



Техническая консультация

СУСПЕНЗИИ ВНИИ НП

<u>ВНИИ НП-207F</u>	ТУ 0254-031-12435252-04	Применяется в подшипниках качения и скольжения, находящихся в контакте с водой, пылью и грязью.
<u>ВНИИ НП-209</u>	ГОСТ 25287-82	Применяется в узлах трения-скольжения (шток-втулка) с возвратно-поступательным движением.
<u>ВНИИ НП-210</u>	ТУ 38. 101275-72	Применяется в подвесках и шарнирах с качательным движением трущихся поверхностей, а также в тяжелонагруженных тихоходных подшипниках скольжения и качения.
<u>ВНИИ НП-212</u>	ТУ 38.101594-80	Применяется в узлах трения-скольжения: шарниры, пресс-ножницы, вал-втулки.
<u>ВНИИ НП-213</u>	ТУ 38.10187-80	Применяется в резьбовых соединениях, от заедания, для предохранения от слипания в воздухораспределительной арматуре. Предназначена для применения в узлах трения скольжения, работающих в интервале температур от -60°С до 250°С.
<u>ВНИИ НП-217</u>	ТУ 38.101990-84	Предназначена для применения в узлах трения скольжения, работающих в интервале температур от 150°С до 200°С.



<u>ВНИИ НП-219F</u>	ТУ 0254-061-76643964-07	Применяется в подшипниках качения электромашин и стартер-генераторов, работающих при повышенных нагрузках, шарико-винтовых передачах летательных аппаратов.
<u>ВНИИ НП-220</u>	ТУ 38. 101475-74	Применяется в нагруженных подшипниках электромашин и других узлах трения.
<u>ВНИИ НП-223</u>	ОСТ 38.01404-86	Предназначена для смазывания скоростных подшипников качения, скольжения и маломощных зубчатых передач при температурах от -45°C до +150°C.
<u>ВНИИ НП-225</u>	ГОСТ 19782-74	Предназначена для резьбовых соединений и тяжелонагруженных тихоходных узлов трения.
<u>ВНИИ НП-229</u>	ТУ 38.1011262-89	Применяется в узлах трения и скольжения, неподвижных резьбовых соединениях в интервале температур от минус 60 °С до плюс 350 °С.
<u>ВНИИ НП-230</u>	ТУ 38.101558-75	Применяется в узлах трения и скольжения в интервале температур от минус 60 °С до плюс 250 °С.
<u>ВНИИ НП-231F</u>	ТУ 0254-063-76643964-07, изм.1	Применяется для использования в нагруженных червячных редукторах, резьбовых передачах, а также в тихоходных подшипниках качения и скольжения.
<u>ВНИИ НП-232</u>	ГОСТ 14068-79	Применяется для использования в нагруженных червячных редукторах, резьбовых передачах, а также в тихоходных подшипниках качения и скольжения.



ВНИИ НП-233	ТУ 38.101687-77	Предназначена для смазывания подшипников качения и скольжения с качательным движением, сопряженные поверхности металл-резина.
ВНИИ НП-235	ТУ 38.101297-78 изм 1-4	Предназначена для смазывания подшипников качения.
ВНИИ НП-251	ТУ 38.101584-90	Предназначена для узлов трения скольжения.

Техническая консультация

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ВНИИ НП

ВНИИ НП-246	ГОСТ 18852-73	Смазка ВНИИНП-246 используется в подшипниках качения и маломощных зубчатых передачах.
ВНИИ НП-247	ТУ 38.401352-81	Смазка ВНИИНП-247 используется в подшипниковых узлах маломощных и микро-электромашин, в том числе достаточно скоростных при температуре до 180 С и частотах вращения до 20 000 мин ⁻¹ .



