

Положение о Первой промышленной премии «Эффективное производство» (OEE Award)

1. Общие положения и основные термины

1.1. Премия «Эффективное производство» (далее – Премия или OEE Award) – это ежегодный конкурс проектов промышленных предприятий Российской Федерации. Цель конкурса – выявить, распространить и поощрить передовой опыт предприятий традиционных индустрий, которые за последние два года, включая год вручения Премии, реализовали проекты цифровизации на различных уровнях и направлениях производства.

1.2. Учредителем Премии выступает группа компаний «Цифра» при поддержке и участии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, институтов развития и крупнейших отраслевых и межотраслевых союзов. Руководители указанных организаций входят в Экспертный совет Премии, который определяет лауреатов в основных номинациях и в номинации «Проект года» (см. Приложение 1).

1.3. Партнерами Премии могут выступать коммерческие предприятия и организации, общая направленность и профиль деятельности которых отвечает целям и задачам Премии. По согласованию с организаторами Партнеры Премии вправе учреждать дополнительные номинации, участвовать в экспертизе проектов, предлагать дополнительные почетные и ценные призы для лауреатов в основных номинациях.

1.4. Премия является неотъемлемой частью Промышленного марафона, который, помимо Премии, включает ежегодную серию конференций «Эффективное производство 4.0». Премия вручается один раз в год, в Москве, на торжественной церемонии в ходе Центральной конференции Промышленного марафона. Лауреаты и финалисты Премии, помимо почетных наград и призов, получают возможность представить конкурсные проекты в виде презентаций для участников Центральной конференции Промышленного марафона.

1.5. Премия вручается за достижения промышленных предприятий и управляющих компаний промышленных холдингов в области цифровизации производственных и бизнес-процессов (включая процессы разработки продукции, выбора и совершенствования технологии производства, подготовки и сервисного обслуживания оборудования, управления производством и персоналом), а также за реализованные проекты по оснащению производственных участков современным оборудованием, которое позволяет автоматизировать технологические операции и/или оперировать большим объемом данных в цифровой среде.

1.6. Победителям присваивается звание «Лауреат Премии «Эффективное производство» (OEE Award)» в соответствующей номинации, вручается диплом Лауреата и памятная статуэтка, а также другие призы, предусмотренные п. 1.3 настоящего Положения. Лауреату в номинации «Проект года» также вручается ценный приз – сертификат на участие в бизнес-туре по самым технологичным промышленным предприятиям КНР. Информация о Лауреатах размещается в средствах массовой информации, в том числе – на Официальном сайте Премии www.oee-conf.ru/award (далее – официальный сайт Премии).

1.7. Для целей Премии в ходе сбора заявок и оценки проектов, экспертной работы и выявления финалистов и лауреатов используются следующие основные термины:

1.7.1. Под **цифровизацией производства** понимается внедрение цифровых решений и технологий по всей цепочке создания продукта и управления его выпуском, а также оснащение предприятий производственным оборудованием и устройствами класса IIoT (промышленный интернет вещей).

1.7.2. Под **промышленным интернетом вещей** понимается киберфизическая производственная среда, элементы которой управляются посредством специальных программных продуктов и способны физически взаимодействовать между собой и/или обмениваться данными с высокой степенью автономности.

1.7.3. Под **готовностью к цифровизации** понимается уровень развития промышленного производства, при котором происходит плановое внедрение базовых элементов цифровизации (устройства класса IIoT, станки с ЧПУ, датчики), завершаются проекты инфраструктурной и сетевой подготовки предприятия к работе в киберфизической производственной среде.

2. Порядок выдвижения на соискание Премии

2.1. На соискание Премии вправе претендовать промышленные предприятия – резиденты РФ, которые ведут производственную деятельность в традиционных отраслях гражданской и оборонной промышленности, а также управляющие компании таких предприятий, в том числе, действующие в составе промышленных холдингов, корпораций и групп компаний (далее – Соискатели). От каждого Соискателя ежегодно в период подачи заявок принимается только одна заявка в любую из основных номинаций Премии (Приложении 1).

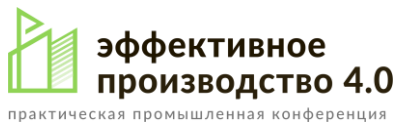
2.2. Организаторы уведомляют о начале и ходе конкурса путем размещения соответствующих информационных сообщений в средствах массовой информации, в том числе – на официальном сайте Премии. Сообщения включают описание сроков и этапов конкурса, даты вручения Премии, список и описание номинаций, перечень участников Экспертного совета и др.

2.3. Заявки на конкурс принимаются на официальном сайте Премии. Подать заявку вправе любой уполномоченный сотрудник организаций, перечисленных в п. 2.1. Участие в конкурсе не подразумевает оплаты со стороны соискателей.

