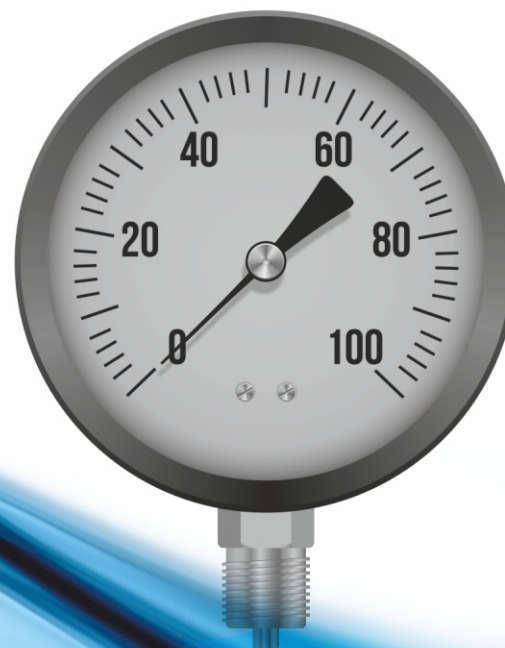




ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

НПП «ЭЛЕМЕР», ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ
ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ИМПОРТНЫХ АНАЛОГОВ




НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
1	 <p data-bbox="344 1385 801 1476">Преобразователь давления AIP-10SH</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Климатическое исполнение от минус 60 °С; ❷ Коррозионная стойкость; ❸ Внесен в перечень ПАО «Газпром». 	<p>Applisens, Emerson (в т.ч. ПГ Метран), BD-Sensors</p>	<p>АО «Славнефть Мегион Нефтегаз», дочерние компании ПАО «Газпром»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
2	 <p data-bbox="344 1385 801 1481">Преобразователь давления АИР-20/М2-Н, МВ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="965 767 1272 895">❶ Климатическое исполнение от минус 55 °С; <li data-bbox="965 916 1283 1002">❷ Цифровой протокол HART; <li data-bbox="965 1023 1319 1109">❸ Внесен в перечень ПАО «Газпром». 	<p data-bbox="1400 826 1711 1043">Rosemount, Emerson (в т.ч. ПГ Метран), JUMO, Applisens</p>	<p data-bbox="1774 804 2145 1066">АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», дочерние компании ПАО «Газпром»</p>


№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
3	 <p data-bbox="347 1380 795 1476">Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР-30М</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 710 1321 837">❶ Цифровой протокол Wireless HART; <li data-bbox="963 861 1321 989">❷ Климатическое исполнение от минус 50 °С; <li data-bbox="963 1013 1321 1045">❸ Релейные выходы; <li data-bbox="963 1069 1321 1157">❹ Внесен в перечень ПАО «Газпром». 	<p data-bbox="1411 845 1702 1021">Yokogawa, Rosemount, Endress+Hauser, Honeywell</p>	<p data-bbox="1848 869 2072 997">Завершение разработки в 2016 году</p>


№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
4	 <p data-bbox="302 1380 846 1476">Электроконтактные манометры серии ЭКМ 1005/2005</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Двухсекционный корпус; ❷ Яркие информативные индикаторы; ❸ Возможность конфигурирование прибора во взрывоопасной зоне. 	WIKA	АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть»

