

# Экологические последствия военных действий Ледового побоища



Есина Елена Александровна,  
эксперт по экологическим правам Совета при Президенте РФ

12.06. 2020 г.

# Содержание

Введение

Русь в XIII веке

Ледовое побоище

Экологические последствия  
Ледового побоища

Изречения  
А.Невского

Заключение





# Введение

*Много лет прожил князь Александр...  
Не бывало на свете  
Преподобного князя мудрее –  
в миру, и в войне, и в совете»*

Лев Александрович Мей,  
«Александр Невский»

Имя Александра Невского — одно из самых славных в истории нашей страны. И не только славных, но что, пожалуй, еще значительнее, — одно из самых светлых и любимых русским народом. Героев наша история дала немало, но почти никого из них не вспоминают потомки с таким теплым чувством, как Александра. Он много потрудился для Русской земли и мечом и головой — вклад его в строительство Руси бесценен.

Как полководец он по праву может почитаться великим, ибо за всю свою жизнь не проиграл ни одного сражения, с малыми силами побеждал сильнейших и в действиях своих сочетал военную гениальность с личной отвагой. Но есть нечто, что делает ему особую честь: в ту мрачную эпоху беспрестанных междоусобных войн меч его ни разу не обагрился русской кровью, и имя его не запятнано участием ни в одной усобице. Может быть, именно это, подсознательно запечатлевшись в народной памяти, и создало ему такую добрую славу.

Как государственный муж он велик не менее, ибо сумел правильно ориентироваться в чрезвычайно трудной и сложной обстановке, созданной татарским нашествием, и первым стать на тот единственно верный путь, идя по которому его преемники и потомки — князья московские пришли к единодержавию и к победе над Ордой. А для того чтобы пойти против течения и сознательно избрать именно этот путь, — тогда казавшийся таким неблагоприятным, — нужно было обладать исключительными качествами ума и духа.



# Русь в XIII веке



Владимир Пименов.  
"Перед Невской битвой"

Борьба с Западом велась в течение всех первых десятилетий XIII века. Момент ослабления Руси и одиночества Новгорода совпал с усилением натиска с Запада. Новгородские князья осознавали себя защитниками Православия и Руси. Как новгородский князь Св. Александр Невский преемственно воспринял историческую миссию защиты Православия и Руси от Запада. Выступить на эту защиту ему пришлось в годы самого высшего напряжения борьбы и одновременно наибольшего ослабления Руси. Весь первый период его жизни прошел в борьбе с Западом. Татары остались за суздальскими лесами. Перед ним непосредственно стоял лишь западный враг. Борьбой с этим врагом было поглощено все его внимание. И в этой борьбе прежде всего выступают две черты: трагическое одиночество и беспощадность. Несмотря на все ужасы татарских нашествий, западная война была более ожесточенной. Здесь шла борьба на смерть или на жизнь. И это отличие враждебных волн, шедших с запада и с востока, объясняет два совершенно различных периода жизни Св.Александра: различие его западной и восточной политики.

Татары лавинами находили на Русь. Тяжко давили ее поборами и произволом ханских чиновников. Но татарское владычество не проникало в быт покоренной страны. Татарские завоевания были лишены религиозных побуждений. Отсюда их широкая веротерпимость. Татарское иго можно было переждать и пережить. Татары не покушались на внутреннюю силу покоренного народа. И временным повиновением можно было воспользоваться для укрепления этой силы при все растущем ослаблении татар.





Ледовое побоище

Первый слой мотивации на войну определяется непосредственными и доступными для осознания причинами. Отметим наиболее важные из них.

- Необходимость захвата новых ресурсов: территорий, природных ресурсов, рабов (дешевой рабочей силы) и т. д.
- Необходимостью борьбы с перенаселением. В конечном итоге, эта причина связана с первой - перенаселение приводит к истощению ресурсов и просто проблемам психологического сосуществования. Война в любом случае решает проблему. Победитель захватывает ресурсы и территорию, проигравший теряет значительную часть населения.
- Необходимость «сбрасывать» часть общества, отличающуюся слишком высокой пассионарностью, то есть слишком большим запасом жизненной энергии и, как следствие, непоседливостью, стремлением к авантюрам, риску, поиску высоких целей и т. д. Для общества всегда проще отправить таких людей в крестовый поход, нежели найти им место в структуре социума.



# Ледовое побоище



Главное же столкновение с немецкими рыцарями произошло 5 апреля 1242 г. на льду Чудского озера, недалеко от скалы Вороний Камень, к настоящему времени полностью ушедшей под воду. Впоследствии сражение стали называть "Ледовым побоищем".

