



**СТРОЙЛОГИСТИКА**

**производство  
ЛОГИСТИКА**

## О НАС

ООО «СТРОЙЛОГИСТИКА» осуществляет свою деятельность в области разработок и производства химической продукции для предприятий нефтегазовой, химической и металлообрабатывающей отраслей.

Выпускаемая продукция выгодно отличается от российских и зарубежных аналогов по своему качеству и стоимости.



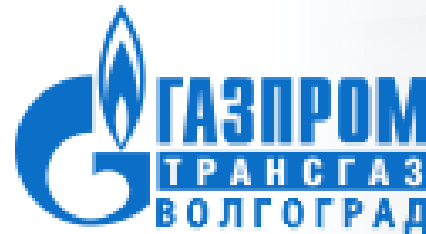
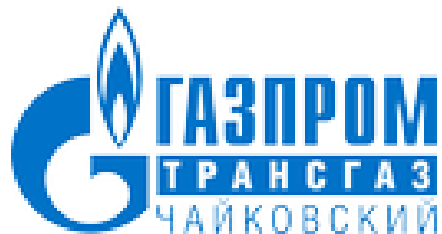
# НАШИ КЛИЕНТЫ



Цимлянский  
машиностроительный  
завод



СТАНДАРТ ЭЛЕКТРИК





# ПРОДУКЦИЯ



ООО "СТРОЙЛОГИСТИКА" предлагает Вашему вниманию уплотнительные пасты для запорной арматуры и гидравлические жидкости для исполнительных механизмов запорной арматуры.

Наша организация выпускает уплотнительные пасты нового поколения семейства «АРМ» и гидравлическую жидкость «Проект-Гидро». Данная продукция создана специалистами, которые создавали предыдущие поколения уплотнительных паст и гидравлических жидкостей, которые сейчас пользуются широким спросом на предприятиях ПАО "ГАЗПРОМ« и других компаний нефтегазового сектора.

На протяжении нескольких лет мы поставляем наши уплотнительные пасты и гидравлические жидкости на предприятия ПАО "ГАЗПРОМ" и они зарекомендовали себя наилучшим образом.

Наша продукция имеет все необходимые разрешения и сертификаты для поставок на предприятия ПАО "ГАЗПРОМ".

# ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ «ПРОТЕКТ-ГИДРО»



## ЖИДКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОТЕКТ - ГИДРО

«Протект-Гидро» представляет собой техническую гидравлическую жидкость для гидросистем запорной арматуры импортного и отечественного производства, установленной на трубопроводах и технологическом оборудовании. Данный продукт предназначен для использования в качестве рабочей жидкости в исполнительных механизмах гидроприводов различных машин и механизмов, а также в системах гидроприводов промышленного назначения, для работы в широком диапазоне температур и давлений в самых неблагоприятных климатических условиях.

# ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ «ПРОТЕКТ-ГИДРО»

«Протект-Гидро» изготавливается на композиционной основе кремнийорганических полиметилсилоксановых жидкостей с добавлением специальных компонентов для улучшения смазывающих свойств и исключения случаев заклинивания и отказа систем управления приводами.

Техническая жидкость «Протект-Гидро» полностью отвечает требованиям промышленной безопасности и желаниям основных потребителей (в первую очередь – газовой и нефтяной отраслей). Предлагаемую нами продукцию для запорной арматуры можно эксплуатировать в широком диапазоне температур.

Гидрожидкости «Протект-Гидро» по своим качественным показателям не уступают подобной продукции как зарубежного, так и отечественного производства, а по рабочим температурам даже превосходят их. Благодаря этим свойствам, её удобно использовать при значительных температурных перепадах.

Технология производства жидкости «Протект-Гидро» предусматривает высокую степень очистки от механических примесей.

«Протект-Гидро» не гигроскопична, поэтому при ее хранении и использовании не требуются особые меры предосторожности, необходимые при работе с жидкостями на минеральной основе.

Совместима со всеми обычными металлами, а также с основными эластомерами и пластмассами, применяемыми в газовой и нефтяной промышленности. Она имеет очень низкую зависимость вязкости от температуры в сравнении с маслами на нефтяной основе.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЖИДКОСТИ «ПРОТЕКТ-ГИДРО»

Очень низкая зависимость вязкости от температуры, что в свою очередь, дает стабильные характеристики во всем рабочем диапазоне

Высокие антикоррозионные свойства

Улучшенные смазывающие свойства

Низкая температура застывания, не выше – 70°C

Инертность к большинству типов уплотнительных материалов

Негигроскопична

Высокая термоокислительная стабильность

Имеет необходимые деаэрирующие, деэмульгирующие и антипенные свойства

Низкая пожароопасность, благодаря высокому значению температуры вспышки (не ниже + 92°C в открытом тигле)

