**СЛАЙД 1**

**ПЕРВОЕ ГГИС ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БЕЗ УСТАНОВКИ НА КОМПЬЮТЕР**

**БЕЗ УСТАНОВКИ НА КОМПЬЮТЕР**

Dolon позволяет загружать, обрабатывать и анализировать геологические данные в реальном времени прямо из веб-браузера

Открытие новых возможностей, повышение эффективности и увелечение скорости обработки данных - все это становится реальностью с OpenDolon. Первое в мире программное обеспечение, которое открывает двери в будущее горнодобывающей промышленности для квалифицированных специалистов

Получить экспертную консультацию

**SLIDE 1**

**FIRST GMIS FOR MINING WITHOUT COMPUTER INSTALLATION**

**WITHOUT COMPUTER INSTALLATION**

Dolon allows you to download, process and analyse geological data in a real time directly from your web browser

Unlocking new opportunities, increasing efficiency and speeding up data processing - all this becomes a reality with OpenDolon. The world's first software that opens the door to the future of mining for skilled professionals

Get expert advice

**СЛАЙД 2**

**ПРИВЯЗКА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИТИКИ В 8 РАЗ БЫСТРЕЕ**

С системой Dolon 4-5 часов работы специалиста сокращается до рекордных 30 минут

Dolon обеспечивает высокую точность привязки результатов аналитики к соответствующим данным, исключая возможность ошибок и искажений информации. Сократив количество времени для выполнения этой задачи, вы освободите его для других важных задач, повышая общую производительность и эффективность работы на руднике

Получить экспертную консультацию

**SLIDE 2**

**LINKING ANALYTICS RESULTS 8 TIMES FASTER**

With Dolon, 4-5 professional working hours are reduced to a record-breaking 30 minutes

Dolon ensures high accuracy in linking analytics results to relevant data, eliminating the possibility of errors and data misrepresentation. By reducing the amount of time spent on this task, you will free up time for other important tasks, increasing overall productivity and efficiency at the mine site

Get expert advice

**СЛАЙД 3**

**ПОЛЕВОЙ СЕЗОН БЕЗ СРЫВА СРОКОВ**

С Dolon успешный полевой сезон без стресса и проблем

Система Dolon надежный помощник в сборе и систематизации данных геологоразведочных работ. Теперь главный геолог может контролировать весь процесс сбора данных дистанционно, без необходимости быть на месте

Получить экспертную консультацию

**SLIDE 3**

**A FIELD SEASON WITHOUT MISSING DEADLINES**

With Dolon, a successful field season is stress-free and hassle-free

The Dolon system is a reliable assistant in collecting and organising exploration data. Now the chief geologist can control the whole process of data collection remotely, without the need to be on site

Get expert advice

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

**СЛАЙД 1**

**МИНИМУМ ОШИБОК, МАКСИМУМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

Благодаря автоматизации и улучшенному алгоритму QA/QC, Dolon уменьшает человеческое участие в процессе, что снижает вероятность ошибок и обеспечивает более точные и надежные результаты. Автоматическая обработка данных и проверка качества выявляют потенциальные проблемы и ошибки в информации, на ранних этапах, в момент загрузки. Dolon обеспечивает надежность и точность в геологическом анализе, что способствует эффективности и успешности работы специалистов в этой области

**BENEFITS**

**SLIDE 1**

**MINIMUM ERRORS, MAXIMUM AUTOMATION**

Through automation and an improved QA/QC algorithm, Dolon reduces human involvement in the process, which reduces the possibility of errors and provides more accurate and reliable results. Automated data processing and QA/QC identifies potential problems and errors in information, early on, at the time of upload. Dolon ensures reliability and accuracy in geological analysis, which contributes to the efficiency and success of professionals in this area

**СЛАЙД 2**

**ЕДИНАЯ БАЗА ДАННЫХ В СИСТЕМЕ DOLON**

Позволяет собирать и хранить все геологические данные в одном месте, обеспечивая централизованное управление и доступ к информации. Специалисты, на всех этапах работы, начиная от разведки, заканчивая добычей, имеют возможность быстро и легко находить необходимую информацию, проводить анализы, сравнения и получать полное представление о проектах. Согласованность и консолидация данных, предотвращает дублирование информации и повышает точность, надежность и скорость получения результатов

**SLIDE 2**

**DOLON UNIFIED DATABASE**

Allows all geological data to be collected and stored in one place, providing centralised management and access to all information. From exploration to operations, professionals can quickly and easily find the information they need, analyse, compare and gain a complete view of their projects. Data harmonisation and consolidation prevents duplication of information and increases the accuracy, reliability and speed of deliverables