2.4. Соискатели предлагают на конкурс проекты цифровизации, реализованные за последние два календарных года, включая год вручения Премии. Проекты подаются на конкурс согласно действующему перечню номинаций. Перечень ежегодно утверждается на срок один год, публикуется на официальном сайте Премии и может быть пересмотрен организаторами.

2.5. Если Соискатель готов представить на конкурс несколько проектов, которые соответствуют различным номинациям Премии, он вправе связаться с оргкомитетом Премии посредством электронной почты award@oe-conf.ru и получить консультацию по выдвижению проектов.

2.6. Соискатель отправляет информацию о проекте в два этапа. На первом этапе Соискатель заполняет на официальном сайте Премии форму предварительной заявки, которая содержит



общие сведения и контакты уполномоченного лица для оргкомитета Премии. На втором этапе Соискатель заполняет анкету о проекте. Гиперссылка на анкету автоматически направляется Соискателю на указанный в предварительной заявке адрес электронной почты.

2.7. Направляя заполненную анкету о проекте, Соискатель тем самым подтверждает, что приведенная в ней информация не содержит коммерческую, государственную и иную охраняемую законом тайну. Одновременно Соискатель соглашается на предоставление третьим лицам, в том числе – организаторам и участникам Экспертного совета Премии, сведений о предприятии, реализованных проектах цифровизации и связанных с ними показателями эффективности, продуктами и технологиями. Организаторы предупреждают, что данные сведения могут быть частично опубликованы в средствах массовой информации, в том числе – на официальном сайте Премии.

2.8. Организаторы оставляют за собой право переместить проект в другую номинацию, если она в большей степени соответствует содержанию проекта. Такое перемещение происходит после консультации с участниками Экспертного совета Премии и с уведомлением Соискателя или его уполномоченного лица.

2.9. Номинантами Премии считаются руководители отобранных на конкурс проектов цифровизации: менеджеры предприятий и их подразделений, которые отвечают за реализацию представленного проекта, достижение ключевых показателей его эффективности и промежуточные итоги. Номинанты Премии в случае прохождения проекта в финал становятся Финалистами, а в случае победы - Лауреатами, и лично получают почетные награды и призы, а также презентуют проекты в рамках Промышленного марафона.

3. Критерии отбора, оценка проектов и конфликт интересов

3.1. Минимальные критерии отбора проектов в число Номинантов описаны в п. 2.1. настоящего Положения.

3.2. При экспертной оценке Номинантов учитываются экспертные критерии:

3.2.1. Достижение целевых KPI проекта цифровизации, которые выражены в натуральных показателях, в зависимости от направленности проекта (число современных рабочих мест, рост выпуска продукции в тыс. шт и др.);

3.2.2. Полученный экономический эффект для предприятия от реализации проекта цифровизации, выраженный в млн руб.

3.2.3. Масштаб проекта цифровизации. Оценивается доля проекта в структуре бюджета предприятия или бюджета направления деятельности, на которое направлен проект. Показатель выражен в млн руб. (предпочтительно) или в процентной доле от бюджета;

3.2.4. Соответствие проекта цифровизации действующим номинациям Премии.

3.3. Соискатель вправе не предоставлять в анкете сведения, перечисленные в п. 3.2, либо представить их частично. В случае неполного предоставления сведений итоговая сумма баллов по проекту будет снижена на $\frac{1}{4}$ за каждый отсутствующий подпункт.

3.3. Экспертная оценка проектов проходит путем тайного голосования каждого участника Экспертного совета, в соответствии с методикой Премии, описанной в Приложении 3.

3.2. Участник Экспертного совета Премии берет самоотвод в отношении оценки проектов, в реализации которых он принимает прямое или косвенное участие.

3.3. Номинант снимается с конкурса на любом этапе в случае предоставления заведомо недостоверной информации о проекте.

4. Этапы конкурса и работа Экспертного совета

4.1. Конкурс на соискание Премии «Эффективное производство» (OEE Award) включает шесть основных этапов:

4.1.1. Этап приема заявок, на протяжении которого Соискатели выдвигают проекты для участия в конкурсе. Результатом этапа является перечень проектов Соискателей;

4.1.2. Этап предварительной оценки проектов на соответствие критериям Положения о Премии. Результатом этапа является сформированный лонг-лист Номинантов;

4.1.3. Этап формирования шорт-листа Финалистов Премии: проекты оценивает Экспертный совет премии. На данном этапе, по согласованию с Номинантами, возможны визиты экспертных групп на предприятия, для детального изучения опыта цифровизации. Результатом этапа является сформированный шорт-лист Финалистов;

4.1.4. Подготовка Финалистами Премии презентаций проектов для выступления на Центральной конференции «Эффективное производство 4.0»;

4.1.5. Выступления Финалистов на Центральной конференции «Эффективное производство 4.0». Руководители проектов, которые прошли в финал (п. 2.9), лично представляют презентации конкурсных проектов;

4.1.6. Торжественная церемония объявления и награждения Лауреатов, вручение почетных наград и призов, проходит на Центральной конференции «Эффективное производство 4.0».