ВНИИ НП-248	ТУ 38.101643-76	Смазка ВНИИНП-248 используется в подшипниковых узлах маломощных и микро-электромашин, в том числе достаточно скоростных при температуре до 180 С и частотах вращения до 20 000 мин ⁻¹ .
ВНИИ НП-254	ТУ 38.1011048-85	Смазка ВНИИНП-254 используется в узлах трения скольжения, работающих при высоких знакопеременных нагрузках, игольчатых и винтовых механизмах.
ВНИИ НП-257	ТУ 38.1011048-85	Смазка ВНИИНП-257 используется для подшипников и маломощных зубчатых передач.
ВНИИ НП-258	ТУ 38.101349-79	Смазка ВНИИНП-258 для подшипников качения электромашин при температурах от —50 до 115°С, давлении до 1 мПа.
ВНИИ НП-260	ГОСТ 16105-70	Смазка ВНИИНП-260 предназначены для скоростных шарикоподшипников (до 60 000 об/мин). Используется в мощных гироскопах и в высокооборотных силовых электромашинках.



<u>ВНИИ НП-263</u>	ГОСТ 16862-71	Смазка ВНИИНП-263 обеспечивает герметичность резьбовых соединений, облегчает ввертывания и вывертывания резьб.
<u>ВНИИ НП-269</u>	ТУ 38.401-58-187-97	Смазка ВНИИНП-269 предназначена для смазывания силовых винтовых пар, высоковакуумных прогреваемых спектрометров и других резьбовых соединений в температурном интервале от -20 до 3500С и удельном давлении 160 — 200 кГс/см ² .
<u>ВНИИ НП-270</u>	ТУ 38.10164-76	Смазка ВНИИНП-270 предназначена для шарикоподшипников маломощных приборов (до 10 000 об/мин).
<u>ВНИИ НП-271</u>	ТУ 38.101603-76	Смазка ВНИИНП-271 применяется для подшипников качения, работающих в интервале температур от -60°С до +130°С.
<u>ВНИИ НП-273</u>	ТУ 38.101476-74	Смазка ВНИИНП-273 применяется для смазывания подшипников качения, резьбовых соединений, зубчатых реек и винтовых механизмов в диапазоне температур от минус 20°С до 120°С.



ВНИИ НП-274 Н/Ф	ГОСТ 19337-73	Смазка ВНИИНП-274 Н/Ф предназначена для миниатюрных приборных малонагруженных (при контактных нагрузках до 10000 кг/см ²) подшипников качения и для небольших редукторов, эксплуатируемых в условиях высокого вакуума (до 10 мПа).
ВНИИ НП-275	ТУ 38.101891-81	Смазка ВНИИНП-275 применяется в узлах трения горячей арматуры, силовых винтовых и резьбовых передачах в механизмах управления атомного реактора при температурах до +250°С.
ВНИИ НП-276	ТУ 38.1011062-86	Смазки ВНИИНП-276 применяются в силовых винтовых парах, узлах трения малогабаритной арматуры судовых энергетических установок, работающих при температурах от -30°С до +250°С.
ВНИИ НП-279	ГОСТ 14296-74	Смазка ВНИИНП-279 применяется в подшипниках качения и скольжения, резьбовых соединениях и других деталях, работающих на воздухе и в агрессивных средах.



<u>ВНИИ НП-280</u>	ТУ 38.101818-88	Смазка ВНИИ НП-280 в кислородно-дыхательной аппаратуре, для подвижных резиновых уплотнителей, резьбовых и штыковых соединениях.
<u>ВНИИ НП-281</u>	ТУ 38.101123-81	Смазка ВНИИ НП-281 в кислородно-дыхательной аппаратуре, для подвижных резиновых уплотнителей, резьбовых и штыковых соединениях.
<u>ВНИИ НП-282</u>	ТУ 38.1011261-89	Смазки ВНИИ НП-282 предназначены для применения в дыхательной аппаратуре, резьбовых соединениях и узлах трения, работающих в контакте со всевозможными агрессивными средами.
<u>ВНИИ НП-283</u>	ТУ 38.1011281-89	Смазка ВНИИ НП-283 применяется в узлах трения, работающих в контакте с газообразным кислородом при давлении до 25 МПа и резьбовых соединениях.
<u>ВНИИ НП-284 (Аметист)</u>	ТУ 38.1011029-2009	Смазка Аметист применяется в космической, высоковакуумной, приборной технике различного назначения.



