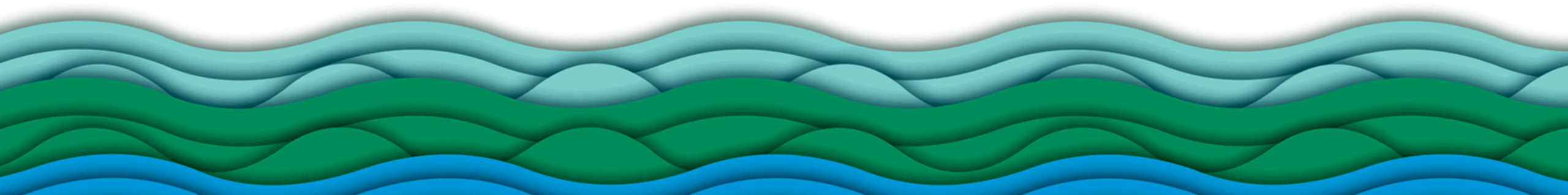


# War and Environment: Civilization Challenges to Humanity

Olena Kravchenko  
Executive director

International charitable organization “Environment-People-Law”, Budva, 2017

[www.epl.org.ua](http://www.epl.org.ua)





## Crimea. March 2014

- Destruction of PAs Management System
- Termination of long-term environmental monitoring
- Use of the most valuable protected areas for military training, waste disposal, extraction activities