Численность противостоявших друг другу в тот день армий точно не известна. Одними историками высказывались предположения, что орденское войско, считая пехоту, набранную среди покоренных народов (эстов, ливов), состояло из 12—14 тыс. воинов, а ополчение новгородцев с княжескими дружинами насчитывало около 15—16 тыс. человек; другие считают эти цифры непомерно завышенными.

По немецким источникам известно, что в орденском войске тогда насчитывалось менее полутора сотен рыцарей, к которым можно добавить несколько большее число хорошо экипированных оруженосцев. К тому же часть орденского войска была занята на другом театре военных действий. Русские княжеские дружины также, по-видимому, складывались из десятков и сотен воинов, а отнюдь не из тысяч.

Таким образом, количество первоклассных тяжеловооруженных конников действительно было с обеих сторон невелико. Остальное войско — опять-таки с обеих сторон — состояло из ополченцев. Орден поставил в строй немецких колонистов на землях Прибалтики, а также отряды местных племен. Князь Александр Ярославич располагал значительным ополчением Новгородской земли.



В эпоху Средневековья силу войска в большинстве случаев мерили количеством рыцарской конницы. Тяжеловооруженный всадник на протяжении нескольких столетий играл на полях сражений Европы роль танка. И дело не только в том, что рыцарь в полном доспехе и на коне, которого также защищала кольчуга или металлические пластины, был слабоуязвим, да и просто страшен для простого пехотинца. Рыцарь посвящал военному делу всю жизнь и был высоким профессионалом боя. Он прекрасно владел оружием, понимал тактику боевых действий, имел богатый воинский опыт, настроен был на успех, поскольку слава, заработанная в сражениях и походах, поднимала его общественный статус. А княжеский дружинник фактически был русским рыцарем...





У ополченца в огромном большинстве случаев ничего этого не было. И "стоил" он на два порядка ниже, чем рыцарь. Слабоорганизованные толпы пехоты чаще всего не выдерживали натиска рыцарской конницы. Боеспособность ополчения и на Руси, и в Европе справедливо считалась слабой.

Армии, пришедшие к Чудскому озеру, могли быть весьма многочисленными — за счет ополченцев. Но исход боя — и это понимали обе стороны — решал удар тяжелой кавалерии.

С восходом солнца противники сошлись. Немецкие рыцари построились "свиньей" — глубокой колонной, начинающейся тупым клином. В первом ряду шли в бой 5 опытных воинов, во втором — 7 бойцов, в третьем — 9, в четвертом — 11 и т.д. Подобное построение позволяло тяжеловооруженной коннице крестоносцев наносить буквально таранный удар по неприятелю, взламывая его боевые порядки. В данном случае оно оказалось самоубийственным...

Александр Ярославич подставил под удар немецкого тарана новгородское ополчение: лучников и копейщиков. Пока передовые отряды рыцарей пробивались через плотный строй новгородцев, лучшие силы русских — княжеские дружины — не трогались с места.

Дружинники стояли позади ополчения и ждали приказа наступать. Русская пехота отступала, неся тяжкие потери. Однако лучшие силы князю Александру удалось сберечь, и их атака переломила ход сражения. Когда немцы утомились и прочно увязли в пехотных полках, по флангам их колонны ударили дружинники, смешивая ряды неприятеля и сокрушая его построение.



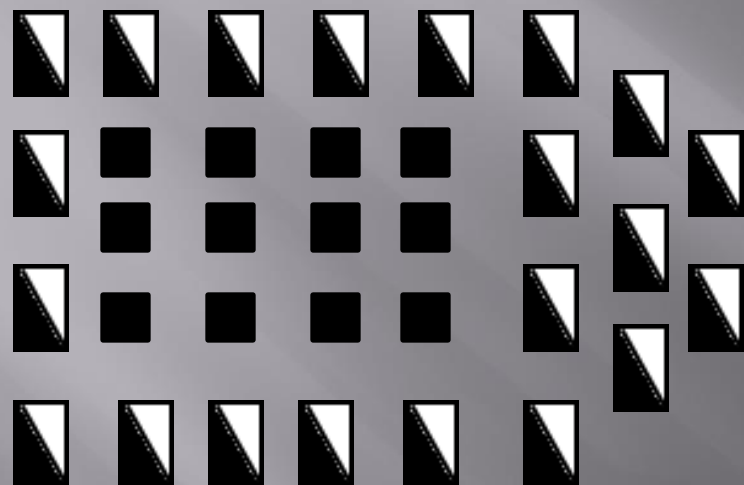
Началась сеча, "зла и велика... " Чудь, шедшая вместе с орденом, не устояв, побежала, опрокинув и меченосцев. Новгородцы гнали их по озеру семь верст, до другого берега озера. На широком ледяном пространстве бежавшим некуда было скрыться. В битве пало 500 меченосцев и множество Чуди. Пятьдесят рыцарей было взято в плен и приведено в Новгород. Многие утонули в озере, провалившись в полыньи, а многие израненные скрылись в лесах.

