



This project is founded by
the European Union

 Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Изменение климата и адаптация высокогорных сообществ

19 май 2021

Фарида Балбакова



This project is founded by
the European Union



Жизнь населения в горной стране протекает в резко континентальных климатических условиях. Основная хозяйственная деятельность сельского населения – животноводство и земледелие.

С каждым годом численность населения и его потребности растут,
а Земля не растет, и истощаются его ресурсы.

Например растет: поголовье скота, площади орошаемого земледелия, водопользование, энергопотребление, эксплуатация ресурсов недр. и.т.д

Мы бесконечно потребляем....с одной стороны для обеспечения необходимых потребностей, а с другой стороны для **удовлетворения жадности и стремление к роскоши.**

Разрушая природную среду все потребляем и загрязняем больше и больше лишая возможности возобновления экосистем, нарушая природный, энергетический баланс поднимаем температуру Земли и говорим об изменении климата и пытаемся договорится на высоком уровне чтобы остановить потепление, пока не получается и **чтобы выживать вынуждены адаптироваться к изменениям климата.**



This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Экосистемы нашей горной страны очень хрупкие,
крутые склоны гор покрыты лесами, лугами,
степями.

За день мы можем увидеть все климатические
пояса Земли от пустынь до ледников, которые
обеспечивают нас всем необходимым для
стабильной жизни.





This project is founded by
the European Union

 Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Эти луга и леса фабрики кислорода, аккумулируют влагу образуя на вершине гор ледники – источник воды которые обеспечивает жизнь не только нашей страны но и наших соседей.

Недаром говорят что наши горы водонапорная башня Центральной Азии.



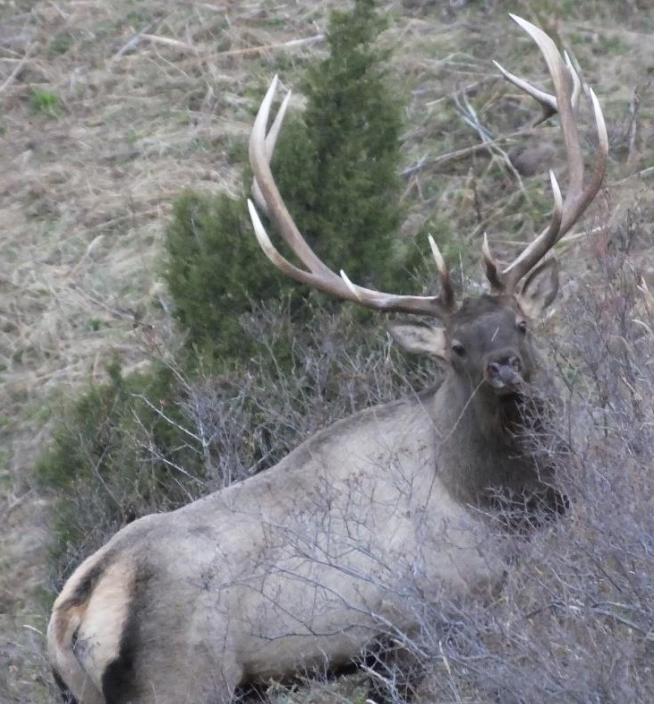
This project is founded by
the European Union



И наша жизнь и устойчивое развитие нашей страны
напрямую зависит от сохранности этих экосистем.

Т.е. воздух которым мы дышим, питьевая вода и
орошение, генетические ресурсы, еда и др. Все
эти бесконечные услуги оказывается нам этими
хрупкими экосистемами.

Эти виды индикаторы экосистем, их исчезновение
сигнализирует о непригодности среды для жизни





This project is founded by
the European Union



Ресурсообеспечивающие функции экосистем:

- 85% пастбища - это травяные экосистемы
- 1,9 % естественные сенокосы
- Используется 3927 видов растений:

150 пищевых целях

115 поддерживают пчеловодство,

119 видов кормовых растений для животных,

20 в качестве натуральных красителей

200 лекарственных

60 видов декоративных и.т.д.