7.16.2014

# Military operations in eastern Ukraine (since June 2014)

CRATE  
RS



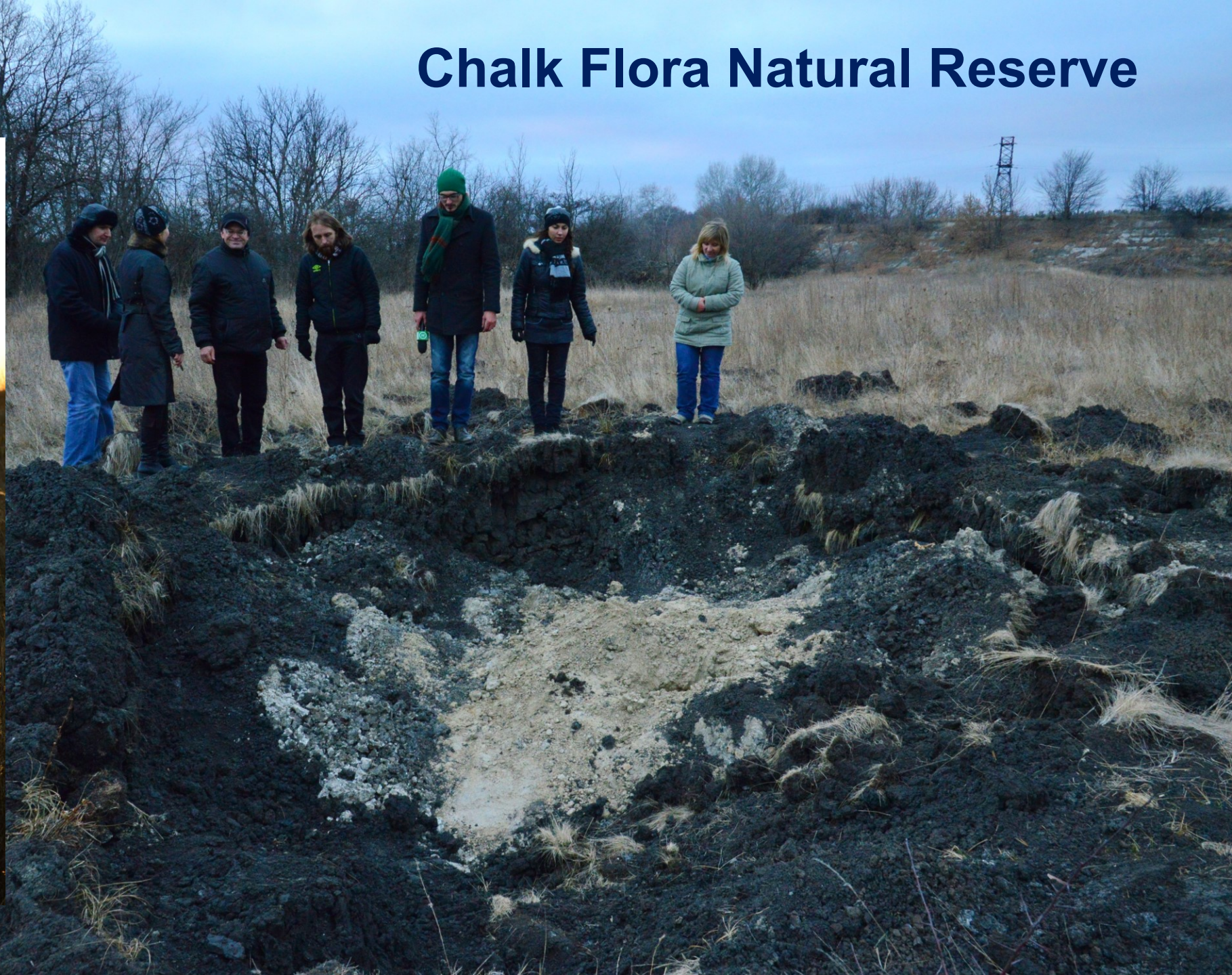
Image © 2014 DigitalGlobe

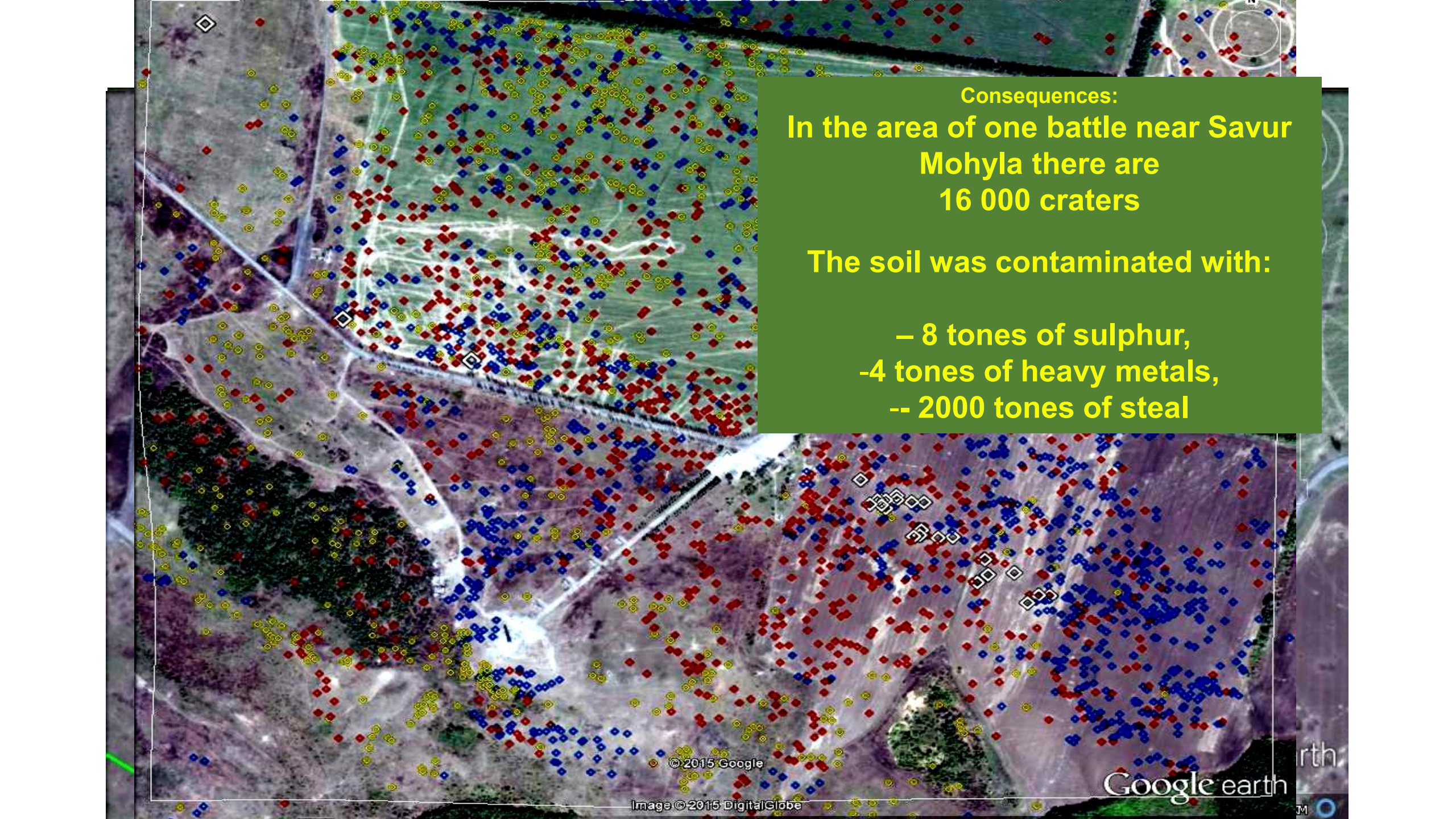
Google earth

2009

Дата съемки: 7.16.2014 шир. 48.921566° долг. 38.232195° Высота над уровнем моря: 144 м обзор с высоты 1.06 км