Поражение было полным: судя по русским источникам, погибло 400 одних только немецких воинов и еще 50 взято в плен. Победитель всегда имеет склонность преувеличивать свои достижения, так же, как и побежденный — преуменьшать свое поражение.

Однако немецкие источники подтверждают факт разгрома: одних лишь рыцарей погибло двадцатка, а шестеро попали в плен. Ударная сила орденской армии на Новгородской земле перестала существовать. Ледовое побоище решило исход войны: Орден был вынужден отправить в Новгород посольство во главе с Андреасом фон Стирландом; тот заключил мир, отказавшись от всех прежде завоеванных новгородских и псковских территорий.



# Ледовое побоище



Лучники

Полк  
правой руки

Середина

Обоз

Полк левой  
руки

засада



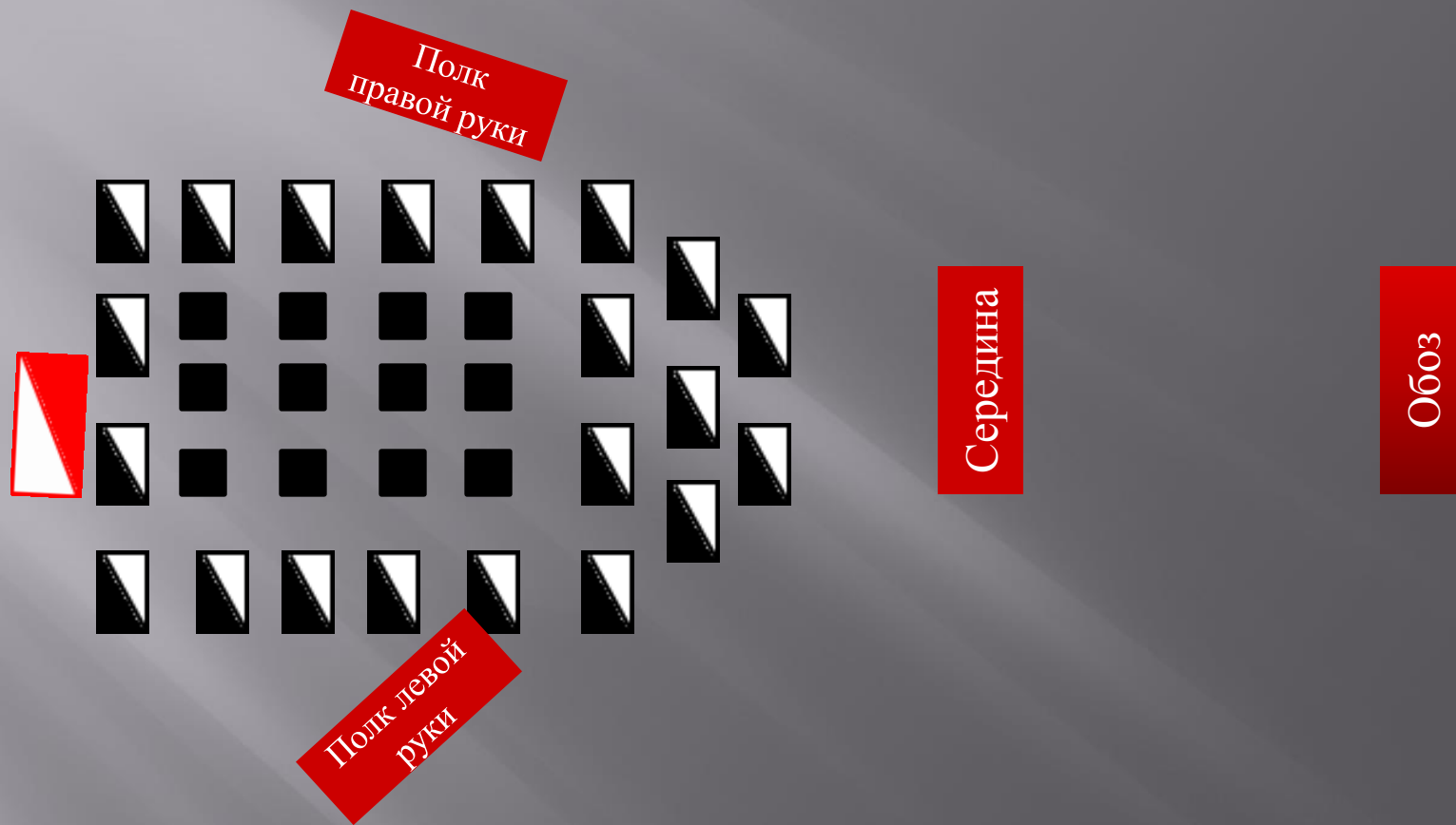
- Тяжеловооружённые рыцари



- Прочие воины (кнехты)



# Ледовое побоище

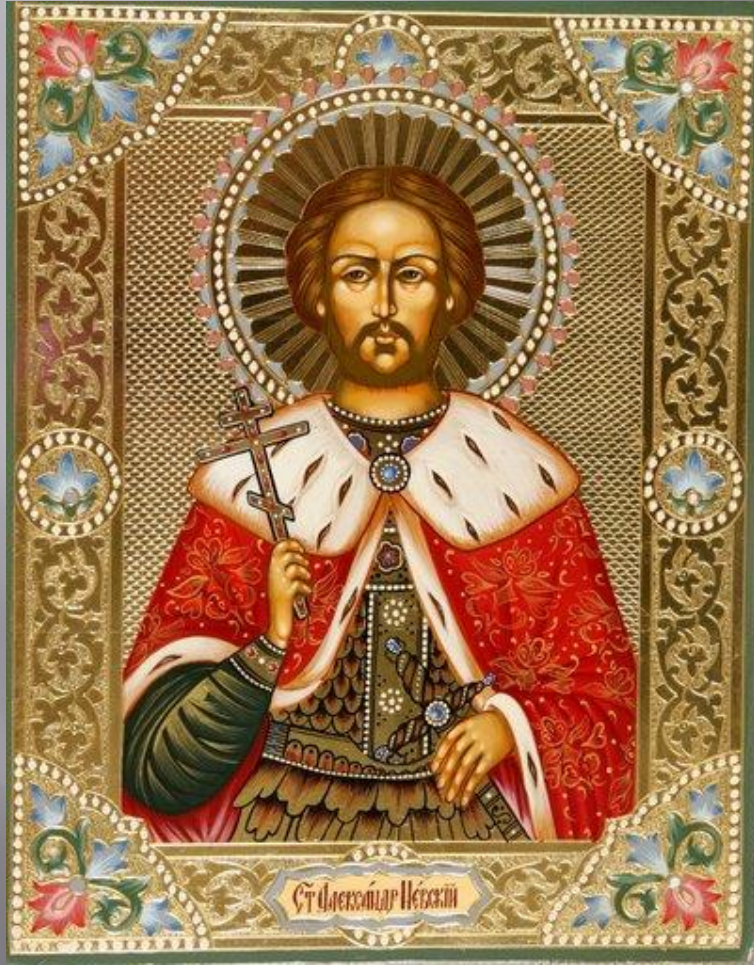


## Характер экологических последствий военных действий в период Ледового побоища

| Действия вооруженных сил                                                                                              | Экологические последствия                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | прямые                                                                                                                                                                                                                              | косвенные                                                                                                                                                                                     |