Если мы не дадим шанс на выживание нашим экосистемам - Закваскам Жизни, мы обречены.

Не может быть речи о зеленом развитии и стабильности в стране.



This project is founded by
the European Union

Да в эволюции Земли происходило и происходит естественные колебания температуры. Но чрезмерное потребление всех ресурсов и загрязнения среды приводит к повышению температуры атмосферного воздуха и вследствие участились случаи ЧС.



Сели





This project is founded by
the European Union

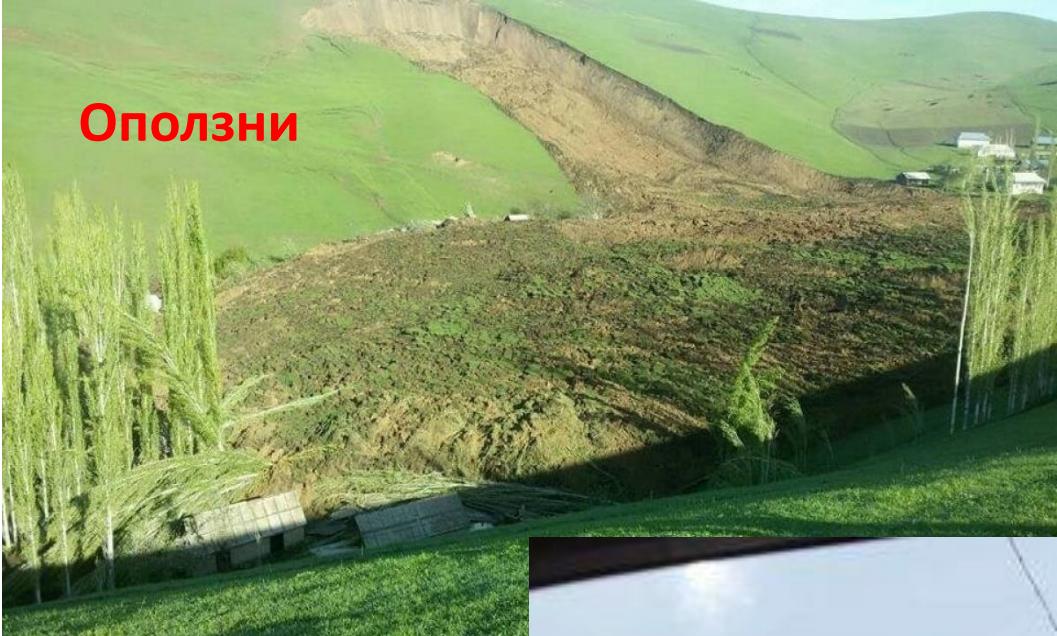
 **Naturvernforbundet**

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

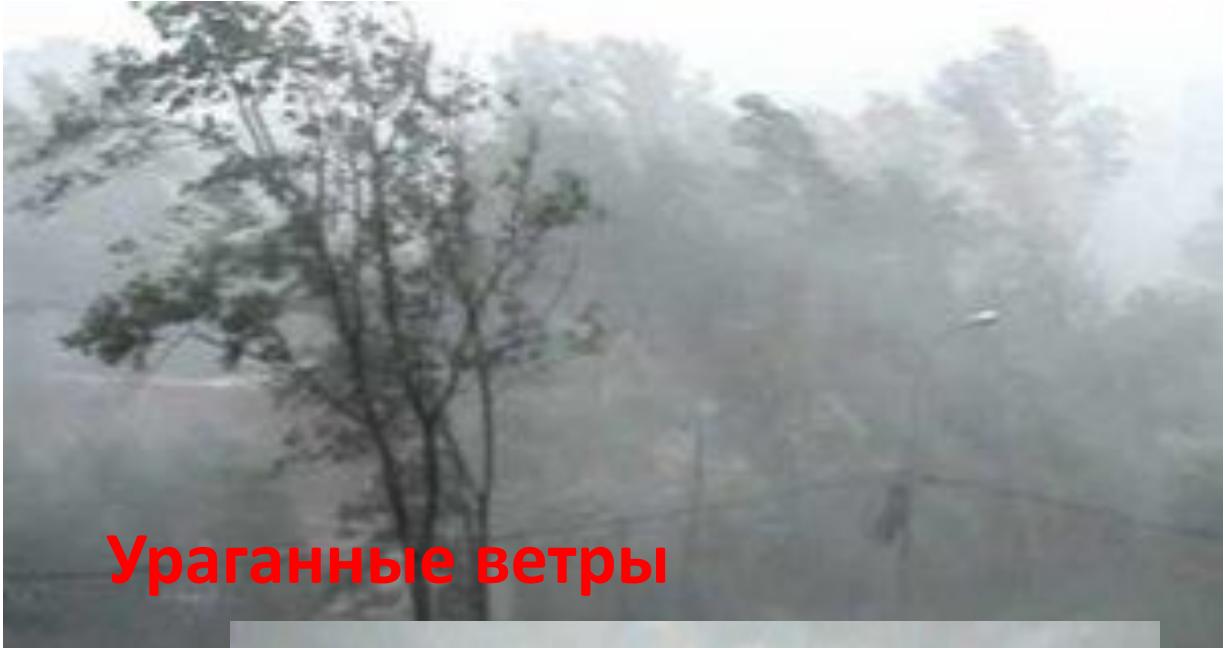
GLIP
Global and Local
Information Partnership



Оползни



Ураганные ветры





This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Из-за аномальных погодных явлений в весенне-летний период выпадает снег глубиной от полуметра до метра, что приводит летом к большим потерям домашнего скота, заморозкам с/х культур, закрытию перевалов и заметанию дорог.



08.04.2017 12:05



This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Рубки еловых, орехоплодовых и арчевых лесов страны приводят к необратимым последствиям – это очаги дестабилизации последующими ЧС.