# Chalk Flora Natural Reserve





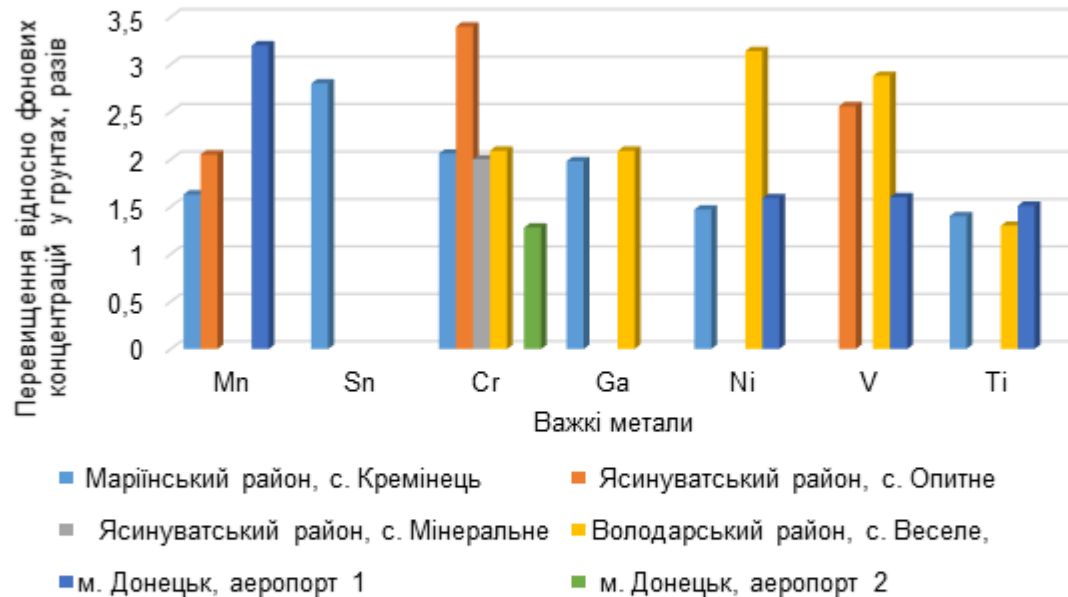
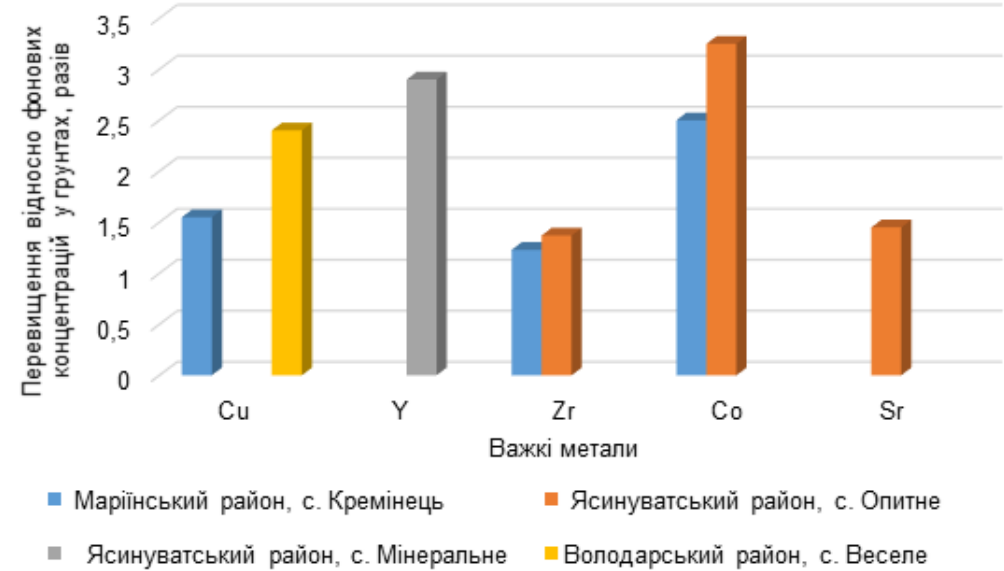
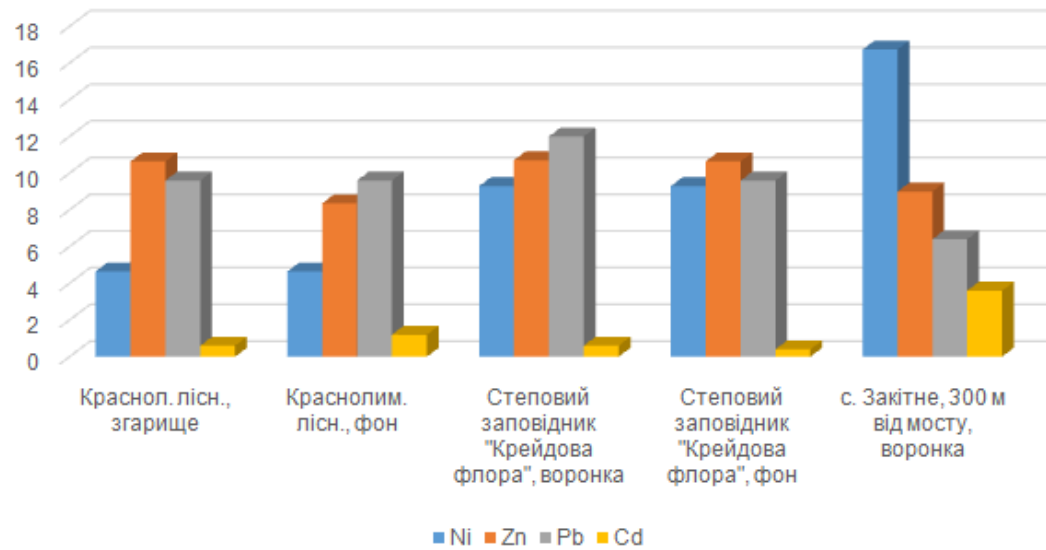
**Consequences:  
In the area of one battle near Savur  
Mohyla there are  
16 000 craters**

