



**ЭФФЕКТИВНОЕ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
ООО «РЕГИОН 42» ЗА СЧЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
SHELL GADUS S5 V 100 2
В ПОДШИПНИКАХ ТЯГОВЫХ
ГЕНЕРАТОРОВ И ЭЛЕКТРОМОТОРОВ
САМОСВАЛОВ «БЕЛАЗ»**

ГODOВАЯ ЭКОНОМИЯ

31 039 500 РУБЛЕЙ



КОМПАНИЯ: ООО «РЕГИОН 42»

СТРАНА: Россия

ОБОРУДОВАНИЕ:

Большегрузные карьерные самосвалы БелАЗ грузоподъемностью от 130 до 220 т, работающие на угольных разрезах при температурах от -40 до +40 °С в условиях запыленности, повышенной влажности и тяжелых нагрузок.

ЭКОНОМИЯ: 31 039 500 РУБЛЕЙ

КЛЮЧЕВОЙ ПРОДУКТ:

Shell Gadus S5 V 100 2

СЕРВИС: Shell LubeAdvisor



Транспортная компания «Регион 42» предоставляет в аренду большегрузные карьерные самосвалы БелАЗ предприятиям, добывающим уголь в бассейне Кузбасса открытым способом.

Компания «Регион 42» располагает автопарком, который постоянно растет. Сейчас в нем насчитывается 103 самосвала БелАЗ. Грузоподъемность каждого — от 55 до 220 тонн. Всеми самосвалами управляют собственные экипажи — профессионалы с большим опытом.

Смазка подшипников тяговых генераторов и электроприводов БелАЗов производилась согласно рекомендации завода-изготовителя — АО «Силовые машины». В результате применения смазки в данных узлах она разрушалась под действием высоких температур и тяжелых нагрузок, что приводило к выходу из строя подшипников тяговых машин, аварийным простоям техники и миллионным убыткам для предприятия.

В отличие от электрических машин общего назначения, тяговые генераторы самосвалов БелАЗов работают в самых тяжелых режимах: частые пуски и остановки, перегрузки, знакопеременные нагрузки, вибрации, высокие и очень низкие температуры, запыленность, присутствие влаги и др. Необходимо было подобрать такой смазочный материал «Шелл», который смог бы обеспечить безотказную работу подшипников в сложных условиях эксплуатации.

Была предложена высокотехнологичная синтетическая смазка Shell Gadus S5 V 100 2 на основе синтетических базовых масел и комплексного литиевого мыла, содержащая антиокислительные, противозадирные и антикоррозионные присадки и включающая в себя особый модификатор трения, который обеспечивает высокую прочность смазочной пленки в момент пиковых нагрузок.

1

ЗАДАЧА

Подобрать смазочный материал «Шелл», способный обеспечить безотказную работу подшипников в сложных условиях эксплуатации.

2

РЕШЕНИЕ

Применение синтетической смазки Shell Gadus S5 V 100 2 с высоким уровнем эксплуатационных характеристик.

3

РЕЗУЛЬТАТ

В результате перевода подшипников тяговых генераторов и электродвигателей БелАЗов на смазку Shell Gadus S5 V 100 2 в течение года тяговые машины работают без аварийных простоев.

4

ВЫГОДА

После перехода компании «Регион-42» на использование пластичной смазки Shell Gadus S5 V 100 2 были уменьшены затраты на обслуживание тяговых машин и исключены аварийные простои самосвалов БелАЗ, что выразилось в экономии для предприятия в 31 039 500 рублей в год.

Примечание. * Закономерная сумма относится к конкретной дате и к конкретному предприятию. Расчеты могут отличаться от компании к компании и зависеть, к примеру, от состояния и условий эксплуатации оборудования, от используемых в настоящее время смазочных материалов.



SHELL GADUS S5 V 100 2

Улучшенная многоцелевая пластичная смазка

Shell Gadus S5 V 100 2 — пластичная смазка на основе синтетических базовых масел и комплексного литиевого мыла, содержащая антиокислительные, противозадирные, противоизносные и антикоррозионные присадки. Рецепт пластичной смазки включает в себя особый модификатор трения, который подходит для высокооборотных подшипников, конических и цилиндрических подшипников типов NJ и NUP.



Область применения:

Shell Gadus S5 V 100 2 разработана как для роликовых подшипников, работающих при умеренных скоростях, так и для подшипников, подверженных низким температурам. Пластичная смазка обладает очень низким пусковым и вращающим моментами при температурах ниже -50°C , что позволяет осуществлять круглогодичное смазывание вентиляторов, насосов и электромоторов, установленных вне помещений, подшипники которых работают при температурах выше 150°C , а также где существует потребность в длительных интервалах повторного смазывания.

Преимущества:

- Длительный срок службы
- Улучшенная эффективность
- Комплексная литевая