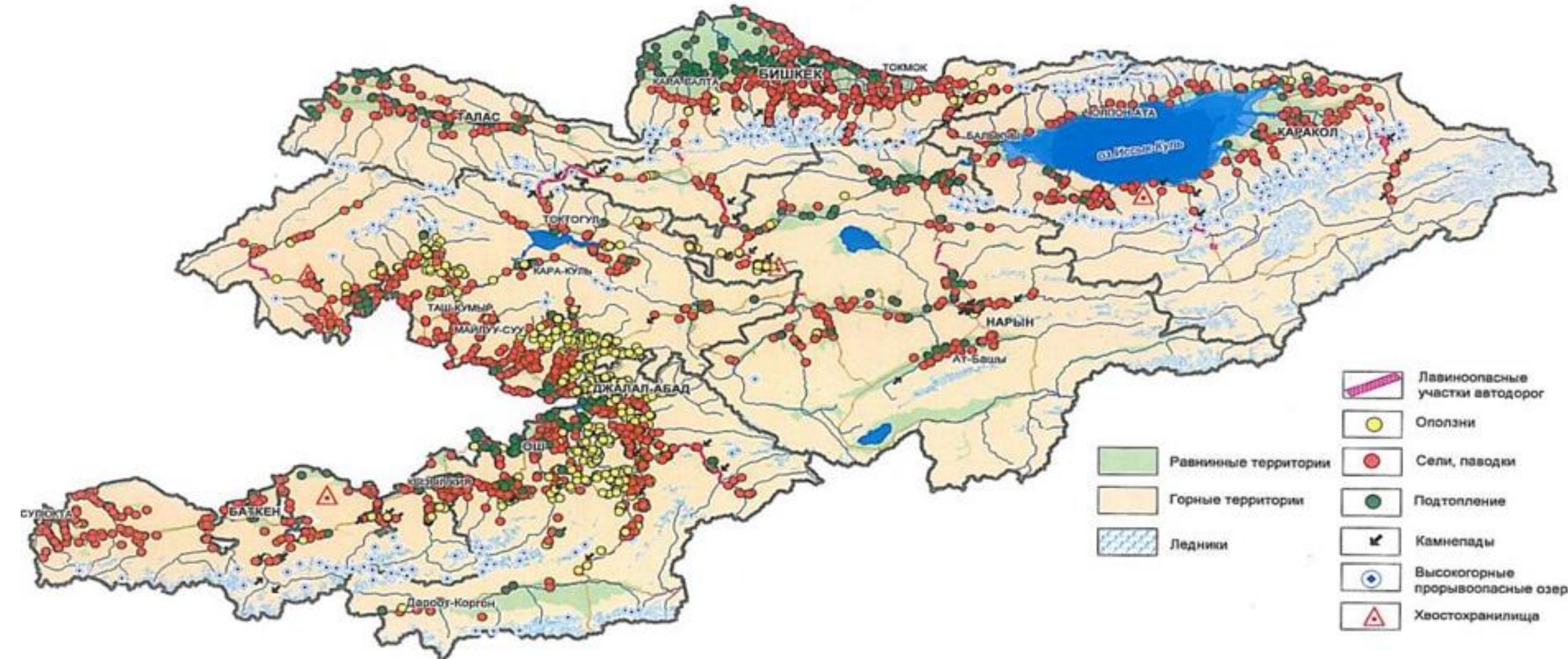


This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Карта-схема распространения опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики



This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

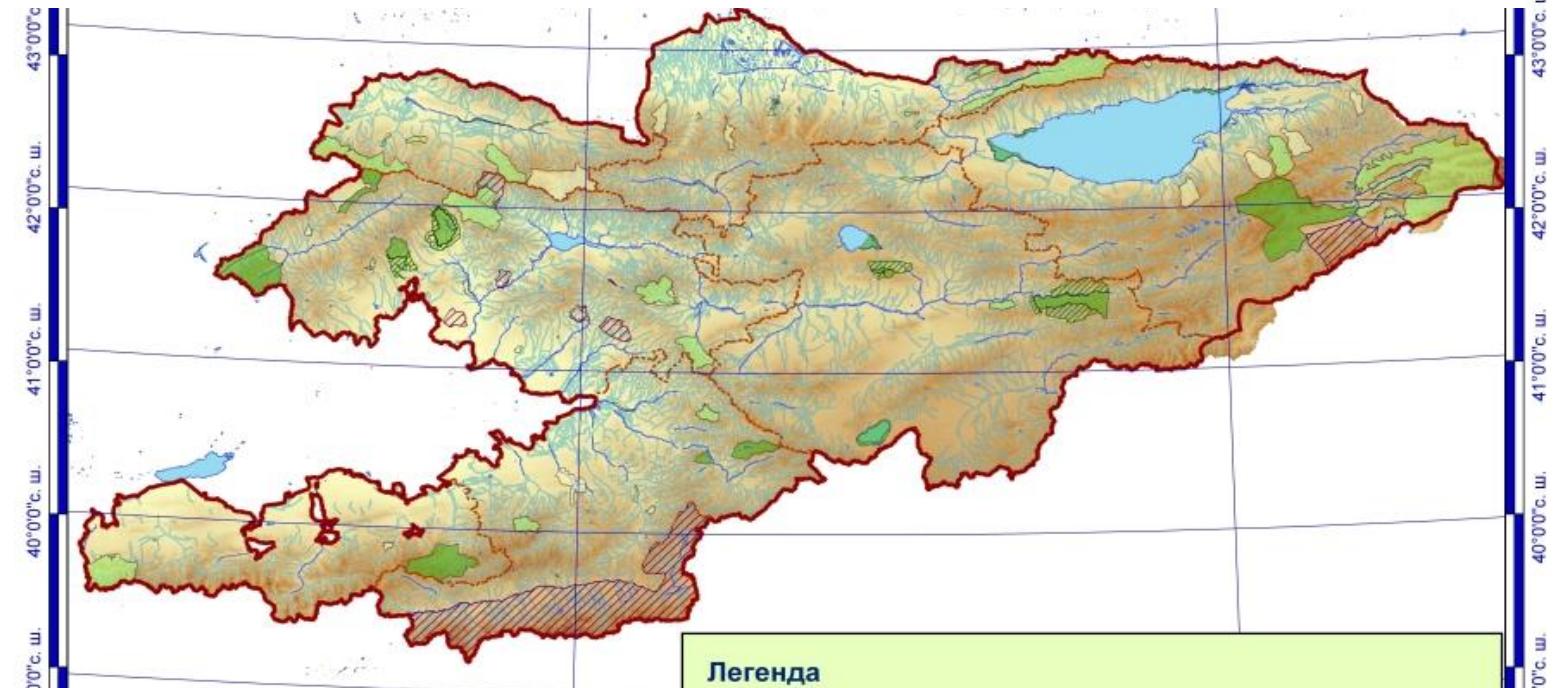
GLIP
Global and Local
Information Partnership