| 1. Передвижение вооруженных сил в связи с военными действиями                                                         | Неупорядоченное, стихийное, линейное и полосчатое разрушение почвенно-растительного покрова, уничтожение трав, мелкого кустарника и т.д.                                                                                            | Возникновение очагов дефляции, расширение оголенных участков, водо- и соленакопление, локальное загрязнение почв и поверхностных водоисточников, нарушение гидрологической сети подземных вод |
| 2. Инженерное (фортификационное) оборудование позиций (окопы, блокпосты, блиндажи и т.д.), размещение военной техники | Изменение рельефа, образование искусственных выемок и отвалов, перемещение почвогрунта, поверхностное и глубинное влияние на почву, подстилающие породы и растительность, уничтожение растительного покрова, кустарников и деревьев | Ветровая и водная эрозия, смена водно-воздушного режима почв, нарушение естественного почвенного процесса, рост погребенных почв, уничтожение мест гнездования птиц                           |
| 3. Временная и стационарная дислокация войска                                                                         | Нарушение почвенно-растительного покрова, изреживание растительности, вырубка древесных пород, загрязнение почвогрунтов, поверхностных и подземных вод горюче-смазочными материалами, стоками, отходами                             | Площадное, поверхностное и приповерхностное изменение условий развития почв и растительного покрова                                                                                           |



# Изречения А. Невского



«Не в силе Бог, но в правде»

«Вспомним Песнотворца, который сказал:  
"Одни с оружием, а другие на конях, мы же имя  
господа бога нашего призовем; они, поверженные,  
пали, мы же устояли и стоим прямо"»

«Жить, не преступая чужих границ».

