Премия «Эффективное производство» (OEE Award)

Анкета участника

Заполненные анкеты участников принимаются в формате Word (редактируемый файл) на сайте премии «Эффективное производство» по адресу <https://oee-conf.ru/award> Вам необходимо подгрузить заполненный файл в форму на сайте.

В форму на сайте также могут быть загружены дополнительные материалы, помогающие жюри оценить эффекты от реализации проекта – презентация или информационная справка (файлы .ppt, .pdf или видео). Если участник намеревается заявить на премию несколько проектов, анкеты нужно заполнить на каждый проект в отдельности и подать в отдельных формах на сайте.

В случае, если за реализацию проекта на предприятии отвечала женщина, заявка дополнительно автоматически попадет на рассмотрение и в номинацию «Женщины в цифровизации отрасли».

**Общая информация**

1. Название и адрес промышленного предприятия, где реализован проект.

* 1. Я представляю компанию-поставщика решений для проекта (если да, укажите это. Если вы представляете предприятие, где реализован проект, поставьте Х напротив «Нет»):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Да | *(укажите название компании, ваше ФИО и должность)* | Нет |  |

1. Название проекта:
2. Направленность проекта (поставьте Х напротив номинации, которая наиболее соответствует его направленности):

| **Название номинации** | **Комментарий** | **Х** |
| --- | --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| **Эффективные цифровые проекты на малых и средних предприятиях** | Эффективные цифровые проекты на предприятиях с количеством оборудования до 50 единиц. |
| **Эффективные цифровые проекты на крупных промышленных предприятиях** | Эффективные цифровые проекты на предприятиях или группе предприятий с количеством оборудования более 50 единиц. |
| **Цифровизация и экология** | В номинации могут участвовать, как проекты, изначально имеющие своей целью улучшение экологической составляющей предприятия, так и проекты, направленные на рост эффективности основного производства, где посчитанные экологические эффекты стали одним из результатов работы. |
| **Промышленная безопасность и охрана труда** | Отмечает наиболее эффективные инициативы цифровизации в сфере промышленной безопасности и охраны труда. |
| **Роботизация и безлюдное производство** | 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. |
| **Цифровые проекты и развитие человеческого капитала** | Отмечает различные проекты, связанные с внедрением цифровых технологий, которые повлекли за собой улучшение условий труда, развитие человеческого потенциала за счёт образовательных проектов, переобучение и/или создание новых цифровых профессий на предприятии. |
| **Интегрированные цифровые проекты** | Системные проекты цифровой трансформации, объединяющие несколько систем на единой платформе. |
| **Женщины в цифровизации отрасли** | Номинация создана, чтобы отметить женщин-профессионалов, достигших карьерного успеха, высоких результатов в цифровизации предприятий, сделавших вклад в технологическое развитие производства и являющихся достойным примером для коллег. |

4.В какой период реализован проект, укажите его продолжительность (на конкурс принимаются проекты за последние три года, с 2019 по 2022 гг.):

5. Кто на предприятии отвечал за реализацию проекта? (Укажите ФИО, пол, должность/ название подразделения):

6. Контактное лицо для связи с оргкомитетом конкурса (ФИО, должность, моб. телефон, email):

**О проекте и его ходе**

7. Почему было принято решение реализовать проект, какие предпосылки оказались определяющими? Как формулировались цели проекта на старте? Назовите основные, используя количественные / качественные показатели.

8. Выберите, на решение каких бизнес-задач, достижения выгод и технических улучшений также был направлен проект? (поставьте Х напротив подходящих или добавьте свои; предполагается более одного варианта ответа):

| **№** | | **Примеры бизнес-задач, выгод, улучшений** | | **Х** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | Повысить механизацию и автоматизацию промышленного производства | |  | |
| 2 | | Способствовать инфраструктурной/ сетевой подготовке предприятия к комплексной цифровизации | |  | |
| 3 | | Оптимизировать количество и качество выпускаемой продукции (в т.ч, с помощью мониторинга производительности в режиме онлайн) | |  | |
| 4 | | Внедрить на производстве устройства/ элементы класса IIoT (промышленного интернета вещей), например, сенсоры, контроллеры, диагностические системы | |  | |
| 5 | | Реализовать малолюдные или безлюдные принципы производства (например, с использованием ГИС-технологий, обмена данными M2M, машинного обучения, технического зрения) | |  | |
| 6 | | Обеспечить качественное человеко-машинное взаимодействие на предприятии (например, с применением мобильных приложений и цифровых советчиков, «умных очков», «умной одежды» и др.) | |  | |
| 7 | | Внедрить автономное оборудование (в т.ч. промышленную робототехнику, дистанционно управляемое и ассистируемое контрольное оборудование) | |  | |
| 8 | | Усовершенствовать прогнозирование сбоев (например, с помощью удаленной диагностики оборудования) | |  | |
| 9 | | Повысить энергоэффективность предприятия | |  | |
| 10 | | Повысить качество планирования через цифровое управление производственными данными или улучшить аналитику (например, с использованием машинного обучения, улучшенных статистических методов интеграции информации и др.) | |  | |
| 11 | | Повысить качество управленческих решений | |  | |
| 12 | | Улучшить взаимодействие с контрагентами или потребителями продукции | |  | |
| 13 | | Обеспечить эффективность деятельности предприятия в сфере экологии, охраны труда, безопасности | |  | |
|  | |  | |  | |
| 14 | | Улучшить качество хранения и обработки данных | |  | |
| 15 | | *Свой вариант (впишите)* | |  | |
| 16 | | *Свой вариант (впишите)* | |  | |
| 17 | | *Свой вариант (впишите)* | |  | |