Меры адаптации к изменению климата

Для смягчение последствий изменения климата нам необходимо сохранять экосистемы и биоразнообразие. Создание ООПТ как мера митигации к ИК.

Система ООПТ – Экологический каркас, который обеспечивает экологическую безопасность страны



Легенда





This project is founded by
the European Union

Аридизация климата привела к иссушению высокогорных болот, увеличивается количество скота и местное население не может, как раньше, заготавливать сено на естественных сенокосах. Теневые склоны хребтов раньше зимой были покрыты снегом и растения были сохранены до весны для выпаса, а теперь эти склоны и зимой остаются без снега и скот поедает весенний запас травы зимой и приходится кормить скот привозным дорогим сеном.



Поэтому высокогорным сообществам необходимо перейти от овцеводства к яководству.

Экономически и экологически выгодно содержать 10 голов яка чем 50-60 голов овец.

Экосистемы будут сохранены от пастбищной эрозии и население получит стабильный прибыль.



This project is founded by
the European Union

С таянием вечной мерзлоты, природные очаги чумы, зудневой чесотки, сибирской язвы активизируются. Населенные пункты находятся под серьезным риском заражения и ежегодно в обязательном порядке получают вакцинацию от чумы (в 2013 г. была вспышка чумы и 1 человек умер от бубонной формы, населенные пункты были закрыты на карантин). В связи с дорогоизнотой и часто сомнительным качеством вакцин, многие скотовладельцы избегают вакцинации скота – при этом рискуя возможностью заражения себя и гибели животных.

 **Необходимо своевременная вакцинация населения и скота**

Меры адаптации к изменению климата





This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Меры адаптации к изменению климата

Из-за нехватки поливной воды, и преобладания монокультур, которые требуют одновременного полива, использование ядохимикатов в борьбе с вредителями уничтожая полезную энтомафауну приводят , ежегодным убыткам в выращивании с/х культур



Необходимо перейти на посев поликультур, во время половодья рек, запасать воду в естественных небольших водоемах, перейти на органическое удобрение, капельное орошение, тепличное хозяйство и развитие пчеловодства





This project is funded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Меры адаптации к изменению климата

Установка ветрогенераторов и использование солнечных батарей, энергоэффективных лампочек, экономия эл энергии.



Утепление домов, энерго
эффективное строительство



This project is funded by
the European Union

Naturvernforbundet

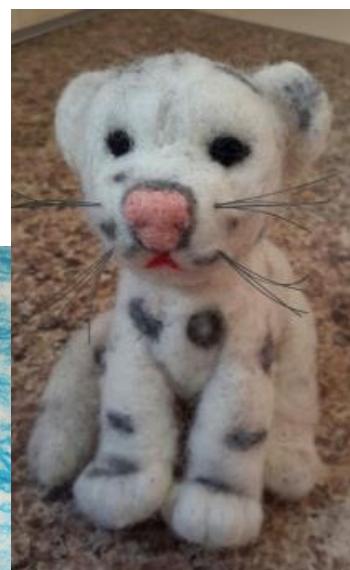
BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Меры адаптации к изменению климата

Как альтернатива развивать переработку местного сырья, изготовление войлочных изделий и сувениров.