**The soil was contaminated with:**

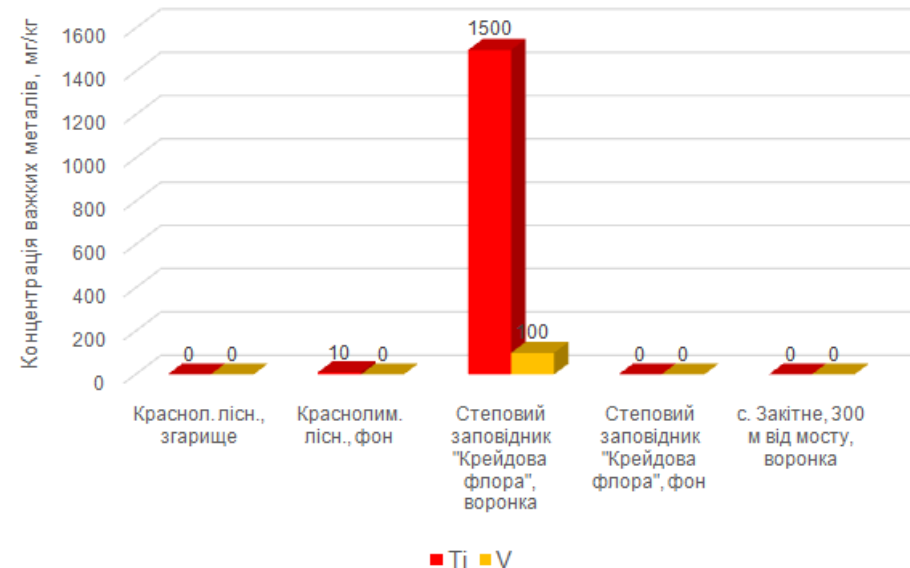
- 8 tones of sulphur,**
- 4 tones of heavy metals,**
- 2000 tones of steal**

# Heavy metals in craters' soils

Дослідження ЕПЛ рухомих форм важких металів у ґрунтах, мг/кг



Дослідження ЕПЛ ґрунтів на території військових дій

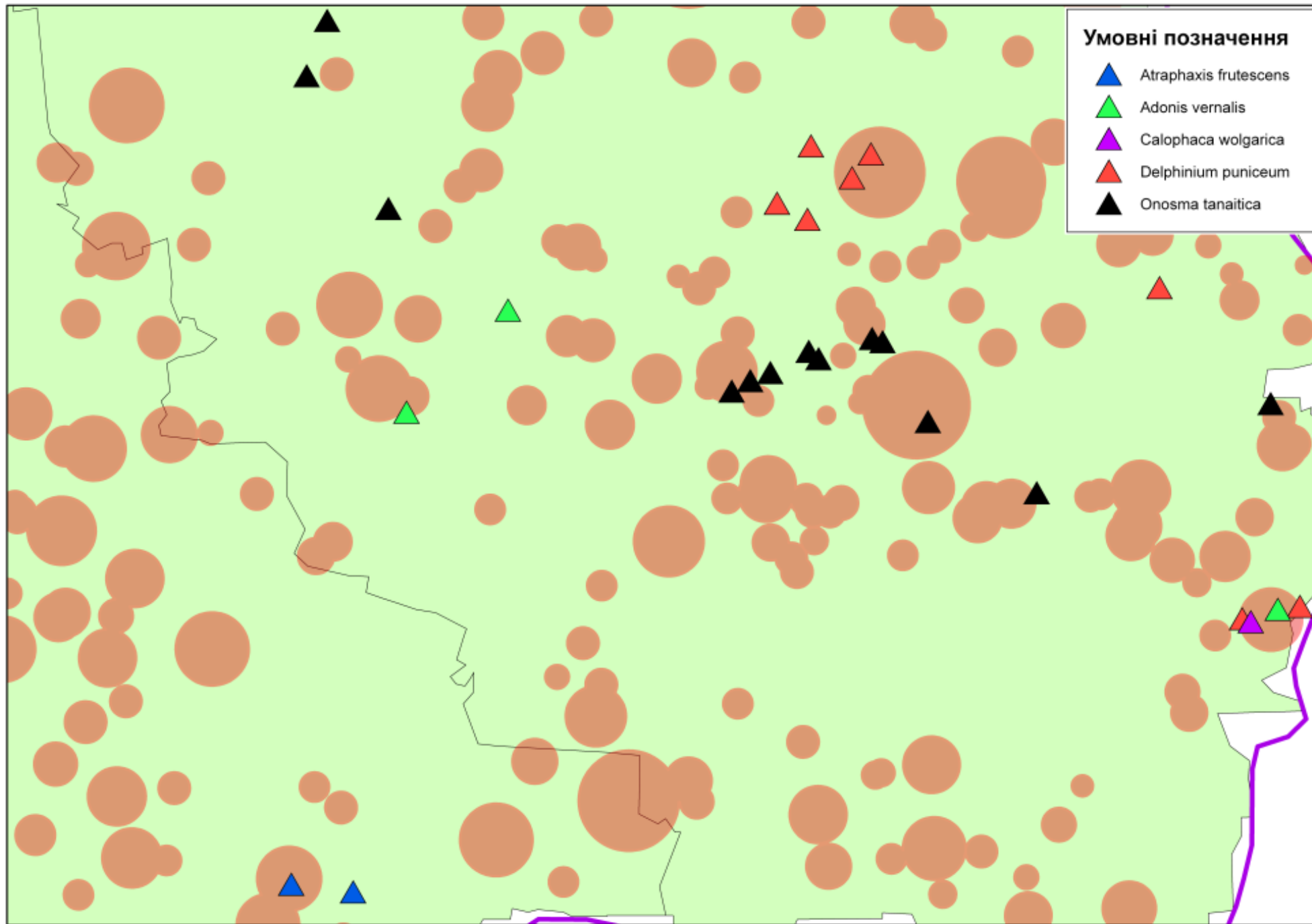


# FIRES

**About 200 protected areas are covered by the ATP zone  
70 % of them were affected by fires during the war (63000 ha)  
About 25 000 ha are covered with forests  
The damage caused is worth 90 milliard UAH (3 milliard Euro)  
(not including the damage caused by soil pollution and damage to endangered species)**



