

**ПЕРЕЧЕНЬ  
основных видов продукции для включения в Реестр ТУ и ПМИ ОАО «АК «Транснефть»**

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
1	2	3	4	5	6
<b>1 УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО МЕХАНИКА</b>					
<b>1.01</b>	<b>Трубы стальные для МН и МНП</b>	–	–	–	–
1.01.01	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 530 мм и выше для магистральных нефтепроводов	нет	нет	нет	5
1.01.02	Трубы бесшовные горячедеформированные и сварные прямошовные диаметром от 114 до 530 мм для магистральных нефтепродуктопроводов	нет	нет	нет	5
<b>1.02</b>	<b>Детали соединительные и узлы для МН и МНП (отводы гнутые, фасонные изделия, соединительные детали)</b>	–	–	–	–
1.02.01	Вантузы	да	да	ПС, РЭ	4
1.02.02	Отводы крутоизогнутые	нет	нет	нет	5
1.02.03	Тройники, вантузные тройники	нет	нет	нет	5
1.02.04	Переходы (концентрические, эксцентрические)	нет	нет	нет	5
1.02.05	Днища (заглушки)	нет	нет	нет	5
1.02.06	Кольца переходные	нет	нет	нет	1
1.02.07	Отводы гнутые с использованием индукционного нагрева	нет	нет	нет	5
1.02.08	Отводы холодной гибки	нет	нет	нет	1
1.02.09	Колодцы для трубопроводов КТ Ду 320/530/620/720/820/1020/1220	да	да	нет	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
1.02.10	Колодцы для подземного укрытия вантуза КВГ	да	да	нет	2
<b>1.03</b>	<b>Арматура промышленная трубопроводная запорно-регулирующая и предохранительная для МН и МНП, систем пожаротушения, уплотнительные материалы для арматуры, электроприводы для арматуры, запасные части для арматуры</b>	–	–	–	–
1.03.01	Задвижки шиберные и клиновые	да	да	ПС, РЭ	4
1.03.02	Краны шаровые	да	да	ПС, РЭ	4
1.03.03	Затворы (клапаны) обратные	да	да	ПС, РЭ	4
1.03.04	Клапаны предохранительные	да	да	ПС, РЭ	4
1.03.05	Регулирующая арматура	да	да	ПС, РЭ	4
<b>1.03.06</b>	<b>Элементы запорной и регулирующей арматуры</b>	–	–	–	–
1.03.06.01	Шток	нет	нет	–	1
1.03.06.02	Шибер	нет	нет	–	1
1.03.06.03	Клин	нет	нет	–	1
1.03.06.04	Устройство компенсации давления	да	да	ПС, РЭ	2
1.03.07	Электроприводы для арматуры	да	да	ПС, РЭ	4
1.03.08	Уплотнительные материалы для арматуры, насосного оборудования и фланцевых соединений (прокладки, набивки, шнуры из терморасширенного графита и маслобензоморозостойкой резины)	нет	нет	ПС	1
<b>1.04</b>	<b>Фильтры-грязеуловители для МН и МНП</b>	–	–	–	–
1.04.01	Фильтры-грязеуловители	да	да	ПС, РЭ	2
1.04.02	Фильтрующие элементы фильтров-грязеуловителей	нет	нет	ПС	1

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
<b>1.05</b>	<b>Оборудование насосное основное для МН и МНП (магистральные насосы (МН), подпорные насосы (ПН), запасные части для насосного оборудования МН, ПН</b>	–	–	–	–
1.05.01	Насосы нефтяные центробежные магистральные типа Д и ЦНС и агрегаты электронасосные на их основе	да	да	ПС, РЭ	4
1.05.02	Насосы нефтяные центробежные вертикальные и горизонтальные подпорные и агрегаты электронасосные на их основе	да	да	ПС, РЭ	4
<b>1.05.03</b>	<b>Запасные части для насосного оборудования МН, ПН</b>	–	–	–	–
1.05.03.01	Роторы магистральных и подпорных насосов нефтяных	да	да	ПС	2
1.05.03.02	Торцевые уплотнения	да	да	ПС, РЭ	2
1.05.03.03	Подшипники гидростатические или гидродинамические	да	да	ПС	2
1.05.03.04	Муфты соединительные - упругие пластинчатые и зубчатые	да	да	ПС, РЭ	2
1.05.03.05	Гидромуфты соединительные МН с приводом электродвигателя	да	да	ПС, РЭ	2
<b>1.06</b>	<b>Системы сглаживания волн давления (ССВД), запасные части для ССВД</b>	–	–	–	–
1.06.01	Системы сглаживания волн давления	да	да	ПС, РЭ	4
1.06.02	Гидропневматические аккумуляторы (баки)	да	да	ПС	2
1.06.03	Клапаны для ССВД	да	да	ПС	2
1.06.04	Мембраны для гидропневматических аккумуляторов и клапанов для ССВД	да	да	ПС	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
<b>1.07</b>	<b>Оборудование и комплектующие для проведения ремонтных работ на линейной и технологической части МН и МНП</b>	–	–	–	–
1.07.01	Ремонтные конструкции	да	да	ПС	2
1.07.01.01	Муфты стальные приварные	да	да	ПС	2
1.07.01.02	Муфты композитные	да	да	ПС	2
1.07.01.03	Тройники разрезные	да	да	ПС	2
1.07.01.04	Патрубки	да	да	ПС	2
1.07.02	Герметизаторы внутренней полости трубопроводов пневматические и резинокордные	да	да	ПС, РЭ	4
1.07.03	Устройства врезки и перекрытия трубопроводов: - устройства для холодной врезки в трубопроводах; - установки для перекрытия трубопроводов и патрубков; - станки для подготовки кромок труб под сварку	да	да	–	4
1.07.04	Передвижная насосная установка (ПНУ) в сборе	да	да	ПС, РЭ	4
1.07.05	Металлорукава высокого давления	да	да	ПС, РЭ	2
1.07.06	Сборно-разборные трубопроводы в сборе	да	да	ПС, РЭ	2
<b>1.08</b>	<b>Оборудование емкостное для технологических трубопроводов</b>	–	–	–	–
1.08.01	Резервуары (емкости) горизонтальные стальные до 100 м3	да	да	ПС, РЭ	2
<b>1.09</b>	<b>Установки для ввода реагента</b>	да	да	ПС, РЭ	4
<b>1.10</b>	<b>Электронасосные агрегаты откачки утечек нефти на НПС, на линейной части, из железобетонных резервуаров</b>	да	да	ПС, РЭ	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
1.11	Насосы центробежные секционные типа ЦНС и Д и агрегаты электронасосные на их основе для систем пожаротушения	да	да	ПС, РЭ	2
1.12	Электронасосы вспомогательных систем для перекачки нефти, нефтепродуктов и нефтесодержащих стоков	нет	нет	ПС, РЭ	5
1.13	Стендеры морские	да	да	ПС, РЭ	4
1.14	Устройства слива-налива нефти железнодорожных и автозстакад	да	да	ПС, РЭ	4
1.15	Устройства для разогрева нефти и мазутов для выполнения операций слива	да	да	ПС, РЭ	4
1.16	Установки рекуперации паров нефти	да	да	ПС, РЭ	4
1.17	Оборудование электросварочное и материалы	–	–	–	–
1.17.01	Источники сварочного тока	нет	да	ПС, РЭ	6
1.17.02	Сварочные комплексы	нет	да	ПС, РЭ	6
1.17.03	Сварочные агрегаты	нет	да	ПС, РЭ	6
1.17.04	Электроды с основным видом покрытия	да	да	ПС	6
1.17.05	Флюсы	да	да	ПС	6
1.17.06	Проволоки сплошного сечения	да	да	ПС	6
1.17.07	Самозащитные порошковые проволоки	да	да	ПС	6
1.17.08	Порошковые проволоки для автоматической сварки в среде защитных газов	да	да	ПС	6
1.18	Нефтеаппаратура специальная для МН и МНП	–	–	–	–
1.18.01	Камеры запуска и приема средств очистки и диагностики	да	да	ПС, РЭ	4
1.18.02	Компенсаторы сильфонные	да	да	ПС, РЭ, ИМ	4

