

# talpac

## Talpac

### Описание

Программа Talpac — программное приложение компании Runge по транспортировке — программа спроектирована для оценки систем циклической транспортировки в горной промышленности.

Из-за своей достоверной объективности, программа Talpac глобально принята как промышленный стандарт для определения производительности и экономики погрузочных систем типа самосвал-погрузчик.

### Применение

Пользователи программы Talpac могут:

- Рассчитать производительность транспортных единиц для долгосрочного и краткосрочного планирования
- Оценить оборудование вместе с оптимальной погрузочной технологией и размером ковша
- Определить расходы по транспортировке используя анализ дисконтирования денежных потоков и и возрастающие расходы по автосамосвалам; что делает программу Talpac важным инструментом в выборе оборудования и в процессе оценки
- Легко интегрировать стоимостные данные и обследовать системы транспортировки в отношении фактических данных из систем наблюдения за циклической транспортировкой
- Создавать отчеты, задаваемые пользователем
- Выбирать графические опции
- Настройка программы Talpac к установленным параметрам по горному предприятию, которые влияют на производительность транспортных единиц таких как: маршрут перевозки, тип самосвала и погрузчика, характеристика материала, график работы и другие эксплуатационные ограничения
- Отчет по состоянию за шинами (тонн-километр за час или тонн-миля за час) по каждому транспортировочному маршруту для управления за нагреванием шин
- Отчет на потребление топлива, помощь в управлении обеспечения топливом.

Программа Talpac включает в себя обширную базу данных с более чем 500 самосвалов и 400 погрузчиков, которые обновляются ежегодно.

### Преимущества

Некоторыми ключевыми преимуществами программы Talpac являются:

- Программа Talpac является гибким программным приложением, которое позволяет пользователям сравнивать варианты оборудования на основе производительности и расходы по производительности на единицу, используя стандартный анализ ` дисконтированного денежного потока
- Оптимизация единиц самосвала является неотъемлемой частью системы Talpac и используется для определения экономического эффекта от чрезмерного или недостаточного количества самосвалов, помощь в оптимизации размещения самосвалов по каждому погрузчику
- Включает анализ погрузки для оптимизации спецификации оборудования, таких как размер ковша погрузчика, нагрузка на самосвал и количество циклов груженого самосвала
- Сопоставляет результаты, используемые для проверки отношения между переменными в расчетах (таких как производительность относительно расстояния транспортировки и высоты погрузки)
- Программа Talpac может быть интегрирована в системы наблюдения на карьере, тем самым обеспечивая тесную взаимосвязь между фактическим временем и моделированием.

Run No.	Fleet Size	Fleet Production Per Year tonne	Production Change %	Fleet Discount Capital Cost \$/tonne	Fleet Discount Operating Cost \$/tonne	Fleet Discount Avg. Cost \$/tonne	Cost Change %	Marginal Cost \$/tonne
12	1.00	1,659,032.19	0.00	0.19	0.87	1.05	0.00	0.00
13	2.00	3,281,667.50	97.81	0.18	0.61	0.78	-25.64	0.51
14	3.00	4,796,370.74	189.11	0.18	0.53	0.71	-32.92	0.54
15	4.00	5,845,129.05	252.32	0.19	0.53	0.72	-31.59	0.79
16	5.00	6,247,763.68	276.59	0.22	0.59	0.81	-23.57	2.04

A screenshot taken from Talpac software

## О компании Runge

Компания Runge Limited (Панги) является лидером в предоставлении технологий, консалтинговых услуг и обучающих курсов для мировой горной промышленности, предоставляя решения и услуги по целому ряду минеральных продуктов.

С экспертизой по широкому диапазону горных дисциплин, наш подход к бизнесу добычи строго обосновывается на экономических принципах и на получении решений по планированию горных разработок, которые тесно взаимосвязаны с нашей технологической поддержкой и обучением. Через полученные решения горные инженеры получают доступ к технологии и знаниям, которые позволяют им оптимизировать процесс бизнес-планирования. Мы предоставляем экспертные услуги, начиная от корпоративной консультации и стратегического планирования, через финансовую экспертизу и соответствующие финансовые услуги, до управления ресурсами и запасами.

В настоящее время компания Runge владеет и управляет восемнадцатью отделениями, размещенными в десяти странах по всему миру. Наша команда включает в себя компании Pincock Allen & Holt, Minarco-MineConsult, MRM Mining Services Pty Ltd и GeoGAS.

Компания Runge предоставляет людей и технологию со всех наших международных отделений. У нас существуют комплексные процессы, которые обеспечивают постоянство в качестве доставляемого продукта для клиентов по всему миру. Для любого предоставляемого проекта мы заручаемся наилучшим сочетанием технологии и людей с учетом месторасположения, минерального сырья, области применения и требований к квалификации специалистов.

За дополнительной информацией посетите вебсайт компании Runge [www.runge.com](http://www.runge.com) или свяжитесь с Damian Vassallo (Дамиан Вассало); тел: +61 7 3100 7200, эл.почта: [dvassallo@runge.com.au](mailto:dvassallo@runge.com.au)