# Fires and rare plants





# Illegal mining of natural resources

- **Open coal mines in so called “Donetsk People’s Republic ” and “Luhansk People’s Republic” cover 58 sq.km – this is equal to the area of Zagreb, the capital of Croatia**



# Mechanical destruction National Park “Holy Mountains”



# Unauthorized trainings of the Armed Forces of Ukraine in national parks National Park "Oleshkivski Sands« (2016)



Moreover, the army of Ukraine are trying to illegally use 43 protected areas

# «Tarutynskyi steppe» Nature Reserve

## Agricultural works as a type of military exercising

- The biggest steppe territory in Europe (following in the rating the biosphere reserve “Askania Nova”) 5200 ha
- 1300 ha of lands were ploughed on the basis of fake agreements between the Ministry of Defence of Ukraine and agrarian companies
- The State Environmental Inspectorate assessed the damage that is 1 milliard Euro worth
- EPL initiated the litigation process to restore biodiversity of the reserve, to stop ploughing and to punish those who are guilty of destruction of the reserve



# Reaction of society on EPL position concerning the war

Lack of understanding from state bodies and people:

- Defamation articles

## Обережно! Провокатор та псевдоеколог Тестов!

7 февраля 2017 г.



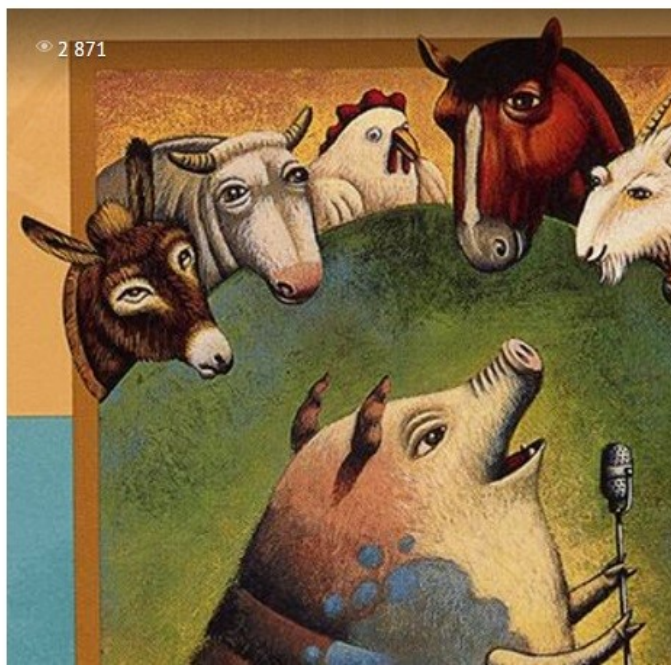
Екології в Україні нарешті пощастило з міністром. Остап Семерак рішучо взявся за реформу екологічної галузі. Під його керівництвом розпочата давно очікувана реформа Державної екологічної інспекції. підготовлено матеріал природного парку «Дні місці полювань Янукс

Створено інтерактивну налагоджується робота Міністр О. Семерак стви проти псевдо-санітарни Конкретним результатом правил санітарних рубок, що дало змогу захистити запові

Однак ці санітарні фарисейські рубки були дуже вигідні лі кришується Держлісагенством України. Зважаючи на це, г вирішено зробити протидію О. Семераку та його реформі замовні статті проти О.Семерака, які розміщуються на пог «Український лісовод» <http://www.lesovod.org.ua/node/322?>

Окрім цього в екологічному середовищі були знайдені «за особливо відзначився Петро Тестов. Вищезгадуваний сай його «відомими екологом» <http://www.lesovod.org.ua/node/>

## Колгосп тварин в екологічн



## Свині не винні, або як «екологи» з тваринниками посварилися

14 Мар 2017 13:15

поделиться в социальных сетях



*Усім відомо, що свині люблять непогано поїсти, а після цього люблять добряче насвинячити. Але вони в цьому не винні, тому що така їх свиняча природа. Інша справа, коли по свинячому ведуть себе люди.*

4 жовтня 2016 року Верховною Радою України був прийнятий Закон «Про оцінку впливу на навколишнє середовище». А вже 13 жовтня цей Закон був направлений на підпис Президенту України. Закон мав на меті впровадити нову процедуру оцінки впливу на довкілля, зокрема зобов'язує усі суб'єкти господарювання виконати цю процедуру. Тваринники, яких також стосується Закон, не погодилися з двома конкретними його положеннями, бо ці положення є основою для нових корупційних схем, і тільки погіршать ситуацію і для довкілля, і для бізнесу, у порівнянні з діючим Законом «Про екологічну експертизу». Тваринники звернулися до Президента з проханням накласти на нього часткове (технічне) вето. Президент дослухався та зупинив набуття чинності цього Закону.