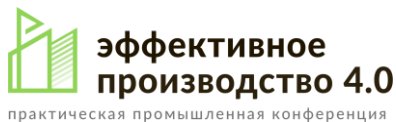
4.2. Организаторы ежегодно определяют сроки для основных этапов Премии (см. Приложение 2). Информация о сроках публикуется на официальном сайте Премии.

4.3. Экспертный совет Премии оценивает проекты в два этапа:

4.3.1. На этапе формирования шорт-листа Финалистов Премии (п. 4.1.3) участники совета выставляют баллы проектам в основных номинациях;

4.3.2. На этапе подготовки Финалистами Премии презентаций (п. 4.1.4) путем суммирования баллов определяются Лауреаты в основных номинациях и в номинации «Проект года».

4.4. На всем протяжении конкурса организаторы и Экспертный совет Премии взаимодействуют как дистанционно, так и очно.



4.5. При необходимости баллы, выставленные экспертами по каждому проекту, сопровождаются короткой мотивировкой (пояснением).

5. Конфиденциальность результатов

4.1. Результаты конкурса ежегодно впервые объявляются на Центральной конференции «Эффективное производство 4.0», в которой принимают участие руководители Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, промышленных предприятий и холдингов, институтов развития, отраслевых и межотраслевых союзов, участники Экспертного совета и Партнеры Премии, представители СМИ и др.

4.2. До объявления результатов конкурса информация о Лауреатах Премии является конфиденциальной. Организаторы, Партнеры, участники Экспертного совета Премии обязуются не предавать огласке наименования предприятий и сведения о проектах Лауреатов вплоть до торжественной церемонии награждения. На церемонию награждения приглашаются все Финалисты и Номинанты Премии. Организаторы обеспечивают Финалистов (п. 2.9) персональными бесплатными билетами на конференцию.



Приложение 1

Номинации Первой промышленной премии «Эффективное производство» (OEE Award) в 2018 г.

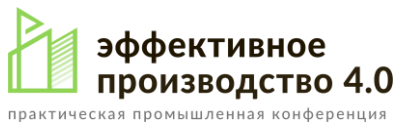
На конкурс принимаются реализованные в 2017-2018 гг. проекты по следующим номинациям:

№ п.п.	Название номинации	Описание проектов для соискателей
1.	Готовность к цифровизации	Проекты внедрения на промышленном предприятии базовых элементов цифровизации (устройства класса IIoT, станки с ЧПУ, датчики), проекты инфраструктурной и сетевой подготовки предприятия к работе в цифровой среде. Также оцениваются реализованные проекты концепции "Производство как сервис" (MaaS).
2.	Цифровое управление производством	Проекты по организации платформы данных на производственном предприятии, их интеграции с модулями ERP. Также оцениваются реализованные проекты по отдельным направлениям (обработка и анализ данных, планирование и учет, диспетчеризация, мониторинг мощностей, контроль качества продукции, автоматизированное проектирование (САПР), внедрение MES-систем и др.).
3.	Искусственный интеллект на производстве	Проекты внедрения на производстве аналитических систем с использованием методов машинного обучения.
4.	Умное оборудование на производстве	Проекты по переводу выпуска продукции на современное оборудование (цифровые производственные линии, передовой станочный парк, робототехнические ячейки), в т.ч. способное на отдельных участках заменить ручной труд.
5.	VR/AR/MR в промышленности	Проекты виртуальной, дополненной и смешанной реальности, которые позволяют экономить затраты и оптимизировать производственные процессы.
6.	Персонал, обучение и наставничество	Образовательные проекты (все уровни HR), а также проекты, направленные на выявление, сохранение стандартизацию и передачу квалифицированных знаний и навыков, необходимых для эффективной работы предприятия в цифровой среде.
7.	Предиктивный сервис и ремонт оборудования	Проекты внедрения технологических разработок, позволяющих системно диагностировать неисправности и обслуживать оборудование в оптимальном для предприятия режиме.
8.	Проект года	Проект, который набрал наибольшее количество баллов в экспертном голосовании (определяется среди лауреатов номинаций 1-7).

Приложение 2

Сроки основных этапов Первой промышленной премии «Эффективное производство» (OEE Award) в 2018 г.