<u>ВНИИ НП-286М (Эра)</u>	ТУ 38.101950-83	Смазка ВНИИ НП-286М (Эра) применяют для снижения трения в подшипниках скольжения и качения, а также в зубчатых передачах систем управления самолетов.
<u>ВНИИ НП-290</u>	ТУ 38.101880-88	Смазка ВНИИ НП-290 применяют для оправ объективов кино и фотоаппаратуры специального и гражданского назначения.
<u>ВНИИ НП-291</u>	ТУ 38.001198-74	Смазка ВНИИ НП-291 применяют для герметизации кранов, находящихся в системах подачи хозяйственно-питьевой воды.
<u>ВНИИ НП-292</u>	ТУ 38.101472-74	Смазка ВНИИ НП-292 применяют для герметизации кранов, находящихся в системах подачи хозяйственно-питьевой воды.
<u>ВНИИ НП-293</u>	ТУ 38.101604-00	Смазка ВНИИНП-293 используется в малогабаритных подшипниках, работающих в условиях космического вакуума и при атмосферном давлении, в микроэлектродвигателях с кратковременным ресурсом работы. Температурный диапазон -80°C +150°C.



<u>ВНИИ НП-294</u>	ТУ 38.101273-72	Смазка ВНИИ НП-294 используется для сопряженные поверхности «металл-металл» и «металл-резина» в среде спиртов, глицерина, уксусной кислоты, аминов и гидразинов.
<u>ВНИИ НП-295</u>	ТУ 38.101751-78	Смазка ВНИИ НП-295 используется для сопряженные поверхности «металл-металл» и «металл-резина» в среде спиртов, глицерина, уксусной кислоты, аминов и гидразинов.
<u>ВНИИ НП-298</u>	ТУ 38.101287-72	Смазка ВНИИ НП-298 используется для уплотнения металлических и стеклянных подвижных соединений, работающих в вакуумных установках, а также при термохимической обработке металлов в агрессивных средах.
<u>ВНИИ НП-501</u>	ТУ 38.101918-82	Смазка ВНИИ НП-501 применяется в тихоходных узлах трения горячих конвейеров, авиации.
<u>ВНИИ НП-503 (Сатурн)</u>	ТУ 38.1011151-88	Смазка Сатурн предназначена для обработки шарикоподшипников, работающих на высоких скоростях в точных приборах с невысокой мощностью при температурах от -60 °С до +120 °С и нагрузках в области контакта 1.96 ГПа.



ВНИИ НП-504 «М»	ТУ 38.401-58-257-99	Смазка ВНИИНП-504 «М» применяется в узлах трения и скольжения в интервале температур от минус 150 °С до плюс 250 °С.
ВНИИ НП-505 (СТАРТ)	ТУ 38.101986-84 с изм. 1-2	Смазка ВНИИНП-505 (СТАРТ) применяется в подшипниках скоростных шпинделей.
ВНИИ НП-512	ТУ 38.1011031-85	Смазка ВНИИНП-512 предназначена для применения в узлах трения и скольжения в интервале температур от минус 150 °С до плюс 100 °С и в жидком азоте.
ВНИИ НП-514	ТУ 38.1011030-85	Смазка ВНИИНП-514 предназначена для смазывания слаботочных скользящих контактов, работающих при температуре от минус 60°С до 120°С.
ВНИИ НП-543	ТУ 38.401-58-5-90	Смазка ВНИИНП-543 предназначена в высокоскоростных подшипниках качения с длительным ресурсом работы при температурах от –60 до 150 °С, а также в подшипниках авиационных гироскопов.
ВНИИ НП-549	ТУ 38.401-765-89	Смазка ВНИИНП-549 предназначена для смазывания шарикоподшипников турбомолекулярных вакуумных насосов.