# Reaction of the society and authorities to EPL's position on the war

- EPL were labelled as «Kremlin agents», «lobbyists of business against the Ministry of Defense»
- Russian media manipulated with proofs presenting EPL's data on damage caused by bombardment by Russian troops as proofs of damage caused by the Ukrainian army to the self-declared republics

0 № 6 (45) 18 февраля 2016 г. ДОНЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

## Экоцид против Республики

Татьяна РЯБИНИНА

Военная агрессия со стороны Украины привела не только к массовой гибели людей на территории ДНР, разрушению жилья и инфраструктуры городов, но и крайне отрицательно сказалась на экологии региона. Экологические проблемы Республики стали темой Международной научно-практической конференции, которая проходила в пятницу, 12 февраля, в стенах ДонНУЭТ им. Туган-Барановского.

В церемонии открытия Международной конференции приняли участие руководитель Администрации Главы ДНР Максим Лещенко, заместитель Председателя Народного Совета ДНР Ольга Макеева, министр образования и науки ДНР Лариса Полякова.

«Вопросы экологии важны не только для нашего региона. Поэтому задачи, которые ставятся сегодня перед участниками подобных конференций, - сохранить природу нашего родного края для будущих поколений», - расставил акценты Максим Лещенко.

В свою очередь, Ольга Макеева подчеркнула важность темы международной конференции: «Экологическая ситуация, конечно же, ухудшилась в ходе проведения боевых действий. Но, кроме того, в течение 23 лет жизни при Украине экология ухудшалась из года в год. Наша общая задача улучшить экологию, которой длительное время уделялось минимум внимания».

Затем докладчики остановились на основных экологических проблемах Донбасса и поделились своим видением их решения.

Восстановление горно-металлургического комплекса - первоочередная задача. Об этом сообщил в своем докладе Юрий Михайлов из Академии МНЭПУ.

Докладчик объяснил, что с закрытием шахт связаны две основные проблемы - это метан и вода. «Пока предприятие действует, система вентиляции не позволяет скапливаться газу под землей. При консервации шахты выработки, которые выходят на поверхность, засыпают породой и бетонируют. Однако метан продолжает выходить че-

рез провалы и трещины и может распространиться до жилых районов. Вторая проблема - это вода. При закрытии предприятия уровень воды не контролируется, появляется опасность подтопления как промышленных, так и жилых объектов», - добавил докладчик. Следствием подтопления является проседание и обрушение земной поверхности.

Крупномасштабное загрязнение окружающей среды, вызванное военными действиями, может стать экологической бомбой, которая долгие годы будет угрожать жизни и здоровью населения региона. «Одним из самых опасных последствий боевых действий на Донбассе является загрязнение природной среды при аварийном нарушении работы крупных промышленных предприятий», - сообщила эксперт по экологическим правам Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека Елена Есина. Среди промышленных предприятий, поврежденных в регионе в результате боевых действий, оказались и наиболее экологически опасные производства: Ясиноватский, Авдеевский, Енакиевский коксохимзаводы, Енакиевский металлургический завод, Донецкий казенный завод химических изделий, Горловский «Стирол». «Кроме того, разрушены территории природных заповедников, наиболее пострадавший - региональный ландшафтный парк «Донецкий кряж» - заповедник фактически уничтожен», - продолжила Есина. По ее словам, оценить экологический ущерб на Донбассе можно будет только через полгода после окончания боевых действий. Еще несколько лет уйдет на разминирование территории. «Но эту работу надо проводить уже сегодня», - уверена эксперт.