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
1.19	Крепежные детали для монтажа фланцевых соединений, узлов уплотнения, разъемов и соединения корпусных деталей трубопроводной арматуры оборудования магистральных нефтепроводов (шпильки, гайки)	нет	нет	нет	1
1.20	Присоединительные фланцы и фланцевые заглушки для магистральных нефтепроводов	нет	нет	нет	1
1.21	Опоры магистральных и технологических трубопроводов	да	да	ПС, РЭ	4
1.22	Термостабилизаторы грунтов	да	да	ПС, РЭ	4
<b>2 ДЕПАРТАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА</b>					
2.01	Оборудование резервуарное для МН и МНП	–	–	–	–
2.01.01	Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических для нефти, нефтепродуктов и других неагрессивных сред	да	да	ПС	4
2.01.02	Водоспускное устройство для стока ливневых вод с поверхности плавающей крыши резервуара	да	да	ПС, РЭ, ИМ	2
2.01.03	Клапаны дыхательные, предохранительные	да	да	ПС, РЭ, ИМ	2
2.01.04	Кран сифонный для спуска подтоварной воды из резервуаров с нефтью и нефтепродуктами	нет	нет	ПС, РЭ, ИМ	1
2.01.05	Люк замерный для отбора проб и замеров уровня нефти и нефтепродуктов	нет	нет	ПС, РЭ, ИМ	1
2.01.06	Огнепреградитель	да	да	ПС, РЭ, ИМ	4
2.01.07	Затвор плавающей крыши	да	да	ПС, РЭ, ИМ	4
2.01.08	Понтоны для резервуаров	да	да	ПС, РЭ, ИМ	4
2.01.09	Система компенсации нагрузок от прямо-раздаточных патрубков на стенку РВС	да	да	ПС, РЭ, ИМ	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
2.01.10	Стенд для испытания дыхательных клапанов резервуаров	да	да	ПС, РЭ	2
2.02	Присадки противотурбулентные	да	да	ПС	4
2.03	Композитные материалы для муфт КМТ	да	да	ПС, РЭ	2
2.04	Батарей литиевые для внутритрубных инспекционных	нет	нет	ПС	1
2.05	Рукава плосковорачиваемые для перекачки нефти и нефтепродуктов	да	да	ПС, РЭ	2
<b>3. ОТДЕЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА</b>					
3.01	Техника пожарная для МН и МНП (противопожарное оборудование и материалы)	–	–	–	–
3.01.01	Пожарные автоцистерны	да	да	ФО, РЭ	4
3.01.02	Водо-пенные насадки для систем пожаротушения открытых	нет	нет	ПС, РЭ	1
3.01.03	Пенообразователь для получения пены низкой, средней и высокой кратности	да	да	ПС	2
<b>4. ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>					
4.01	Системы автоматики НПС, ППС, РП	да	да	РЭ	4
4.02	Системы автоматического пожаротушения, пожарной сигнализации для технологических объектов МН и МНПП	да	да	РЭ	4
4.03	Системы автоматического регулирования давления (САРД)	да	да	РЭ	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
4.04	Специализированные системы автоматизации (телемеханизации) технологических процессов в комплекте с приборами и оборудованием: - системы контроля загазованности; - системы контроля вибрации; - системы измерения уровня и температуры в РП; - системы контроля сейсмической активности; - системы бесперебойного питания;- другие специализированные системы автоматизации (телемеханизации)	да	да	РЭ	2
4.05	Системы телемеханики МН и МНПП (комплектное устройство для телемеханизации объекта)	да	да	РЭ	4
4.06	Системы обнаружения утечек (СОУ) нефти	да	да	РЭ	4
4.07	Блок-контейнеры ПКУ и связи	да	да	РЭ	4
<b>5. УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА</b>					
5.01	Комплектные трансформаторные подстанции напряжением до 220 кВ	–	–	–	–
5.01.01	КТП напряжением 6-10 кВ	да	да	ПС, РЭ	2
5.01.02	КТП напряжением 35-220 кВ	да	да	ПС, РЭ	4
5.02	Трансформаторы силовые напряжением 35-220 кВ	да	да	ПС, РЭ	2
5.03	Выключатели вакуумные, элегазовые, разъединители на напряжение 6 - 220 кВ	–	–	–	–
5.03.01	выключатели вакуумные, элегазовые 6- 220 кВ	да	да	ПС, РЭ	2
5.03.02	разъединители 35-220 кВ	да	да	ПС, РЭ	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
5.04	Устройства комплектные распределительные напряжением 6-10 кВ (в том числе пункты секционирования типа АПС, ПСС, КРУН-СВЛ)	да	да	ПС, РЭ	2
5.05	Электродвигатели напряжением 6 (10) В для магистральных и подпорных насосных агрегатов	да	да	ПС, РЭ	2
5.06	Электростанции стационарные автоматизированные комплектные мощностью 400 кВт и выше	да	да	ПС, РЭ	4
5.07	<b>Устройства ЭХЗ</b>	–	–	–	–
5.07.01	устройства катодной защиты низковольтные	да	да	ПС, РЭ	2
5.07.02	устройства катодной защиты высоковольтные	да	да	ПС, РЭ	2
5.07.03	автоматические выпрямители (преобразователи) для катодной защиты	да	да	ПС, РЭ	2
5.07.04	анодные заземлители	нет	нет	ПС	1
5.07.05	протяженные аноды	нет	нет	ПС	1
5.07.06	устройства электродренажной защиты	да	да	ПС, РЭ	2
5.08	<b>Щиты станций управления (ЩСУ)</b>	да	да	ПС, РЭ	2
5.09	<b>Котельная блочная</b>	да	да	ПС, РЭ	4
5.10	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики, применяемые в РУ до 220 кВ	да	да	ПС, РЭ	2
5.11	Кабели силовые высоковольтные напряжением 6-220 кВ	да	да	ПС	2
5.12	Кабели силовые и контрольные напряжением до 1000 В	нет	нет	ПС	1
5.13	Устройства плавного пуска электродвигателей напряжением выше 1000 В	да	да	ПС, РЭ	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
5.14	Устройства частотного регулирования электродвигателей напряжением выше 1000 В	да	да	ПС, РЭ	2
5.15	Автоматические установки и аппараты управления оперативным током в РУ до 220 кВ	да	да	ПС, РЭ	2
5.16	Цифровые регуляторы возбуждения синхронных электродвигателей	да	да	ПС, РЭ	2
5.17	Устройства быстрого автоматического ввода	да	да	ПС, РЭ	2
5.18	Опоры стальные для ВЛ электропередач напряжением выше 1000 В	да	да	ПС, ИМ	2
<b>6. ДЕПАРТАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>					
6.01	Антикоррозионные покрытия для объектов МН и МНПП (для труб, соединительных деталей, отводов магистральных нефтепроводов и резервуаров)	–	–	–	–
6.01.01	Наружное заводское антикоррозионное покрытие труб (полиэтиленовое, полипропиленовое, эпоксидное)	да	да	нет	2
6.01.02	Наружные антикоррозионные покрытия сварных стыков трубопроводов на основе термоусаживающих полимерных лент и терморезистивных покрытий	да	да	нет	2
6.01.03	Ремонтные конструкции для ремонта изоляционных покрытий на основе битумно-полимерных материалов	да	да	нет	2
6.01.04	Антикоррозионные покрытия резервуаров, портовых сооружений и атмосферостойкие покрытия конструкций и оборудования объектов МН и МНПП	да	да	нет	2