**СЛАЙД 3**

**ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ**

С помощью Dolon вы можете значительно ускорить выполнение задач, сократить время, затрачиваемое на обработку геологических данных, и повысить производительность вашей команды. Благодаря тому, что Dolon не нужно устанавливать на конкретное устройство все члены команды могут отгружать данные в любой момент из браузера. Это означает, что вся команда может загружать данные и работать с ними в любое удобное время, улучшая гибкость и оперативность работы. Dolon помогает сократить временные затраты, обеспечивая более эффективное использование ресурсов и повышая эффективность вашей команды в заянтых геологии

**SLIDE 3**

**INCREASE IN EFFICIENCY**

With Dolon, you can significantly speed up task performance, reduce the time it takes to process geological data and increase your team's productivity. Because Dolon doesn't need to be installed on a specific device all team members can offload data at any time from a browser. This means the whole team can download and work with data at any convenient time, improving flexibility and efficiency. Dolon helps to reduce time costs, enabling more efficient use of resources and increasing the effectiveness of your geology team

**СЛАЙД 4**

**ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС**

является одним из главных преимуществ системы DOLON. Благодаря продуманному дизайну и удобной навигации, пользователи могут быстро освоить функциональность системы и приступить к работе без длительного обучения. Никаких сложных и запутанных процедур работа с системой комфортна и увеличивает производительность. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу, пользователи могут сосредоточиться на сути своих задач и достичь желаемых результатов быстрее

**SLIDE 4**

**INTUITIVE INTERFACE**

is one of the main benefits of the DOLON system. Due to its smart design and easy navigation, users can quickly get to grips with the system's functionality and get to work without lengthy training. No complicated and confusing procedures, working with the system is comfortable and increases productivity. With an intuitive interface, users can focus on the essence of their tasks and achieve the required results faster

**МОДУЛИ**

Пакет СУБД

мощная база данных, идеальное решение для эффективного управления и обработки, мониторинга и анализа данных на всех этапах работы

3D модуль

полнофункциональный инструмент. Обеспечивает идеальные возможности для точного и эффективного анализа данных

АПК модуль

эксклюзивное предложение, для автоматического построения каркасов с геологичным алгоритмом

**MODULES**

DBMS package

A powerful database, ideal for effective management and processing, monitoring and analysing of data at all stages of operation.

3D module

a full-featured tool. Provides ideal capabilities for accurate and efficient data analysis

AW module

exclusive offer, for the automatic generation of wireframes with the geological algorithm

**ОТЗЫВЫ**

RCG

Юлия Спивакова.

ГИС Геолог компании Resources Capital Group

«Большим плюсом является, что система сразу определяет критические ошибки, которые было невозможно выявить сразу в процессе, до внедрения Dolon, когда массив данных предоставлялся в табличном виде. Сейчас же благодаря Dolon, мы контролируем этот этап работы и устраняем ошибки сразу.»  
  
«Каждый год у нас меняются подрядные организации на гео-сопровождении. Мы ознакамливаем их с Dolon, проводим мини обучения буквально час два, просто демонстрируем основные функции. Потому что подрядные организации отвечают только за ввод информации. То есть они открывают необходимые таблицы и вводят туда информацию.»  
  
«Геологическая колонка в системе строится автоматически и это очень большой плюс. Когда геологи работали до Dolon’а, то строили геологическую колонку сами и это занимало много времени.»  
  
«Раньше, проверкой данных занималось несколько человек, сейчас же этим может заниматься один специалист. И для этого ненужно специальных навыков.»  
  
«Вот у нас что-то не получается, посмотрите» - я тут же могу зайти с того же телефона и посмотреть, что у них не так и дать инструкции, даже несмотря на то, что я в отпуске или выходные дни.»

**FEEDBACKS**

**RCG**

**Yulia Spivakova.**

**GIS Geologist at Resources Capital Group**

"A big advantage is that the system immediately identifies critical errors, which were impossible to identify immediately in the process, before the implementation of Dolon, when the data set was provided in tabular form. Now, due to Dolon, we control this stage of work and eliminate errors immediately."

"Every year we have a different geo-contracting organisation. We familiarise them with Dolon, hold mini-training for about an hour or two, just to demonstrate the basic functions. Because contractors are only responsible for inputting information. That is, they open the necessary tables and enter the information there."

"The geological column in the system is built automatically and this is a very big plus. When geologists worked before Dolon, they built the geological column themselves and it took a lot of time."

"In the past, several people used to check the data, but now it can be done by one specialist. And you don't need special skills to do it."

"We have something wrong, look at it" - I can immediately go on the same phone and see what's wrong and give instructions, even though I'm on leave or weekends."