№ п.п.	Название этапа	Содержание этапа	Сроки
1.	Прием заявок	Соискатели выдвигают проекты для участия в конкурсе на официальном сайте Премии www.oee-conf.ru/award . Запланирована презентация Премии на межрегиональной конференции «Теории и практики цифрового производства», 13-14 июня 2018, Уфа	21 мая – 31 июля 2018
2.	Предварительная оценка проектов	Проекты проверяются на соответствие критериям Премии, формируется лонг-лист номинантов.	До 31 августа 2018
3.	Формирование шорт-листа финалистов	Проходит экспертное голосование. По согласованию возможно посещение предприятий Номинантов экспертной группой.	1 сентября – 1 октября 2018
4.	Подготовка презентаций финалистов	Финалисты Премии готовят материалы для презентации проектов на конференции «Эффективное производство 4.0»	1 октября – 20 ноября 2018
5.	Выступления Финалистов	Финалисты презентуют проекты цифровизации на Центральной конференции «Эффективное производство 4.0»	28-29 ноября 2018, Москва
6.	Торжественная церемония награждения	Вручение почетных наград и призов Лауреатам премии.	28-29 ноября 2018, Москва



Приложение 3

Методика Первой промышленной премии «Эффективное производство» (OEE Award)

1. Методика представляет собой методологическую основу исследования, которое направлено на определение лауреатов Первой промышленной премии «Эффективное производство»/OEE Award (далее – Премия, конкурс).

2. Критерии оценки проектов цифровизации:

2.1. **Достижение целевых KPI проекта**, которые предприятие ставило при его подготовке. Информацию о целевых KPI предоставляет номинант на этапе приема заявок. Целевые KPI проекта выражаются в релевантных натуральных показателях. В зависимости от направленности проекта, это может быть количество автоматизированных рабочих мест (число), рост объемов выпуска продукции (тыс. шт) и др.;

2.2. **Масштаб преобразований**: доля проекта в бюджете предприятия или в бюджете направления деятельности, на которое нацелен проект. Информацию предоставляет номинант на этапе приема заявок. Показатель выражен в млн руб. (предпочтительно) или в процентной доле от размера бюджета;

2.3. **Экономический эффект для предприятия от реализации проекта**. Выражается в млн руб. или релевантных натуральных показателях. На этапе приема заявок заявителем предлагается в свободной форме дополнить этот пункт подходящими примерами эффективности проекта:

2.2.1. Проект повысил доходность предприятия и качество производства (примеры, показатели);

2.2.2. Проект помог контролировать производственный процесс (примеры, показатели);

2.2.3. Вырос объем выпускаемой продукции за счет повышения загрузки имеющегося оборудования (примеры, показатели);

2.2.4. Проект повысил качество продукции и снизил количество брака (примеры, показатели);

2.2.5. Проект позволил контролировать работу персонала и повысить производительность труда (примеры, показатели);

2.2.6. Проект повлиял на складские запасы и динамику оборачиваемости производственных материалов (примеры, показатели);

2.2.7. Проект повлиял на показатели экспорта продукции предприятия (примеры, показатели).

2.4. Соответствие проекта цифровизации действующим номинациям Премии.

3. Система начисления баллов:

3.1. По каждому из критериев, перечисленных в п.2, вводится шкала экспертных оценок от 0 до 5, в которой 0 – низший балл, 5 – высший.

3.2. За дополнение заявки примерами эффективности (п. 2.2.) начисляются дополнительные баллы – по 1 баллу за каждый релевантный и дополненный конкретными показателями пункт.

3.2. Соискатель вправе не предоставлять сведения по критериям, перечисленным в п. 2, либо представить их частично. Организаторы предупреждают, что в случае отсутствия сведений сокращается число критериев для оценки. Итоговая сумма баллов по такому проекту будет снижена на $\frac{1}{4}$ за каждый отсутствующий критерий.

3.3. Максимально возможное число баллов от одного эксперта при данной системе оценки – 27.

3.4. Каждую номинацию оценивают не менее трех экспертов (экспертная группа). Итоговым баллом по проекту считается среднее арифметическое от суммы оценок экспертной группы.

3.5. Лауреатами в основных номинациях Премии становятся номинанты, чьи проекты набрали максимальный итоговый балл в своей номинации.

3.6. Если в номинации несколько проектов с одинаковым итоговым баллом, экспертная группа проводит дополнительное тайное голосование. Лауреатом становится номинант, чей проект набрал простое большинство голосов.

3.7. Лауреат главной номинации «Проект года» выбирается из числа Лауреатов основных номинаций путем дополнительного тайного голосования всего Экспертного совета. Побеждает номинант, чей проект набрал простое большинство голосов.