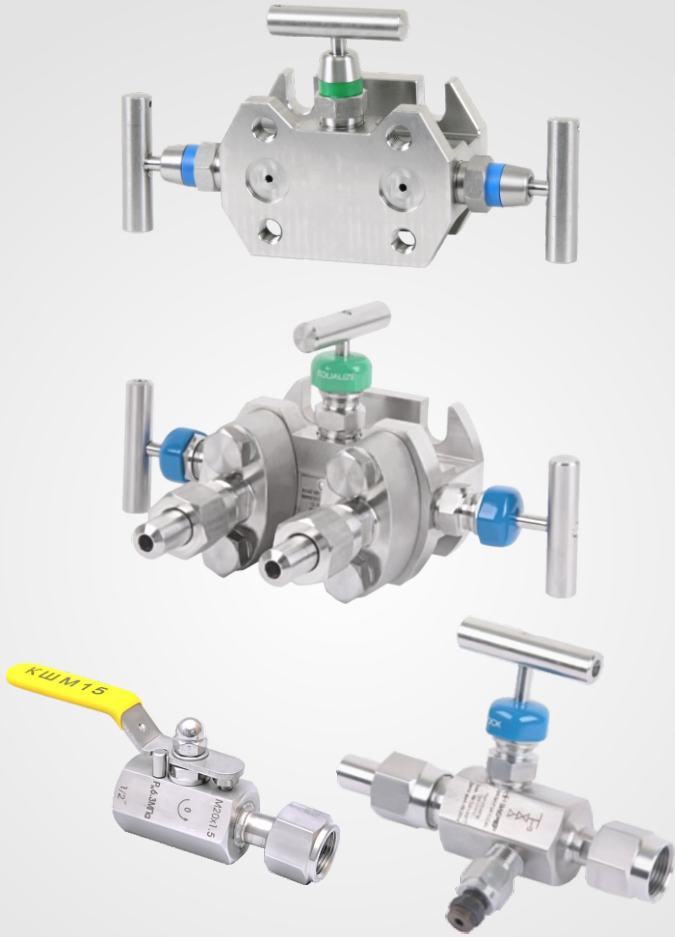
№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
5	 <p data-bbox="322 1385 824 1474">Манометр точных измерений МТИ-100</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Автономная работа до 5 лет; ❷ Архив результатов измерений; ❸ Стойкость к вибрации и пульсациям среды. 	<p data-bbox="1460 847 1653 1018">WIKA, Keller, SIKA, BD-Sensors</p>	<p data-bbox="1825 868 2094 999">ООО "ЛУКОЙЛ-Калининград-морнефть»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
6	 <p data-bbox="232 1385 913 1481">Термопреобразователь универсальный ТПУ 0304/Мх-Н</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Многообразие конструктивных исполнений; ❷ Климатическое исполнение от минус 50 °С; ❸ Внесен в перечень ПАО «Газпром». 	<p data-bbox="1413 890 1697 970">Endress+Hauser, Yumo</p>	<p data-bbox="1771 778 2145 1086">АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», дочерние компании ПАО «Газпром», ПАО «СИБУР Холдинг»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
7	 <p data-bbox="286 1385 869 1481">Измерительный преобразователь ИП 0304/М1-Н</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="967 699 1272 826">❶ Относительная погрешность от 0,1 %; <li data-bbox="967 849 1339 1018">❷ Высокая вибростойкость и электромагнитная совместимость; <li data-bbox="967 1040 1272 1168">❸ Климатическое исполнение от минус 60 °С. 	<p data-bbox="1415 849 1697 1018">PR Electronics, WIKA, Endress+Hauser, Emerson</p>	<p data-bbox="1787 849 2132 1018">ПАО «СИБУР Холдинг», дочерние компании ПАО «Газпром»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
8	 <p data-bbox="235 1380 907 1476">Термопреобразователь сопротивления ТС 1388/xxM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="963 813 1332 949">❶ Однократная первичная поверка при выпуске; <li data-bbox="963 965 1332 1053">❷ Срок службы — 15 лет. 	Нет аналогов	Пока не применяется


№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
9	 <p data-bbox="232 1385 913 1481">Термометр контактный показывающий серий ТКП 100/150</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="965 647 1256 730">❶ Многообразие термозондов; <li data-bbox="965 751 1290 879">❷ Яркие информативные индикаторы; <li data-bbox="965 900 1339 1118">❸ Возможность конфигурирование прибора во взрывоопасной зоне; <li data-bbox="965 1139 1294 1222">❹ Автономная работа до 5 лет. 	Нет аналогов	АО «Сургутнефтегаз»

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
10	 <p data-bbox="421 1385 725 1481">Блоки клапанные серий А, С и Е</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Широкий модельный ряд; ❷ Различные формы тел заперания; ❸ Производство на собственном оборудовании. 	Sweagelok, DK-Lok	АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», дочерние компании ПАО «Газпром»


№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
11	 <p data-bbox="320 1385 824 1481">Гильзы термометрические серий ГЗ-015, 016 и 017</p>			<p data-bbox="1771 802 2145 1066">АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», дочерние компании ПАО «Газпром»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
12	 <p data-bbox="302 1385 846 1476">Регистратор видеографический PMT 59M</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ До 120 физических каналов измерений в одном приборе; ❷ Широкий выбор экранных форм и цифровых интерфейсов; ❸ Реализация мнемосхем реальных процессов; ❹ Свободная логика связывания каналов измерений и выходных устройств; ❺ Питание первичных преобразователей от прибора; ❻ Яркий экран с размером диагонали 15". 	<p data-bbox="1422 869 1691 997">Yokogawa, Jumo, Endress+Hauser</p>	<p data-bbox="1780 805 2139 1061">АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», дочерние компании ПАО «Газпром»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
13	 <p data-bbox="302 1380 846 1476">Регистратор видеографический PMT 19</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="967 454 1310 630">❶ Сенсорный экран и удобная навигация по меню; <li data-bbox="967 646 1288 869">❷ Реализация профилей регулирования и регулирования по закону ПИД; <li data-bbox="967 885 1198 981">❸ Модульная структура; <li data-bbox="967 997 1288 1220">❹ Широкий выбор типов модулей входных и выходных сигналов; <li data-bbox="967 1236 1332 1412">❺ Питание первичных преобразователей от прибора. 	<p data-bbox="1460 869 1653 997">BD-Siemex, Yokogawa, Jumo</p>	<p data-bbox="1863 869 2065 997">Завершение разработки в 2016 году</p>


