг состояния почвы и грунтовых вод в районах применения НАТО боеприпасов с обедненным ураном для оценки потенциального риска в долгосрочной перспективе;
- особого внимания требует проблема коррозии урановых сердечников, остающихся в земле.

Организация Объединенных Наций

Рост онкологических заболеваний

Заболеваемость раком в Ираке на 100 тыс. чел



Негативное воздействие на окружающую среду

Загрязнение почвы и грунтовых вод

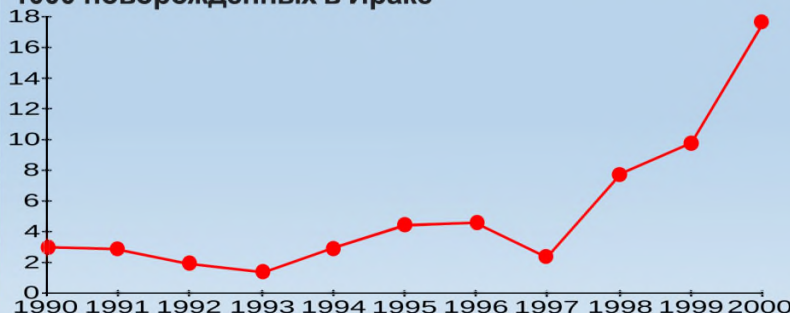


Загрязнение сельхозкультур



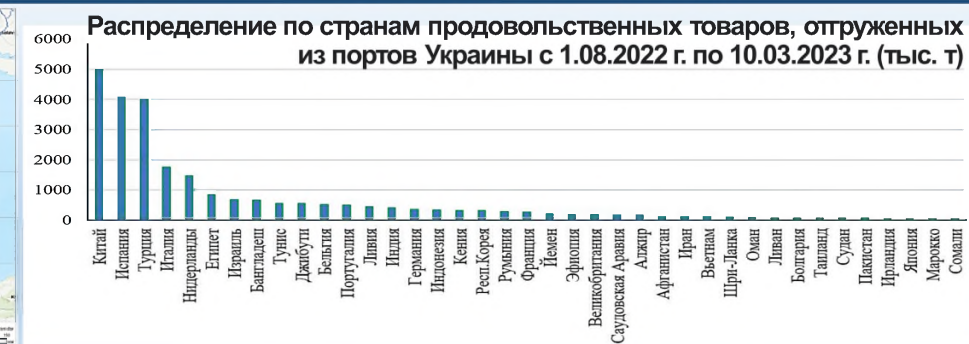
Увеличение количества врожденных уродств

Врожденные уродства на 1000 новорожденных в Ираке



Отказ от поставок зерновых культур

Распределение по странам продовольственных товаров, отруженных из портов Украины с 1.08.2022 г. по 10.03.2023 г. (тыс. т)



Осведомленность Запада в опасности применения боеприпасов с обедненным ураном

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ КОНГРЕССУ США

«Последствия для здоровья человека и окружающей среды использования армией США боеприпасов с обедненным ураном»

- технологий снижения токсичности обедненного урана не существует;
- очистка района применения боеприпасов с обедненным ураном крайне затруднена;
- угрозы для жизни и здоровья американских военнослужащих, действующих в Ираке в местах применения указанных боеприпасов, крайне велики. Требуется установить личности всех подвергшихся риску солдат и офицеров с целью оказания им специализированной медицинской помощи. Особое внимание уделить оценке последствий вдыхания токсичных аэрозолей.

Институт экологической политики армии США

ПРОЕКТ ЗАКОНА США

«О приостановке производства и использования боеприпасов с обедненным ураном»

107TH CONGRESS 1ST SESSION H. R. 3155

To require the suspension of the use, sale, development, production, testing, and export of depleted uranium munitions pending the outcome of certain studies of the health effects of such munitions, and for other purposes.

IN THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

OCTOBER 17, 2001

Ms. MCKENNEY (for herself, Mr. ADRIANO-VOLA, Ms. BALDWIN, Mr. MCKENNEY, Mr. RICHMOND, and Mr. LEAH) introduced the following bill, which was referred to the Committee on Armed Services, and in addition to the Committee on Energy and Commerce, and International Relations, for a period to be subsequently determined by the Speaker, in each case for consideration of such provisions as fall within the jurisdiction of the committee concerned:

A BILL

To require the suspension of the use, sale, development, production, testing, and export of depleted uranium munitions pending the outcome of certain studies of the health effects of such munitions, and for other purposes.

1 Be it enacted by the Senate and House of Representatives of the United States of America in Congress assembled,

SECTION 1. SHORT TITLE; TABLE OF CONTENTS.

(a) SHORT TITLE.—This Act may be cited as the “Depleted Uranium Munitions Suspension and Study Act of 2001”.

Предписывает министру обороны и руководителям других ведомств приостановить использование, продажу, разработку, производство, испытание и экспорт боеприпасов с обедненным ураном до завершения исследований их влияния на здоровье военнослужащих США и НАТО, а также гражданского населения в случае применения в будущих вооруженных конфликтах.

107-й Конгресс США, 17 октября 2001 г.

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

«Обедненный уран. Является ли он потенциальной причиной недавнего взлета патологий среди жителей, затронутых войной?»

Depleted Uranium

Is it potentially involved in the recent upsurge of malignancies in populations exposed to war dust?

Hamid H. Sheikh, MD, MD/Orthopedics

ABSTRACT

نقل depleted uranium (DU) الى دول الصدمات الحربية الحديثة مثل أفغانستان، العراق، وكوسوفو، مما أدى إلى زيادة مخاطر الإصابة بالسرطان. تشير الأدلة المتزايدة على أن DU قد يكون له تأثيرات صحية خطيرة، بما في ذلك الإصابة بالسرطان، خاصة في المناطق التي تم استخدامها فيها. تشير الأدلة المتزايدة على أن DU قد يكون له تأثيرات صحية خطيرة، بما في ذلك الإصابة بالسرطان، خاصة في المناطق التي تم استخدامها فيها. تشير الأدلة المتزايدة على أن DU قد يكون له تأثيرات صحية خطيرة، بما في ذلك الإصابة بالسرطان، خاصة في المناطق التي تم استخدامها فيها.

Due to its extreme density depleted Uranium (DU) has recently entered the warfare industry and become a major pollutant in the battlefield. Although DU is less radioactive than natural Uranium, it still retains all its chemical toxicity. Limited data exist regarding the long-term hazards of DU on humans, however, it is suspected to be a major toxic and mutagenic agent. Literature review reveals the anxiety of the World Health Organization's knowledge regarding related DU malignancies. Basic field reports documented a study of malignancies and newborn malformations after war; that is, leukemia

- проведен анализ количества патологий среди жителей Ирака и стран Балканского региона, где использовались боеприпасы с обедненным ураном;
- приведены сведения по вредоносному эффекту, который обедненный уран наносит человеческому организму;
- сделаны выводы, что применение боеприпасов с обедненным ураном определенно несет значительные риски для здоровья мирного населения, и необходимо рассмотреть вопрос о запрете подобных вооружений.

Медицинский департамент Королевства Саудовской Аравии

ДОКЛАД

«Угрозы здоровью человека, вызванные применением боеприпасов с обедненным ураном»



The health hazards of depleted uranium munitions Part I

- основным видом онкологических заболеваний лиц, пострадавших в результате применения боеприпасов с обедненным ураном, является рак легких;
- исследования, которые бы полностью воспроизводили реальные условия боевой обстановки, не проводились. В связи с этим экспериментальные исследования процесса образования канцерогенного аэрозоля и его влияния на развитие онкологии.

Королевское научное общество Великобритании