Высокая температура эксплуатации до + 80 °C

Экологически безопасна

Имеет высокую степень очистки

Допускается смешивание с ВМГЗ и другими минеральными и полиметилсилоксановыми гидрожидкостями

# ТАБЛИЦА ТИПОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГИДРОЖИДКОСТИ «ПРОТЕКТ-ГИДРО»

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по ТУ 2229-002-29387540-2014	Результаты анализа	Методы испытания
1	Внешний вид. Массовая доля механических примесей	%	Прозрачная, однородная жидкость, от бесцветного до светло желтого цвета, без механических примесей	Жидкость светло желтого цвета. Механические примеси отсутствуют	ГОСТ 20841.1
2	Вязкость кинематическая: при 20 °С -50° С	сСт (мм <sup>2</sup> /с)	Не более 6,5-12,0 Не более 320	6,89 273	ГОСТ 33
3	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°С	Не ниже 90	101	ГОСТ 12.1.044
4	Температура застывания	°С	Не выше минус 70	минус 77	ГОСТ 20841.3
5	Содержание водорастворимых кислот щелочей	мг КОН на 1 г масла	Не более 0,2	рН 7,01 отсутствие	ГОСТ 6370
6	Массовая доля воды	%	Не более 0,03	0,01	ГОСТ ISO 3733
7	Плотность при 20°С	кг/м <sup>3</sup>		865	
8	Трибологические характеристики на ЧШМ: Диаметр пятна износа (Ди) (1 ч, 196 Н, 20 °С)	мм		0,64	ГОСТ 9490

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ «ПРОТЕКТ-ГИДРО»

Гарантийный срок службы гидрожидкости «Протект-Гидро» для запорной арматуры составляет 7 лет при соблюдении регламента обслуживания. В большинстве случаев, срок службы данной гидрожидкости может значительно превышать данный показатель.

Продукция согласована ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» и включена в реестр материалов ПАО «ГАЗПРОМ», сертифицирована и прошла успешные испытания на предприятиях.

Является аналогом следующих гидрожидкостей: ПМС-20К, ПМС-20РК, ПМС-20-Югра, ПМС-20 КГ, Nyscolube 4020, Aeroshell Fluid 41, Гидро-николь FH-51, АМГ-10, Лукойл Гейзер А и др.

В связи со всем вышеперечисленным, можно заметить, что гидрожидкость «Протект-Гидро» является одним из лучших представителей данного класса жидкостей предназначенных для использования в качестве рабочей жидкости в исполнительных механизмах гидроприводов различных машин и механизмов, а также в системах гидроприводов промышленного назначения для работы в широком диапазоне температур и давлений в самых неблагоприятных климатических условиях, в т.ч. в условиях Крайнего Севера.

## УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПАСТЫ «АРМ»

Основным назначением запорных кранов является надежное отключение участков трубопроводов, обеспечение полной герметичности по отношению к окружающей среде.

Герметичность запорных кранов в процессе эксплуатации нарушается из-за износа уплотнительных элементов. Для восстановления герметичности частично изношенных элементов уплотнительных узлов в большинстве конструкций кранов предусмотрена возможность набивки в них специальных герметизирующих материалов.

Для устранения утечек газа при транспортировке в настоящее время предприятиями нефтегазового комплекса широко используются уплотнительные пасты.

Уплотнительные пасты должны соответствовать следующим требованиям:

- обеспечивать повышенную герметизацию арматуры газопровода,
- обеспечивать легкость и плавность движения запорного элемента,
- не взаимодействовать и не растворяться в рабочих средах,
- обладать высокой механической и химической стабильностью, обеспечивающей возможность длительной эксплуатации и хранения пасты,
- не вызывать коррозии контактных поверхностей, обладать защитными свойствами, предохраняющими контактные поверхности от воздействия агрессивных сред,
- иметь устойчивость в широком интервале температур (от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ ),

ООО «СТРОЙЛОГИСТИКА» выпускает линейку уплотнительных паст «АРМ», которые могут значительно увеличить ресурс уже изношенных запорных кранов, требующие капитального ремонта или списания.

Благодаря очень высокой степени однородности состава паст достигается наилучшее наполнение запорной арматуры.



## ВИДЫ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПАСТ «АРМ»

### «АРМ-Д»

предназначена для ликвидации утечек через неплотности всех типов запорных кранов, консервации, смазки и антикоррозионной защиты внутренней поверхности шаровых и пробковых кранов (аналог паст 131-435 тип 2 и тип 3, а также Гермокор-Газ и Гермокор-Нефть).