№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
14	 <p data-bbox="286 1340 862 1476">Измерительный преобразователь модульный ИПМ 0499Exd/M2-H</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Климатическое исполнение от минус 60 °С; ❷ Защита от влаги и твердых частиц IP 67; ❸ Удаленное управление по цифровому протоколу HART; ❹ Универсальный входной канал. 	Rosemount, Emerson, Yokogawa	Завершение разработки в 2016 году

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
15	 <p>Индикатор цифровой технологический ИТЦ 420Exd/M3-5</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Питание от токовой петли; ❷ Конфигурирование во взрывоопасной зоне; ❸ Пропускание цифрового сигнала HART; ❹ Климатическое исполнение от минус 50 °С; ❺ Защита от влаги и твердых частиц IP 67. 	Emerson, Yokogawa	АО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл», АО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», дочерние компании ПАО «Газпром»

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
16	 <p data-bbox="358 1385 788 1481">Барьеры искрозащиты серии ЭЛЕМЕР-БРИЗ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Погрешность преобразования от 0,05 %; ❷ Гальваническая развязка между входными/выходными цепями и цепями питания; ❸ Тонкий корпус; ❹ Работа с сигналами HART и NAMUR. 	<p data-bbox="1422 869 1691 997">Turck, Pepperl+Fuchs, Phoenix Contact</p>	<p data-bbox="1859 869 2060 997">Завершение разработки в 2016 году</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
17	 <p data-bbox="387 1342 763 1481">Автоматизированный калибратор давления ЭЛЕМЕР-АКД-12</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Реализация поверки и калибровки в автоматическом режиме; ❷ Подстройка приборов с использованием цифрового протокола HART; ❸ Погрешность воспроизведения давления от 0,01 %. 	WIKA	Завершение разработки в 2016 году

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
18	 <p>Калибраторы давления малогабаритные ЭЛЕМЕР-КДМ-020/030</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Сменный модуль эталонного давления; ❷ Возможность подстройки приборов с использованием цифрового протокола HART; ❸ Взрывобезопасное исполнение. 	<p>Fluke, Cristal, Метран</p>	<p>Завершение разработки в 2016 году</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
19	 <p>Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020Ех</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Относительная погрешность от 0,02 %; ❷ Возможность работы до минус 20 °С; ❸ Полное соответствие требованиям ТР ТС, в т.ч. по обеспечению взрывозащиты. 	<p>Keller, Cristal, Druck</p>	<p>Роснефть, Транснефть, Татнефть, Башнефть, дочерние компании ПАО «Газпром»</p>

№ п/п	Наименование и фото продукции НПП «ЭЛЕМЕР»	Ключевые свойства	Иностранные поставщики аналогов	В каких компаниях ТЭК России применяется
20	 <p data-bbox="338 1385 808 1481">Калибраторы температуры серии ЭЛЕМЕР-КТ-КИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="965 467 1317 683">❶ Реализация поверки и калибровки в автоматическом режиме; <li data-bbox="965 707 1317 922">❷ Подстройка приборов с использованием цифрового протокола HART; <li data-bbox="965 946 1339 1121">❸ Высокая скорость выхода на режим без перерегулирования; <li data-bbox="965 1145 1323 1401">❹ Индивидуальное исполнение блока сравнения в т.ч. и с наклонным сверлением каналов. 	<p data-bbox="1503 874 1608 994">Artvik, Fluke, WIKA</p>	<p data-bbox="1787 850 2136 1018">Дочерние компании ПАО «Газпром», ПАО АНК «Транснефть»</p>



Центральный офис и производство НПП «ЭЛЕМЕР»

Москва, Зеленоград, пр-д 4807, д. 7, стр. 1

Тел.: (495) 988-48-55, (499) 995-25-07, факс: (499) 735-02-59

Бесплатный по России телефон техподдержки: 8-800-100-51-47

E-mail: elemer@elemer.ru