

Ликвидация и консервация предприятий по  
добыче полезных ископаемых и подземных  
сооружений, не связанных с добычей  
полезных ископаемых

# Консервация

- это совокупность технических и организационно-правовых мер в отношении горного предприятия как имущественного комплекса в целом или его части, предусматривающая временное или постоянное прекращение работ, связанных с добычей полезных ископаемых, с обязательным осуществлением мер по обеспечению возможности проведения основных горных выработок, буровых скважин и сооружений в состояние, пригодное для их эксплуатации в будущем и в долговременной сохранности горных выработок как перспективных для размещения объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых

# Причины консервации

Допускается в случае временной невозможности или нецелесообразности дальнейшей разработки месторождений или его части по технико-экономическим, горно-техническим и другим причинам, а также если подземные горные выработки предприятия или его части учтены как перспективные для размещения в них объектов не связанных с добычей полезных ископаемых.

# Два основных типа

- Сухая;
- Мокрая.

# Сухая

Когда имеющиеся водоотливные средства остаются в действии, и обеспечивается водоотлив из горных выработок и их поддержание совместно с сооружениями в состоянии, пригодном для эксплуатации и возобновления приостановленных работ.



# Мокрая

когда водоотлив прекращается и  
выработки затопляются.



# Основные показатели при мокрой консервации

- Срок допустимой продолжительности без потери горных выработок;
- Возможные сроки осушения;
- Восстановление возможности подъема и спуска в горную выработку;
- Сроки восстановления вентиляции.



# Ответственность

До завершения процесса консервации пользователь недр несет ответственность возложенную на него законодательством.

# Безопасность

На период консервации все подземные сооружения, горные выработки и буровые скважины должны быть приведены в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Геологическая и маркшейдерская

и иная информация пополняется и  
сдается в установленном порядке на  
хранение.

# Затраты государство берет на себя

Расходы на консервацию горного предприятия несет государство если пользование недрами прекращено в случаях возникновения непосредственной угрозы жизни и здоровья рабочих, а также людей, проживающих в зоне пользования недрами (без вины предприятия).

Во всех иных случаях все затраты несет недропользователь.

# Соответствие проектам

- Консервация объекта проводится по проектам с соблюдением требований промышленной безопасности, охраны недр и окружающей природной среды.
- Возобновление работ по эксплуатации объекта, производится в соответствии с техническим проектом, утвержденным в установленном порядке.

# Ликвидация

- это совокупность технических и организационно-правовых мер в отношении горного предприятия в целом или его части предусматривающее полное и окончательное прекращение работ, связанных с добычей полезных ископаемых.

Ликвидация предприятия возможна только после полной отработки балансовых запасов, в том числе извлекаемых запасов нефти и газа, при отсутствии перспектив их прироста. А также невозможности повторной отработки месторождения с вовлечением в добычу забалансовых запасов.

# Балансовые запасы

а) запасы, извлечение которых на момент оценки согласно технико-экономическим расчетам экономически эффективно в условиях конкурентного рынка при использовании техники и технологии добычи и переработки сырья, обеспечивающих соблюдение требований по рациональному использованию недр и охране окружающей среды;

- б) запасы, извлечение которых на момент оценки согласно технико-экономическим расчетам не обеспечивает экономически приемлемую эффективность их разработки в условиях конкурентного рынка из-за низких технико-экономических показателей, но освоение которых становится экономически возможным при осуществлении со стороны государства специальной поддержки недропользователя в виде налоговых льгот, субсидий и т.п. (гранично экономические или пограничные запасы).

# Забалансовые запасы

- а) запасы, отвечающие требованиям, предъявляемым к балансовым запасам, но использование которых на момент оценки невозможно по горно-техническим, правовым, экологическим и другим обстоятельствам;
- б) запасы, извлечение которых на момент оценки экономически нецелесообразно вследствие низкого содержания полезного компонента, малой мощности тел полезного ископаемого или особой сложности условий их разработки или переработки, но использование которых в ближайшем будущем может стать экономически эффективным в результате повышения цен на минерально-сырьевые ресурсы, или при техническом прогрессе, обеспечивающих снижение издержек производства.

Геологическая и маркшейдерская

и иная информация пополняется и  
сдается в установленном порядке на  
хранение.

# Финансирование ликвидации

# Затраты государство берет на себя

Расходы на консервацию горного предприятия несет государство если пользование недрами прекращено в случаях возникновения непосредственной угрозы жизни и здоровья рабочих, а также людей, проживающих в зоне пользования недрами (без вины предприятия).

Во всех иных случаях все затраты несет недропользователь.

# Консервация и ликвидация

- Предприятия по добыче полезных ископаемых и подземные сооружения, не связанные с добычей полезных ископаемых, подлежат ликвидации или консервации по истечении срока действия лицензии или при досрочном прекращении пользования недрами.

- Ликвидация и консервация предприятия по добыче полезных ископаемых или подземного сооружения, не связанного с добычей полезных ископаемых, считаются завершенными после подписания акта о ликвидации или консервации органами, предоставившими лицензию, и органом государственного горного надзора.

**Единые правила безопасности при  
разработке месторождений полезных  
ископаемых открытым способом  
ПБ 03-498-02**

- Ликвидация объекта открытых горных работ должна сопровождаться приведением участков земли, нарушенных при пользовании недрами, в состояние пригодное для дальнейшего использования (рекультивацией).



Mirny 200 

## ГОСТ 17.5.3.04-83

### Общие требования к рекультивации земель

- Нарушенные земли должны быть рекультивированы преимущественно под пашню и другие сельскохозяйственные угодья.
- Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

# Об открытых горных выработках

- формирование отвалов и карьерных выемок, устойчивых к оползням и осыпям, защищенных от водной и ветровой эрозии путем их облесения, залужения и (или) обработки специальными химическими и другими материалами; обеспечение борьбы с эрозией на отвалах должно производиться на основе зональных требований к противоэрозионной организации территории отвалов;
- проведение мероприятий по организации концентрированного стока ливневых и технических вод путем устройства специальных гидротехнических сооружений;

- очистка или безвредное удаление дренированной из отвалов воды, содержащей токсичные вещества;
- обеспечение мероприятий по регулированию водного режима в рекультивационном слое из пород, обладающих неблагоприятными водно-физическими свойствами;
- создание экрана из капилляропрерывающих или нейтрализующих материалов (песок, камень, гравий, пленка и т. п.) при наличии в основании рекультивационного слоя токсичных пород;







# Контроль за качество и своевременность выполнения работ

по рекультивации и восстановлению их плодородия, снятием , хранением и использованием плодородного слоя почвы осуществляется:

Органом управления государственным фондом недр и другими специально уполномоченными органами;

Внештатными общественными инспекторами по использованию и охране земель;

Соответствующими службами организаций, проводящих работы с нарушением почвенного покрова или осуществляющих авторский надзор за реализацией проектов рекультивации.