9. Менялась ли цель или задачи проекта в ходе его реализации (если да, прокомментируйте, что/ почему изменилось):

**О результатах и показателях проекта**

10. Опишите в свободной форме, как решались задачи из п. 7 до начала проекта и что изменилось в результате (например, какие изменения произошли в производственном процессе, в технологии, в организации труда и т.д.):

11. По каким показателям руководство предприятия судит об успешности проекта? (поставьте Х напротив подходящих показателей или добавьте свои; предполагается более одного варианта ответа):

| **№** | **Примеры показателей успешности** | **Х** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Сокращение себестоимости продукции или ее отдельных компонентов (в % или в абсолютных цифрах) |  |
| 2 | Сокращение капитальных затрат при сохранение количественных и качественных параметров производства (в % к годовому инвестиционному бюджету или в абсолютных цифрах, за период времени) |  |
| 3 | Сокращение времени на выполнение отдельных производственных операций. |  |
| 4 | Увеличение объемов выпуска готовой продукции (в % или в натуральных показателях) |  |
| 5 | Снижение энергозатрат предприятия в расчете на единицу готовой продукции (в % или в натуральных показателях) |  |
| 6 | Снижение числа ошибок в рутинных процессах (в % или в абсолютных цифрах) |  |
| 7 | Повышение эффективности использования техники (коэффициент технической готовности (КТГ), коэффициент использования оборудования (КИО) или другие показатели) |  |
| 8 | Сокращение простоев техники (в % или часах в сутки/смену) |  |
| 9 | Сокращение затрат на плановые ремонты (в % или в абсолютных цифрах) |  |
| 10 | Сокращение времени на диагностику и ликвидацию неисправностей (в человеко-часах) |  |
| 11 | Сокращение объемов ручного труда (в человеко-часах) |  |
| 12 | Улучшение показателей, связанных с принятием управленческих решений (свой показатель или пример) |  |
| 13 | Повышение производительности предприятия/цеха/передела (в % или в абсолютных цифрах) |  |
| 14 | Освоение выпуска новых видов продукции или улучшения переработки/ хранения отходов |  |
| 15 | Улучшение показателей, связанных с подготовкой ИТ-инфраструктуры или кибербезопасностью предприятия (свой показатель или пример) |  |
| 16 | Уменьшение выбросов вредных веществ (в % или в натуральных показателях) |  |
| 17 | Достижение конкурентных преимуществ (свой показатель или пример) |  |
| 18 | Сокращение показателей производственного травматизма (коэффициент частоты несчастных случаев (LTIFR) или аналогичный показатель) |  |
| 19 | Сокращение числа выявленных нарушений в сфере промышленной безопасности |  |
| 20 | *Свой вариант (впишите)* |  |
| 21 | *Свой вариант (впишите)* |  |
| 22 | *Свой вариант (впишите)* |  |

12. Приведите конкретные цифры, %, другие количественные и качественные показатели по каждому из примеров, выбранных в п. 12. Показатели призваны свидетельствовать о влиянии на предприятие, об улучшениях. Чтобы жюри могло лучше оценить масштаб изменений, рекомендуем приводить показатели в динамике (например, до начала и в конце проекта):

13. Какие ИТ-решения / оборудование использовалось при реализации проекта? (впишите примеры по выбранным в п.7 задачам):

| **ИТ-решения, оборудование** | **Вендоры** |
| --- | --- |
| *Наименования ИТ-решений* |  |
| *Наименования оборудования* |  |

13.1. Мы использовали собственные ИТ-разработки, в т.ч. на базе коробочных решений вендоров (поставьте Х, если это так): Х

|  |
| --- |
|  |

**О выводах по итогам проекта**

14. С какими основными трудностями пришлось столкнуться при реализации проекта и как удалось справиться с ними? (например, недостаточная готовность инфраструктуры, недостаточная квалификация персонала, выход за рамки бюджета или сроков и т.д.)? По итогам проекта, можно ли его считать целесообразным и своевременным? Если проект продолжится, то как?

**Вопросы, только для участников номинации «Женщины в цифровизации отрасли»**

1. Укажите сколько лет работаете на данном предприятии и общий трудовой стаж.
2. Укажите общее количество сотрудников в Вашем подчинении на текущем предприятии.
3. Ведете ли Вы публичную деятельность (статьи, интервью в СМИ, выступления на мероприятиях и т.д.) с целью продвижения темы цифровой трансформации

(*Если да, укажите 1-2 ссылки на материалы с Вашим участием).*

1. Укажите, кто может Вас рекомендовать как профессионала, внесшего существенный вклад в технологическое развитие вашего предприятия

*(ФИО, контакты).*

19. Участвуете ли Вы в общественной или благотворительной деятельности, к примеру, Вы – волонтер, эко-активист и т.д.

*(Если да, укажите организацию или сообщество, в котором участвуете)*

20. Поделитесь Вашим жизненным девизом.

Направляя анкету на премию, упомянутые в анкете лица соглашаются с условиями обработки персональных данных (могут быть использованы оргкомитетом в целях выявления и награждения победителей и для возможных уточнений в ходе отбора, переданы членам жюри при оценке и информационным партнерам премии – для подготовки публикаций; в целях проведения конкурса материалы участников также могут быть частично опубликованы/воспроизведены в СМИ и/или на сайте премии.

**По вопросам участия в конкурсе:**

Ахматова Ангелина,

[award@oee-conf.ru](mailto:award@oee-conf.ru)

+79163159525