ВНИИ НП-559	ТУ 38.401962-93	Смазка ВНИИНП-559 применяется для приборных высокооборотных шарикоподшипников, работающих в интервале температур от -60°C до +200°C.
ВНИИ НП-560	ТУ 38.4011109-2008	Смазка ВНИИНП-560 предназначена для специальных скоростных шарикоподшипников с частотой вращения до 30000 мин-1.
ВНИИ НП-563	ТУ 38.4011111-2007	Смазка ВНИИНП-563 предназначена для специальных скоростных шарикоподшипников с частотой вращения до 60000 мин-1.
ВНИИ НП-576	ТУ 38.4011011-94	Смазка ВНИИНП-576 применяется для узлов трения оптических приборов, не образует налета на оптике. Температурный диапазон от -60°C до +80°C.
ВНИИ НП-579	ТУ 38.401-58-111-94	Смазка ВНИИНП-579 применяется в узлах трения скольжения в различных газовых средах.
Смазка Агат	ТУ 38.1011214-89	Смазка Агат применяется в узлах трения, работающих в контакте с агрессивными средами, в том числе с газообразным кислородом.
Смазка ЭЛМА	ТУ 38.1011234-89	Смазка ЭЛМА применяется в подшипниках качения различных электромеханизмов.



Смазка Эонит-3	ТУ 38.1011076-86	Смазка Эонит применяется в узлах трения, как при работе на воздухе, так и в вакууме. Также используется в качестве основы смеси органических смол или же, как антифрикционный наполнитель графита и дисульфида молибдена.
--------------------------------	------------------	---

Техническая консультация

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАСЛА ВНИИ НП

Масло ВНИИ НП-6	ТУ 38.10178-80	Используется для смазывания высокоскоростных и чувствительных шарикоподшипников при температурах от -40 до +100°C, а также в зубчатых передачах, кулачковых парах и иных узлах трения. Кроме того, масло применяется для посадочных и незащищенных поверхностей деталей в прецизионных приборах, заполненных азотом или воздухом.
---------------------------------	----------------	---



<u>МАС-30НК</u>	ТУ 38.401-58-380-2006	Предназначено для смазывания механизмов и приготовления пластичных смазок, а также для использования в качестве разделительных жидкостей. Работоспособны в контакте с некоторыми агрессивными средами в интервале температур от -50 °С до +50 °С.
<u>МАС-35</u>	ТУ 38.101164-78	Применяется как компонент во время приготовления смазок различного назначения, а также представляет собой смазочное масло высокого качества, которое применяется при работе с редукторами, эксплуатируемыми в интервале -30...+150 °С.
<u>МП-601</u>	ТУ 38.101787-79	Применяется для шарикоподшипников микроэлектромашин и других приборов, работающих в температурном диапазоне от минус 60 °С до плюс 180 С при атмосферном давлении.
<u>МП-605</u>	ТУ 38.10178-80	Применяется для работы в шарикоподшипниках микроэлектродвигателей при температуре от -60 до +200 °С и остаточном давлении 666,5 Па.
<u>МП-609</u>	ТУ 38.10176-81	Предназначено для работы в подшипниках приборов с малым моментом сдвига (трогания) при низкой температуре, а также в микроэлектродвигателях, работающих при температуре от -70 до +100°С.



МП-610	ТУ 38.101120-76	Применяется для смазывания шарикоподшипников электромашин, работающих при атмосферном давлении, температурах от –60 до +250°С и повышенном содержании кислорода.
МП-720А	ТУ 38.1011244-89	Предназначено для работы в узлах трения точных приборов. Масло отличается высокой трибохимической стабильностью и работоспособностью при больших контактных давлениях и низких температурах (ниже -50 °С).

Техническая консультация

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

СЖР-1	ТУ 38.10195-2012	Применяется для проведения испытаний при определении свойств резин и резинотехнических изделий, как стандартная углеводородная среда.
СЖР-2	ТУ 38.10195-2012	Применяется для проведения испытаний при определении свойств резин и резинотехнических изделий, как стандартная углеводородная среда.
СЖР-3	ТУ 38.10195-2012	Применяется для проведения испытаний при определении свойств резин и резинотехнических изделий, как стандартная углеводородная среда.



КМД	ТУ 38.401-58-132-95	Специальное конденсаторное низкозастывающее масло с особыми диэлектрическими свойствами.
Эталоны	ЦЧ-Э-Н-07-1	Стандартные образцы предприятия (СОП) предназначены для использования в качестве вторичного низкоцетанового или высокоцетанового эталонного топлива для контроля цетановых чисел дизельных топлив.

По вопросам приобретения **Смазок ВНИИНП** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: