

Утверждены

решением Правления

АО «Самрук-Энерго»

от «24» июля 2020 г.

Протокол №17 \_\_\_\_\_\_\_

**Правила проведения опытно-промышленных испытаний АО «Самрук-Энерго»**

**CЭ-ПР-47/01**

Нур-Султан 2020

**Содержание**

[1. Назначение и область применения 3](#_Toc42616994)

[2. Определения и сокращения 3](#_Toc42616995)

[3. Ответственность 3](#_Toc42616996)

[4. Общие положения 3](#_Toc42616997)

[5. Цели и задачи ОПИ 4](#_Toc42616998)

[6. Порядок проведении ОПИ 4](#_Toc42616999)

[7. Нормативные ссылки 5](#_Toc42617000)

**1. Назначение и область применения**

* + - 1. Настоящие Правила определяют единые требования к порядку организации и проведения опытно-промышленных испытаний материалов, технологий и оборудования, с целью возможности изучения и применения новых видов материалов, технологий и оборудования.
			2. Правила являются внутренним нормативным документом и распространяются на все дочерние и зависимые организации АО «Самрук-Энерго».

**2. Определения и сокращения**

* + - 1. В настоящих Правилах применяются следующие определения и сокращения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДЗО** | – | дочерние и зависимые организации Общества; |
| **ОПИ** | – | опытно-промышленные испытания; |
| **Общество** | – | АО «Самрук-Энерго». |

**3.** **Ответственность**

* + - 1. Управляющий директор Общества, курирующий вопросы обеспечения, несет ответственность за внедрение требований, установленных настоящими Правилами.
			2. За выполнение требований настоящих Правил несут ответственность первые руководители ДЗО, а также руководители ДЗО курирующие вопросы обеспечения и производства.
			3. Контроль над внедрением требований, установленных в настоящих Правилах, осуществляет руководители ДЗО курирующие вопросы обеспечение.

**4. Общие положения**

* + - 1. ОПИ – испытания новых технических или технологических решений (материалов/технологий/оборудования) на ДЗО в условиях производственного цикла/процесса.
			2. ОПИ включает в себя входной контроль, изучение эксплуатационных и технологических характеристик, лабораторные исследования свойств материалов, технологий и оборудования, оформление результатов с учетом экономической целесообразности.
			3. Объект ОПИ характеризуется назначением, областью и объемом возможного применения, данными технической характеристики рабочих органов, механизмов.

**5. Цели и задачи ОПИ**

* + - 1. Целью ОПИ является полная и всесторонняя проверка соответствия новых технических или технологических решений техническому заданию и современному техническому уровню, а также получение технической документации для применения решения о возможности применения новых видов материалов, технологий и оборудования.
			2. В ходе испытаний образцов новых технических или технологических решений должны быть выявлены: фактическая техническая характеристика, его эксплуатационные качества, соответствие правилам и нормам техники безопасности и промышленной санитарии, экономическая эффективность его применения, а также надежность и ремонтопригодность.
			3. ОПИ также проводится для установления ориентировочной оценки срока гарантии и срока службы, в том числе для уточнения объема применения.
			4. Основными задачами промышленных испытаний являются:

а) проверка работы при различных режимах;

б) проверка соответствия главных параметров технической характеристике, условиям работы;

в) проверка устойчивости;

г) проверка соответствия конструкции образца правилам безопасности;

д) определение технической и эксплуатационной производительности;

е) выявление конструктивных и технологических достоинств и недостатков;

н) установление технико-экономических показателей работы и сопоставление их с показателями аналогичных по производственному назначению (отечественных и зарубежных);

о) а также иные задачи, предусмотренные внутренними нормативными документами.

* + - 1. При проведении ОПИ ДЗО предоставляют приоритет отечественным производителям материалов, технологий и оборудования.

**6. Порядок проведения ОПИ**

* + - 1. Порядок проведения ОПИ осуществляется на основании разработанного внутреннего нормативного документа ДЗО.
			2. В целях определения порядка проведения ОПИ, ДЗО разрабатывает внутренний нормативный документ для каждого вида ОПИ.
			3. Внутренний нормативный документ, определяющий порядок проведения ОПИ разрабатывается в соответствии с нормативно правовыми актами Республики Казахстан (ГОСТы, Стандарты, Инструкции, Регламенты и т.д.) и настоящими Правилами.
			4. Порядок проведения ОПИ должен производиться с соблюдением требований правил техники безопасности и включает в себя, но не ограничивает:
1. объект испытания;
2. обязательные требования к продукции и (или) процессам их жизненного цикла;
3. цели и задачи;
4. программа испытания;
5. условия;
6. методика;
7. организация и проведение;
8. оценка эффективности;
9. оформление результатов.
	* + 1. Внутренний нормативный документ ДЗО определяющий порядок проведения ОПИ утверждается первым руководителем ДЗО или уполномоченным им лицом.
			2. В случае необходимости разрабатываемый внутренний нормативный документ ДЗО регулирующий порядок проведение ОПИ согласовывается с отраслевыми ассоциациями и общественными объединениями.

**7. Нормативные ссылки**

 21. Настоящие Правила разработаны с учетом требований следующих документов:

 Устав АО «Самрук-Энерго»;

 План мероприятий по реализации года поддержки отечественных товаропроизводителей в закупках АО «ФНБ «Самрук-Қазына» на 2020 год.