### «АРМ-К»

применяется для набивки сильно изношенных механизмов уплотнения и устранения утечек газа с высоким содержанием газового конденсата (аналог тяжелых типов паст 131-435 тип 4 и тип 1, а также Гермокор-Герметик, паста-герметик РС).

### «АРМ-А» (очиститель-каналов)

применяется для очистки подводящих каналов запорных кранов, поверхностей соприкасающихся частей (аналог паст 131-435 тип 0, а также Гермокор-Очиститель)

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПАСТ «АРМ»

---

Очень широкий температурный диапазон применения (от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+180^{\circ}\text{C}$ ).

Нетоксичность (класс IV).

Высокая стойкость к агрессивным средам, возможно применение даже в аммиакопроводах

Предохраняет детали запорной арматуры от износа, благодаря высоким смазывающим свойствам

Совместимость с материалами крана.

Хорошие противокоррозионные свойства.

Гидрофобность

Высокая адгезия

Высокая коллоидная стабильность.

Длительность хранения.

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПАСТ «АРМ»

## БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ КОЛЛОИДНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

(не больше 1 %), обеспечиваемая использованием оригинальных стабилизаторов (ПАВ), что гарантирует более длительный ресурс работы уплотнительной пасты по сравнению с аналогами.

## ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ИНЕРТНОСТЬ

По отношению ко всем конструкционным материалам и использованию новых типов ингибиторов коррозии дает более высокую коррозионную устойчивость и не вступает в реакцию с уплотнительными материалами.

## БОЛЕЕ ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

тяжелых уплотнительных паст по сравнению с аналогами. Зависимость вязкости от температуры намного ниже, чем у паст конкурентов - паста АРМ-К сохраняет необходимую пластичность даже при  $-40^{\circ}\text{C}$ , в результате чего, даже при такой температуре возможно проведение необходимых технологических операций по обслуживанию арматуры.

## ЛУЧШАЯ АДГЕЗИЯ

Благодаря этому параметру, максимально вязкая паста АРМ-К, обладает более высокими герметизирующими свойствами, чем аналогичные по вязкости 131-435 тип 4 (самая вязкая в линейке паст 131-435) и Гермокор-Герметик.

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПАСТ «АРМ»

---

## УЛУЧШЕННЫЕ МОЮЩИЕ СВОЙСТВА

Паста-очиститель «АРМ-А» значительно более высокими моющими свойствами по сравнению с аналогами. Также «АРМ-А» является достаточно вязкой по консистенции (пенетрация без предвар. перемешивания составляет 180-320 усл. ед.), что дает возможность осуществлять набивку теми же технологическими средствами, что и набивку уплотнительными пастами, не опасаясь подтекания сальников и других деталей уплотнения набивочных устройств.

При всех вышеназванных преимуществах все типы паст АРМ стоят на 10-30% дешевле, чем их отечественные аналоги.

Антикоррозионные свойства паст «АРМ» позволяют использовать ее в качестве консервирующей при длительном хранении.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ПАСТЫ «АРМ»

Наименование показателя	Норма показателя			Метод испытания
	АРМ-А	АРМ-Д	АРМ-К	
1. Внешний вид	Однородная масса			ГОСТ 20841.1
2. Пенетрация без предвар. перемешивания при 20°C, усл.ед.	180 - 320	140 - 230	100 - 200	ГОСТ 5346, метод В
3. Коллоидная стабильность, %, не более	12	5	5	ГОСТ 7142
4. Массовая доля воды, %, не более	1,2	0,6	0,6	ГОСТ 2477
5. Коррозионное воздействие	Выдерживает			ГОСТ 9.080 и п.5.2 наст. ТУ



## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ ПАСТЫ

- Газопроводы
- ПХГ
- Нефтепроводы
- ТЭЦ
- Мосводоканал
- Теплосети
- Аммиакопроводы
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Сероводородные производства
- Заводы по производству химической продукции



# ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ООО «СТРОЙЛОГИСТИКА»

---

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

НИЗКИЕ ЦЕНЫ

ГИБКИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВОК

ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ СКИДКИ НА БОЛЬШИЕ ПАРТИИ ПРОДУКЦИИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ ЗАКАЗЧИКУ

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ГОТОВОГО ПРОДУКТА ИЛИ СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОД ЗАКАЗ БЛАГОДАРЯ СИЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ

## Наши контакты



[product@stroy-logistica.ru](mailto:product@stroy-logistica.ru)



+7 (495) 223-31-84

The background features a light gray gradient with a pattern of white hexagons. Some hexagons are solid white, while others are just outlines. A large, thin black rectangle is positioned on the left side of the slide. In the center, there is a solid yellow rectangular box containing the text.

**Спасибо за внимание!**