Заведующий кафедрой Тверского государственного университета, профессор Александр Шелехов считает, что все, что происходит в Донбассе на протяжении последних двух лет - военный экоцид. Последствия войн ужасны как для окружающей среды, так и для самого человека как вида. Шелехов предложил не дожидаться, пока созреет правовая база для оценки экоцида Донбасса. «Даже незначительные последствия военных воздействий на окружающую среду должны тщательно фиксироваться с указанием места, времени, точных координат,

таллургический завод, Донецкий казенный завод химических изделий, Горловский «Стирол». «Кроме того, разрушены территории природных заповедников, наиболее пострадавший - региональный ландшафтный парк «Донецкий кряж» - заповедник фактически уничтожен», - продолжила Есина. По ее словам, оценить экологический ущерб на Донбассе можно будет только через полгода после окончания боевых действий. Еще несколько лет уйдет на разминирование территории. «Но эту работу надо проводить уже сегодня», - уверена эксперт.

Заведующий кафедрой Тверского государственного университета, профессор Александр Шелехов считает, что все, что происходит в Донбассе на протяжении последних двух лет - военный экоцид. Последствия войн ужасны как для окружающей среды, так и для самого человека как вида. Шелехов предложил не дожидаться, пока созреет правовая база для оценки экоцида Донбасса. «Даже незначительные последствия военных воздействий на окружающую среду должны тщательно фиксироваться с указанием места, времени, точных координат,

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА В ЛАНДШАФТНОМ ПАРКЕ «ДОНЕЦКИЙ КРЯЖ»**

	<b>15505</b> Воронок	<b>КАЛИБР</b> 82-220 мм.	<b>1737</b> или <b>4-7</b> тонн тротила тонн гексогена.
	<b>ОТ 2775</b> ВЗРЫВОВ СНАРЯДОВ «ГРАД»		<b>ОСТАЛОСЬ ОТ 4.5 ДО 6.5 МЛН</b> ОБЛОМКОВ.
	<b>ВО ВРЕМЯ ВЗРЫВОВ «ВЫВЕРНУТО»</b> <b>ОКОЛО 114 ТЫС. =</b> КУБОМЕТРОВ ГРУНТА		<b>3800</b> БелАЗов <b>17272</b> КАМАЗов

Согласно анализу космических снимков данные разрушения произошли на территории 15x15 км ландшафтного парка «Донецкий кряж»

**СПРАВКА**

Экоцид - массовое уничтожение растительного или животного мира, отравление атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу. В уголовном праве многих стран является преступлением.

фотографиями и т.д. Правильно подготовленный материал будет незаменим для правовых оценок в будущем», - уверен он.

По итогам конференции были выработаны рекомендации, которые помогут решить экологические проблемы Донбасса для его восстановления и успешного социально-экономического развития. Участники конференции выразили уверенность, что имеющийся научно-образовательный, административно-управленческий и производственный - технический потенциал ДНР позволят с этим справиться.

# Reaction of EPL's opponents to EPL's position on the war and its impact on the environment

Bots in social networks disseminating defamation articles in sectoral environmental groups and far beyond the groups



# Conclusions

Because of articles on fake web sites with fake authors, as well as unknown bots,

We, EPL people, can not protect our honor and dignity in courts

We can restore our reputation only through our activity, publicity, transparency, successful litigation for environmental protection





# EPL actions

- Negotiations with the Ministry of Defence
- Demonstrating the NATO standards, standards of Israel and USA armies and their care about protected areas

<https://www.youtube.com/watch?v=aVzaKevl83M&feature=youtu.be>

- After the requests, the Ministry of environment established the work group on regulating the conflict together with EPL and the Ministry of Defence




# Round table on war with the Minister of environment



2015.01.22 16:21



2015.01.22 16:21



МБО «Екологія-Право-Людина»

Воєнні дії на сході України —  
цивілізаційні виклики людству

## The essence of the litigation:

- In October 2016, facts of the nature reserve ploughing were recorded
- Revealed fake agreements between the Ministry of Defence and agrarian companies on cultivating the lands of the reserve
- Media briefing held by EPL and other environmental NGOs to attract public attention to the problem
- Initiation of litigation process with the request to return the territory of the reserve to the original state at the expense of those who ploughed the steppe
- The court ignores the environmental component of the litigation but cancelled the agreements as they are in breach of the law



# Results of the litigation:

The steppe ploughing stopped.  
The Agreements between the Ministry of Defence and private agrarian companies on using territories of the reserve are found illegal.

The damage of 30 milliard UAH (1 milliard Euro) was officially recognized and recorded.

Opponents lack arguments to accuse EPL.