**Vertex Gold Company**

**Мирзат Усенов**

**Главный геолог**

«Dolon закрывает все первостепенные задачи, в которых мы хотели исключить моменты человеческого влияния. Например, запись по учету журналов, по выноске результатов, по построению разрезов, тут Dolon является очень хорошим помощником.

В целом то, что мы хотели изначально от системы, мы получили. Изначальная цель Dolon’а для нас формирование идеальной базы данных и на сегодняшнем этапе мы ее практически достигли.»

«С использованием Dolon наши специалисты значительно сократили время, затрачиваемое на заполнение и проверку базы данных. Если раньше для этого требовался целый рабочий день, с Dolon это занимает всего 1 час. Система автоматически обнаруживает непривязанные пробы и ошибки в реестрах проб, а также проводит сортировку по типам проб и множество других функций.»

«В прошлом мы работали в разных программных обеспечениях, и по-разному выполняли функции необходимые для рудника, все это мы объединили в Dolon’е. Теперь мы можем выгружать данные с Dolon для подсчета запасов и построения композитных блоков с минимальным риском ошибок. В том числе мы можем сортировать пробы, вести качественный и количественный контроль над пробами. Изначально все это делалось в excel или в разных программах, при этом приходилось часто импортировать данные, часть данных могла теряться, возникали ошибки, много времени занимало ведение, практически ручного, подсчета, что являлось трудоемкой задачей. Dolon снял эту нагрузку и практически исключил человеческий фактор в них.»

«Dolon синхронизирует данные между лабораторией и рудничным сервером. Отобранные пробы шифруются кодом и передаются в лабораторию, где они принимаются по коду. После получения результатов, данные выгружаются в отдельную папку, которая синхронизируется с помощью Dolon. Таким образом через Dolon происходит синхронизация между лабораторией и рудничным сервером, данные из рудника отражаются уже в общем сервере.»

**Vertex Gold Company**

**Mirzat Usenov**

**Chief Geologist**

"Dolon covers all the high-priority tasks where we wanted to eliminate moments of human influence. For example, logging, outputting results, building profiles, Dolon is a very good assistant here.

In general, what we originally wanted from the system, we got. Dolon's initial goal for us was to form an ideal database and at this stage we have practically achieved it."

"With the Dolon our specialists have significantly reduced the time spent on filling and checking the database. Where previously it took a whole working day, with Dolon it takes only 1 hour. The system automatically detects unattached samples and errors in sample registers, as well as sorting by sample type and many other functions."

"In the past we have worked in different software and performed the functions required for the mine in different ways, we have brought all of this together in Dolon. We can now offload data from Dolon to estimate resources and build composite blocks with minimal risk of error. We can also sort samples and keep quality and quantity control over samples. Initially, all of this was done in excel or in different programmes, and data had to be imported frequently, some data could be lost, errors occurred, and it took a lot of time to do almost manual counting, which was a time-consuming task. Dolon has removed this burden and practically eliminated the human factor in them."

"Dolon synchronises data between the laboratory and the mine server. Selected samples are encoded and forwarded to the lab, where they are received by code. Once the results are received, the data is uploaded to a separate folder which is synchronised via Dolon. In this way, synchronisation between the laboratory and the mine server takes place via Dolon, with data from the mine already reflected in the general server".

**ТОО «Корпорация Казахмыс»**

**Маевская Людмила Ивановна**

**Ведущий геолог камеральной группы геологоразведочной службы Геологического управления**

«После внедрения Dolon в разы сократилось время на геологическую документацию керна, а особенно на построение геологической колонки. Колонка теперь отстраивается одновременно с описанием керна и разбивкой на пробы.»

«Dolon – сетевая программа, которая работает как в онлайн, так и офлайн-режиме (при подключении к интернету автоматически синхронизирует данные с центральным сервисом). Это очень удобно, т.к. вся информация по скважинам доступна одновременно всем специалистам компании, независимо от их местонахождения, что дает возможность всем отделам работать согласованно.»

«Dolon помогает снизить ошибки при опробовании, при выноске результатов лабораторных исследований. Аналитика разносится мгновенно, как только подгрузим лабораторные заказы с содержанием.»

**Kazakhmys Corporation LLP**

**Ludmila Mayevskaya**

**Leading geologist of the cameral group of the Geological Exploration Service of the Geological Department**

"After the Dolon implementation, the time for core geological documentation, and especially for building a geological column, has decreased in times. The column is now built up at the same time as core description and sample splitting."

"Dolon is a network software that works in both online and offline mode (it automatically synchronises data with a central service when connected to the internet). This is very useful as all drill hole data is available simultaneously to all company specialists, regardless of their location, enabling all departments to work in a coordinated manner."

"Dolon helps to reduce errors in sampling and lab results. Analytics are delivered instantly as soon as we upload lab orders with content."