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
6.01.05	Антикоррозионное наружное покрытие труб, соединительных деталей и механо-технологического оборудования на основе жидких термореактивных материалов	да	да	нет	2
6.01.06	Антикоррозионные внутренние покрытия труб и соединительных деталей для систем пожаротушения и водяного охлаждения	да	да	нет	2
6.02	<del>Теплоизоляционные покрытия труб, соединительных</del>	да	да	нет	2
6.03	Балластирующие устройства-утяжелители для трубопроводов (чугунные, железобетонные, полимерно-контейнерные, текстильные устройства, обетонированные трубы)	нет	нет	ПС, РЭ	5
<b>7 ДЕПАРТАМЕНТ «СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ»</b>					
7.01	<b>Интегрированная система безопасности</b>	–	–	–	–
7.01.01	Программно-аппаратные средства	нет	нет	нет	1
7.02	<b>Системы охранной сигнализации</b>	–	–	–	–
7.02.01	Радиолучевые охранные извещатели	нет	нет	нет	1
7.02.02	Инфракрасные (оптикоэлектронные) охранные извещатели (двухпозиционные-активные, однопозиционные-пассивные)	нет	нет	нет	1
7.02.03	Вибрационные (трибоэлектрические) охранные извещатели	нет	нет	нет	1
7.02.04	Устройства сбора и обработки информации (приборы приемно-контрольные охранные)	нет	нет	нет	1
7.02.05	Пульты контроля и управления	нет	нет	нет	1
7.02.06	Коммутационные устройства	нет	нет	нет	1
7.03	<b>Сейсмические системы обнаружения</b>	–	–	–	–
7.03.01	Программно-технические средства	нет	нет	нет	1