«Суди, господи, обидящих меня и огради от  
борющихся со мною, возьми оружие и щит и встань на  
помощь мне».

«Чужой земли не хотим, но и своей земли,  
ни одного клочка своей земли не отдадим никому».  
(Слова, приписываемые Александру Невскому,  
процитированные Сталиным в политическом отчете  
XVI съезду ВКП(б): «Ни одной пяди чужой земли не  
хотим. Но и своей земли, ни одного вершка своей  
земли не отдадим никому».)

«Кто к нам с мечом придёт, тот от меча и  
погибнет!»



# Об А. Невском:

«Прошел я страны и народы, но не видел такого ни царя среди царей, ни князя среди князей»  
(иностранный посол, современник Невского).

«И прославилось имя его во всех странах, от моря Хонужского и до гор Араратских, и по ту сторону моря Варяжского и до великого Рима». (из Жития Александра Невского)

«Истину мне сказали, что нет князя, подобного ему». (хан Батый)

«О таких сказал Исайя-пророк: "Князь хороший в странах – тих, приветлив, кроток, смиренен – и тем подобен богу". Не прельщаясь богатством, не забывая о крови праведников, сирот и вдов по правде судит, милостив, добр для домочадцев своих и радушен к приходящим из чужих стран. Таким и бог помогает, ибо бог не ангелов любит, но людей, в щедрости своей щедро одаривает и являет в мире милосердие свое». (из Жития Александра Невского)

«Известный полководец Александр Невский заложил основы многовекторной российской дипломатии и уделял большое внимание укреплению российского государства – задача, которая также выполняется в последние годы. Активность Александра Невского на Западе и Востоке заложила то, что мы называем многовекторной дипломатией. Россия во внешнеполитическом плане должна работать на всех направлениях.

Он уделял большое внимание собиранию российских земель, укреплению российского государства. Это вполне отражает проблемы и задачи, которые наша страна решает последние восемь лет. Александр Невский – фигура легендарная – политик, полководец, дипломат и государственный муж». (Министр иностранных дел РФ Сергей Лавров)



# ВЫВОДЫ

Подведем итог. Во-первых, с древнейших времен войны оказывали самое негативное воздействие на окружающий нас мир и на нас самих. По мере развития человеческого общества и технического прогресса войны становились все более ожесточенными, и все сильнее они влияли на природу. Сначала потери природы в силу малых возможностей человека были невелики, но постепенно они стали сначала заметными, а затем и катастрофическими. По мере развития общества армии росли - от нескольких вооруженных дубинками первобытных охотников до многомиллионных армий XX века, и наиболее здоровые мужчины гибли или становились калеками, а потомство давали мужчины более больные, которые не годились для войны. Вдобавок спутниками войны являются эпидемии, также не слишком полезные для здоровья каждого человека в отдельности и всего человечества в целом. К тому же, если раньше мирное население страдало в основном, если подворачивалось расходившимся воякам в неудачный момент, то войны нового времени ориентированы, в том числе и на уничтожение мирного населения.

Во время ВСЕХ войн страдают и люди, и природа, и чем дальше - тем больше.

# Заключение



XIII век был периодом самого ужасного потрясения для Руси. С востока на нее нахлынули монголы с бесчисленными полчищами покоренных татарских племен, разорили, обезлюдили большую часть Руси и поработили остаток народонаселения; с северо-запада угрожало ей немецкое племя под знаменем западного католичества.

Задачей политического деятеля того времени было поставить Русь по возможности в такие отношения к разным врагам, при которых она могла удержать свое существование.

Человек, который принял на себя эту задачу и положил твердое основание на будущие времена дальнейшему исполнению этой задачи, по справедливости может назваться истинным патриотом своего века. Таким является в русской истории князь Александр Ярославич Невский.

6 декабря 1941 года, в день памяти Александра Невского, началось контрнаступление советских войск под Москвой, а в 1942 году день Ледового побоища, 5 апреля, совпал с Пасхой. На денежные средства Русской Православной Церкви была создана воздушная эскадрилья имени Александра Невского.

И по сей день в народе живет вера в то, что Александр Невский охраняет северные и восточные границы Российского государства.

