



Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

Пятилетки ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон + 7 (3424) 296059, факс + 7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
ОКПО 00203944, ОГРН 1025901702188,
ИНН/КПП 5911029807/997550001

Руководителю отдела
промышленного внедрения
ООО «СМАЗКА.РУ»
Д.В. Шелехову

На № 07.10.03-Д01-30/05 от 20.04.2026

О проведении технического аудита

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Настоящим сообщаем, что смазка пластичная МС УРК-2Р производства ООО «СМАЗКА.РУ» прошла эксплуатационные испытания в технологических условиях БКПРУ-2 и допущена до применения.

В связи с чем просим Вас рассмотреть возможность в организации проведения технического аудита промышленной площадки по производству смазки пластичной МС УРК-2Р представителями ПАО «Уралкалий».

1. Делегация готова прибыть на пром.площадку 21 мая 2026;
2. Список участников делегации:
 - Оборин Алексей Александрович - механик объекта ОГМ СКРУ-2;
 - Моисеев Александр Николаевич - главный механик-начальник ОГМ БКПРУ-3;
 - Онучина Вероника Вадимовна – главный специалист отдела закупок производственных материалов.

Просим рассмотреть письмо и сообщить Ваше решение на электронный адрес: Veronika.Onuchina@uralkali.com в срок до 22.04.2026.

Приложение:

1. Акт от 29.04.2025;
2. Протокол от 29.04.2025.

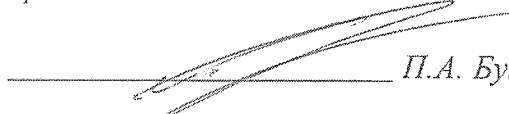
С уважением,
Заместитель директора по закупкам
по обеспечению производства

В.А. Раднаев

В.В. Онучина
8 (3424) 29-69-45

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического
директора по ремонтам и управлению
производственными активами.


П.А. Бут

« 29 / 04 / 2025 г.

АКТ

испытаний смазки МС УРК-2Р, изготовленной ООО «Смазка.РУ» и поставленной компанией ООО «Армада»

в соответствии с программой эксплуатационных испытаний смазки МС УРК-2Р в технологических условиях БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий».

Комиссия в составе:

- Бут П.А. - заместитель технического директора по ремонтам и управлению производственными активами технической дирекции, председатель комиссии
- Кузнецов А.В. - главный инженер БКПРУ-2 дирекции по производству, заместитель председателя комиссии
- Бобровских А.А. - главный механик-начальник управления главного механика технической дирекции, член комиссии
- Кадочников А.В. - главный механик-начальник отдела главного механика (ОГМ) БКПРУ-2 дирекции по производству, член комиссии
- Норин С.Н. - начальник сушильно-грануляционного отделения СОФ БКПРУ-2, член комиссии
- Савви И.А. - механик объекта ОГМ БКПРУ-2 дирекции по производству, член комиссии
- Федякин А.А. - старший менеджер управления повышения операционной эффективности, член комиссии
- Фуреев Л.М. - главный специалист по поверхностному комплексу управления главного механика технической дирекции, член комиссии
- Чуянов О.В. - главный инженер СОФ БКПРУ-2, член комиссии

назначенная приказом от 16.10.2024 №2119 «Об организации проведения эксплуатационных испытаний смазки МС УРК-2Р

провела испытание смазки МС УРК-2Р, изготовленной ООО «Смазка.РУ» и поставленной компанией ООО «Армада»

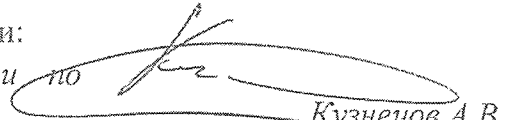
в соответствии с программой эксплуатационных испытаний смазки МС УРК-2Р в технологических условиях БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий».

и приняла решение:

1. Признать эффективность работы смазки МС УРК-2Р в качестве альтернативной ранее применяемой смазки SKF LGEV 2.
2. Разрешить применение смазки МС УРК-2Р, взамен ранее применяемой смазки SKF LGEV 2.

Заместитель председателя комиссии:

Главный инженер БКПРУ-2 дирекции по производству.



Кузнецов А.В.

Члены комиссии:

Главный механик-начальник управления главного механика технической дирекции.


Бобровских А.А.