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
<b>7.04</b>	<b>Системы охранные телевизионные</b>	–	–	–	–
7.04.01	Видеорегистраторы	нет	нет	нет	1
7.04.02	Видеокамеры (аналоговые, купольные IP-камеры)	нет	нет	нет	1
7.04.03	Кронштейны	нет	нет	нет	1
7.04.04	Коробки коммутационно-распределительные телевизионные	нет	нет	нет	1
<b>7.05</b>	<b>Системы контроля и управления доступом</b>	–	–	–	–
7.05.01	Контроллеры	нет	нет	нет	1
7.05.02	Считыватели	нет	нет	нет	1
7.05.03	Устройства преграждающие управляемые (турникеты, двери, ворота, проходные кабины и т.п.)	нет	нет	нет	1
<b>7.06</b>	<b>Системы тревожно-вызывной сигнализации</b>	–	–	–	–
7.06.01	Приборы вызова	нет	нет	нет	1
<b>7.07</b>	<b>Инженерные средства охраны</b>	–	–	–	–
7.07.01	Ограждение периметра	нет	нет	нет	1
7.07.02	Инженерные заграждения (противотаранные барьеры и устройства, проволочные заграждения, заграждения на основе колючей ленты и т.п.)	нет	нет	нет	1
7.07.03	Дополнительное заграждение	нет	нет	нет	1
7.07.04	Шлагбаумы	нет	нет	нет	1

**Пояснения категорий сложности объекта экспертизы:**

- 1 - продукция, требующая привлечения одного эксперта, испытаний не требует;
- 2 - продукция, требующая привлечения одного эксперта, требуются испытания и инспекция производства;

№ п/п	Наименование оборудования, материалов и комплектующих	Требуется ПМИ	Требуется проведение испытаний продукции с участием представителей ОСТ	Требуется анализ эксплуатационной документации (вид ЭД)**	Категория сложности объекта экспертизы*
-------	---	---------------	--	---	---

3 - продукция, требующая привлечения группы экспертов, испытаний не требует;

4 - продукция, требующая привлечения группы экспертов, требуются испытания и инспекция производства;

5 - продукция, требующая привлечения одного эксперта и инспекции производства;

6 - продукция, требующая привлечения одного эксперта, сварки контрольных образцов производителем сварочного

**Расшифровка сокращений видов эксплуатационной документации:**

ПС - паспорт;

РЭ - руководство по эксплуатации;

ИМ - инструкция по монтажу, пуск, регулированию и обкатке;

ФО - формуляр