This project is founded by
the European Union

Naturvernforbundet

BIOM
ECOLOGICAL MOVEMENT

GLIP
Global and Local
Information Partnership



Меры адаптации к изменению климата

Развитие экологического туризма (фото охота)

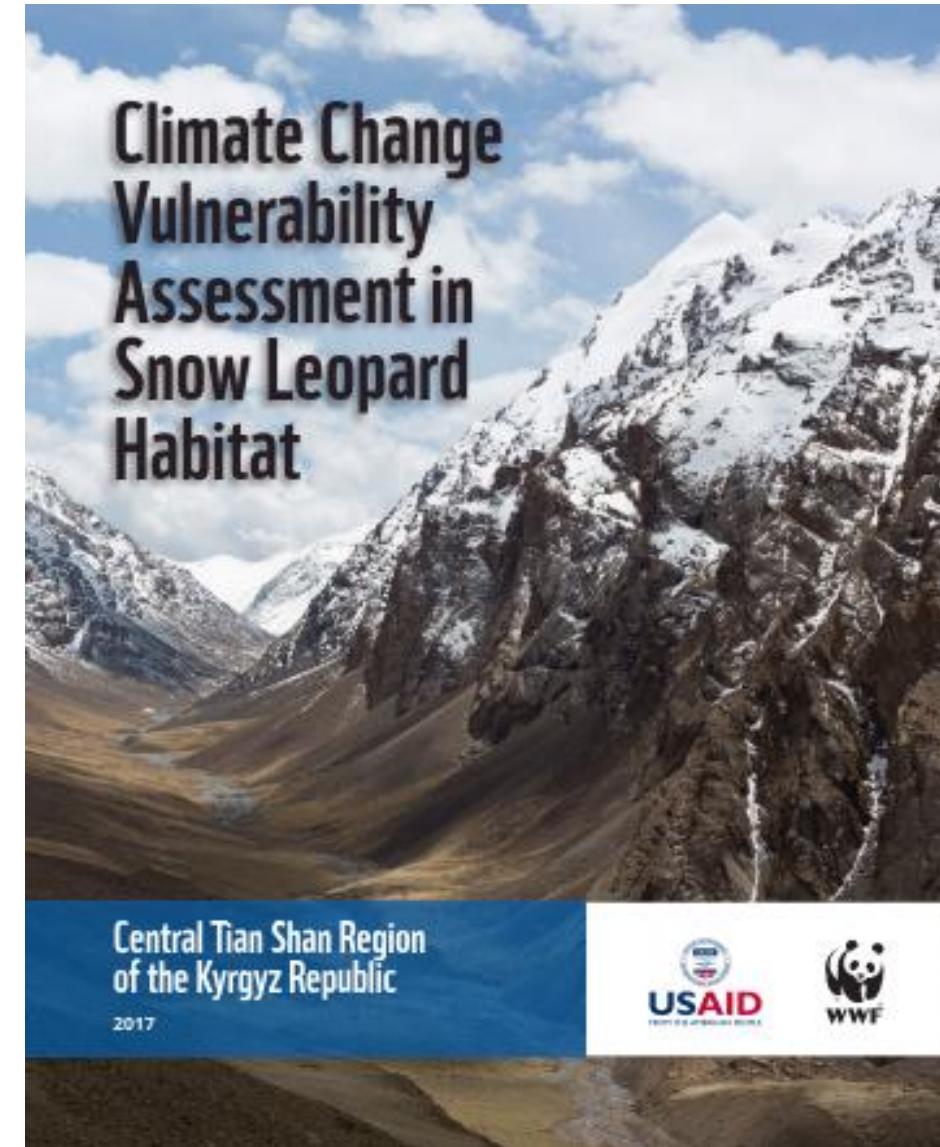