Главный механик-начальник отдела главного механика (ОГМ) БКПРУ-2 дирекции по производству.


Кадочников А.В.

Начальник сушильно-грануляционного отделения СОФ БКПРУ-2 дирекции по производству.


Начальник СТО
Городуновский Н.А.

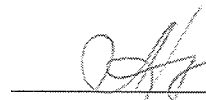
Механик объекта ОГМ БКПРУ-2 дирекции по производству.


Савви И.А.

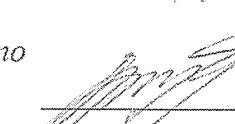
Старший менеджер, Управление повышения операционной эффективности.


Федякин А.А.

Главный специалист по поверхностному комплексу управления главного механика технической дирекции.


Фуреев Л.М.

Главный инженер СОФ БКПРУ-2 дирекции по производству


Чуянов О.В.

Представитель поставщика ООО «Армада»


Кожевникова Ю.С.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора
по ремонтам и управлению
производственными активами.

П.А. Бут

« 29 » 04 2025 г.

ПРОТОКОЛ

испытаний смазки МС УРК-2Р, изготовленной ООО «Смазка.РУ» и поставленной компанией ООО «Армада»

в соответствии с программой эксплуатационных испытаний смазки МС УРК-2Р в технологических условиях БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий».

Место испытаний: БКПРУ-2, СОФ, отделение грануляции валковый пресс Koppert 92/10-4A 1000 DG2S технологической позиции 1-Г-14.

дата начала испытаний 26.09.2024 г. дата окончания испытаний 15.04.2025 г.

1. Соответствие параметров и характеристик, заявленных Заказчиком и фактически достигнутых на испытаниях.

Оцениваемые параметры и характеристики.	Норма по опросному листу	Фактически
Стабильность смазки, отсутствие расслоений и разделение на компоненты.	Нет.	Нет
Расход смазки	28 кг/7 дней	Превышений не зафиксировано
Наличие коррозии на элементах оборудования контактирующей со смазкой.	Нет	Нет.
Изменение вязкости, коксование смазки в трубопроводах и подшипниковых узлах.	Нет	Нет
Наличие дефектов подшипников после применения смазки.	Нет	Замечаний нет.
Температура подшипниковых узлов в процессе эксплуатации	max. +50°C	15-25° (испытания проводились в осенне-зимний период эксплуатации)

2. Результаты испытаний.

Отказов материальной части за период испытаний: не наблюдалось. Согласно

протокола УМНиЭ № 2/016 – 0501 от 11.04.2025 г. за период опытно-промышленных испытаний смазки МС УРК-2Р с 26.09.2024 по 11.04.2025 значительных изменений в параметрах вибрации опор валков не наблюдается, дефектов подшипников не выявлено.

Общая наработка на момент диагностики: 4345 ч.

Общая наработка на момент окончания испытаний: 4433 ч.

Результат опытной эксплуатации: удовлетворительно.

3. Общая оценка образца и его технической документации: соответствует предъявляемым требованиям.

4. Выводы и предложения:

4.1 Завершить испытания смазки МС УРК-2Р, изготовленной ООО «Смазка.РУ» и поставленной компанией ООО «Армада»

4.2 Признать эффективность работы смазки МС УРК-2Р в качестве альтернативной ранее применяемой смазки SKF LGEV 2.

Заместитель председателя комиссии:

Главный инженер БКПРУ-2 дирекции по производству.


Кузнецов А.В.

Члены комиссии:

Главный механик-начальник управления главного механика технической дирекции.


Бобровских А.А.

Главный механик-начальник отдела главного механика (ОГМ) БКПРУ-2 дирекции по производству.


Кадочников А.В.

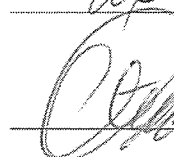
Начальник сушильно-грануляционного отделения СОФ БКПРУ-2 дирекции по производству.


Начальник СГО
Норин С.Н. Новиковский Н.А.

Механик объекта ОГМ БКПРУ-2 дирекции по производству.


Савви И.А.

Старший менеджер, Управление повышения операционной эффективности.


Федякин А.А.


Главный специалист по поверхностному комплексу управления главного механика технической дирекции.


Фуреев Л.М.

Главный инженер СОФ БКПРУ-2 дирекции по производству


Чуянов О.В.

Представитель поставщика ООО «Армада»


Кожевникова Ю.С.