



**СОКРАЩЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
ЗАТРАТ ОАО «ВОЛЖСКИЙ ТРУБНЫЙ
ЗАВОД» БЛАГОДАРЯ ПРИМЕНЕНИЮ
ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ
SHELL GADUS S3 V460 2
В ПОДШИПНИКАХ
ТРУБОПРОКАТНЫХ СТАНОВ**

ГODOVAYA ЭКОНОМИЯ

78 000 000 РУБЛЕЙ



КОМПАНИЯ: ОАО «ВОЛЖСКИЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД» (ВТЗ)

СТРАНА: Россия

ОБОРУДОВАНИЕ:
Подшипники непрерывного,
прошивного, извлекательно-
калибровочных станов

ЭКОНОМИЯ: 78 000 000 РУБЛЕЙ

КЛЮЧЕВОЙ ПРОДУКТ:
Gadus S3 V 460 2

СЕРВИС: Shell LubeAdvisor



ОАО «Волжский трубный завод» (ВТЗ) — металлургическое предприятие, выпускающее трубы разных диаметров. Объем выпускаемой продукции более миллиона тонн.

На стане непрерывного проката трубы участка ИТИ применялась минеральная смазка ЛС-1П, которая подавалась в подшипники через систему централизованной смазки. Смазка в течение короткого времени выгорала, что приводило к выходу из строя подшипника и аварийной остановке линии.

Техническими специалистами был проведен аудит и подбор смазочного материала. Для подшипников, работающих в условиях горячего проката, была выбрана высокоэффективная литий-комплексная пластичная смазка Shell Gadus S3 V460 2. В течение нескольких лет был проведен ряд технических испытаний, которые показали преимущества предложенной смазки перед ранее используемой. Существовавшая ранее централизованная система смазки была демонтирована, участок перешел на применение закладной смазки.

Благодаря применению высокоэффективной смазки Shell Gadus S3 V 460 2 на ОАО «Волжский трубный завод» были увеличены интервалы замены смазки, уменьшено потребление смазочных материалов, а также значительно снижены ежегодные простои оборудования, что существенно сократило эксплуатационные расходы предприятия.

1

ЗАДАЧА

Предложить клиенту техническое решение, которое бы позволило ему уменьшить выход из строя подшипников и соответственно количество незапланированных остановок прокатного стана, снизить расход смазок, улучшить культуру производства.

2

РЕШЕНИЕ

Был проведен технический аудит и подбор смазочного материала. Для подшипников, работающих в условиях горячего проката, была выбрана высокоэффективная смазка Shell Gadus S3 V460 2. В течение нескольких лет был проведен ряд испытаний, которые показали преимущества предложенной смазки перед ранее используемой.

3

РЕЗУЛЬТАТ

Увеличены интервалы замены смазки, уменьшен ее расход. Значительно сократились ежегодные простои. Выросла культура производства, устранены все источники протечки жидкой смазки из централизованной системы смазки. Смазка Shell Gadus S3 V460 2 применяется также на прошивном и извлекательно-калибровочном станах.

4

ВЫГОДА

После начала использования смазки Shell Gadus S3 V460 2 на прокатных станах ОАО «Волжский трубный завод» выход из строя подшипников сократился и, как следствие, аварийные простои прокатных станов снизились более чем в пять раз, что принесло предприятию ежегодную выгоду в размере 78 миллионов рублей.

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 S3 V 460 2

Многоцелевая пластичная смазка класса «премиум» для работы в тяжелых условиях.

Shell Gadus S3 V460 — высокотемпературные индустриальные пластичные смазки класса «премиум» для тяжелых условий эксплуатации.

Пластичные смазки Shell Gadus S3 V460 производятся на основе минерального масла с высоким индексом вязкости и литиевого комплексного мыла. Они содержат новейшие присадки, обеспечивающие превосходные антиокислительные свойства при высоких температурах, а также присадки, улучшающие их противоизносные и антикоррозионные свойства.

Shell Gadus S3 V460 особенно рекомендуется для низкооборотных тяжело нагруженных подшипников, работающих при высоких температурах и в жестких условиях.

Область применения:

Пластичные смазки Shell Gadus S3 V460 используются для тяжело нагруженных, низкооборотных подшипников, эксплуатируемых в следующих областях тяжелой промышленности:

- Металлургия (МНЛЗ, рабочие валки и т. д.)
- Цементное производство
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность



Преимущества:

- Благодаря высокой вязкости базовых масел Shell Gadus S3 V460 соответствует требованиям ведущих производителей оборудования, предъявляемым к геакооборотным крупным подшипникам. Подтверждено на подшипниках рабочих валков на криволинейных участках МНЛЗ на металлургических заводах.
- Превосходная механическая стабильность даже в условиях вибрации. Сохранение консистенции смазки на протяжении длительного времени, даже в условиях сильной вибрации.
- Улучшенные противозадирные свойства. Обеспечивают превосходную несущую способность.
- Стойкость к вымыванию водой. Продолжительная защита подшипников даже при значительном обводнении смазки.
- Антикоррозионные свойства. Гарантия защиты деталей оборудования и подшипников от коррозии и, как следствие, от поломок.
- Высокая температура каплепадения. Отличные свойства смазки Shell Gadus S3 V460 при высоких температурах.