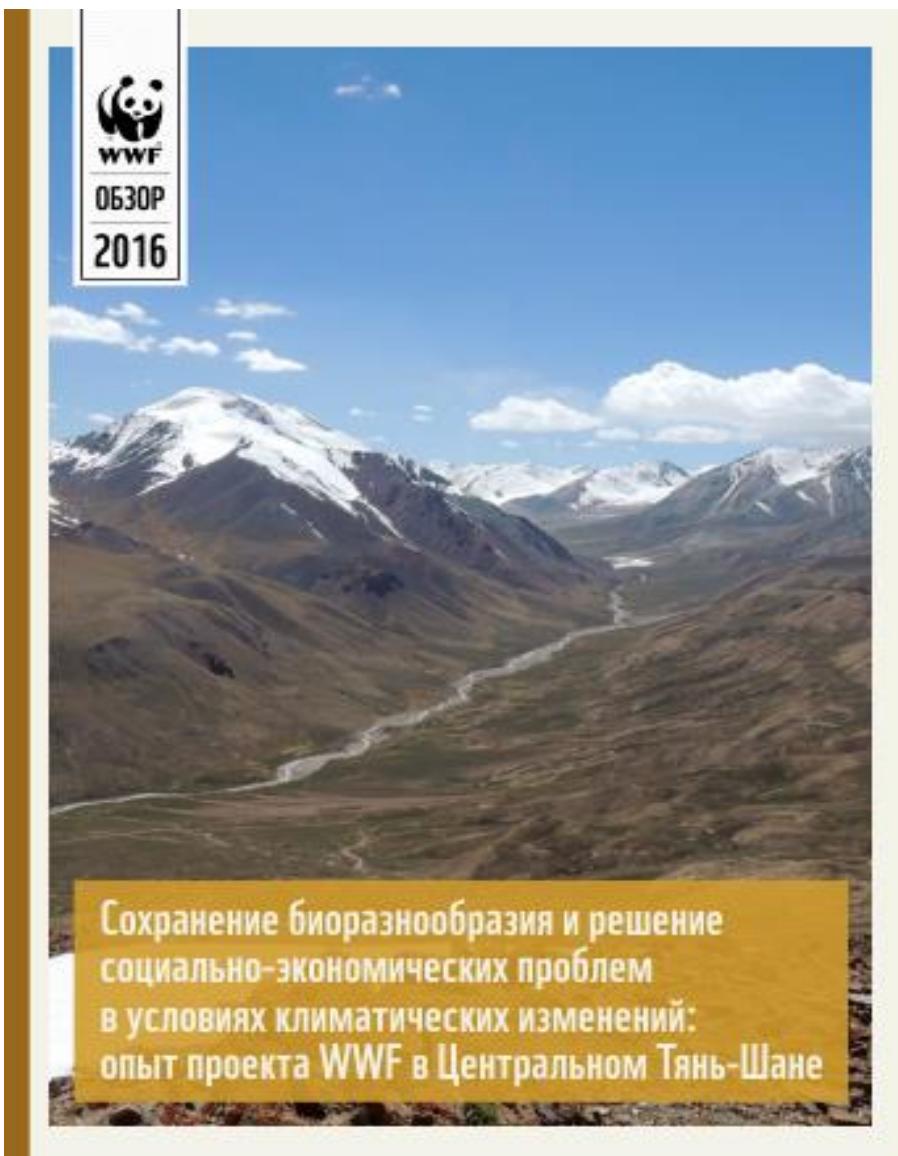


имаю-

Эко просвещение и экологический театр



Наши исследования по изменению климата в публикации на сайте WWF и были сняты короткометражные документальные фильмы



Спасибо за внимание!



f_balbakova@mail.ru