

Конкурс эффективных цифровых проектов предприятий нефтегазовой отрасли «НЕФТЬ 4.0»

1. Положение о проведении конкурса

1. Общие положения

1.1. Конкурс «НЕФТЬ 4.0» (далее – Конкурс) проводится в 2023г. среди предприятий нефтегазовой отрасли с местонахождением на территории Российской Федерации.

1.2. Цели Конкурса – выявить, распространить и поощрить передовой опыт предприятий нефтегазовой отрасли, которые реализовали эффективные проекты цифровизации на различных уровнях и направлениях добычи и производства.

1.3. Участниками Конкурса могут стать **управленческие, инженерные и ИТ-команды предприятий**, реализовавшие цифровые проекты, повышающие эффективность и безопасность производственных и бизнес-процессов. Количество членов команд предприятий, участвующих в Конкурсе, не ограничено.

1.4. Учредители Конкурса:

- **Группа компаний «Цифра»** (<https://www.zyfra.com/>) - лидер российского рынка цифровизации промышленности, участник приоритетного проекта Министерства экономического развития РФ «Поддержка частных высокотехнологических компаний—лидеров» («Национальные чемпионы»), а также системообразующая организация ИТ-отрасли.
- **Цифровая индустриальная платформа** (<https://idp.zyfra.com>) - национальный лидер разработки промышленного программного обеспечения для нефтегазовой отрасли. ООО «ЦИП» создает, развивает и внедряет российскую технологическую платформу и прикладные продукты для нефтегазовой промышленности.
- **Промышленно-энергетический форум TNF** – главный форум России, объединяющий профессионалов энергетических компаний. Заказчики и производители ежегодно встречаются для поиска и реализации совместных решений. Каждый год TNF выбирают предприниматели, специалисты, топ-менеджеры, представители технологических компаний и государства.

1.5. Партнерами Конкурса могут выступать институты развития и крупнейшие отраслевые и межотраслевые союзы, а также профильные государственные Министерства и ведомства. Также партнерами Конкурса могут становиться коммерческие предприятия и организации, общая направленность и профиль деятельности которых отвечает целям Конкурса. По согласованию с Оргкомитетом Конкурса Партнеры вправе учреждать дополнительные номинации и специальные призы, участвовать в экспертизе проектов, предлагать дополнительные номинации.

1.6. Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) - коллегиальный орган, сформированный Учредителями Конкурса в целях осуществления методического и технического обеспечения проведения мероприятий Конкурса, обеспечения работы жюри Конкурса.

1.7. На Конкурс принимаются проекты, реализованные на российских предприятиях за последние три года, с 2020 по 2023 гг. включительно.

1.8. В Конкурсе предусмотрено:

- 8 основных номинаций;
- и до 4-х специальных (закрытых) номинаций.

Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право вручить специальный приз Конкурса – Гран-при.

Основные номинации Конкурса носят открытый характер. Для участия все заинтересованные предприятия могут подать заявку посредством заполнения анкеты номинанта, размещенной на сайте Конкурса: <http://neft.oilgasforum.ru>

Специальные номинации Конкурса учреждают учредители Конкурса. На участие в этих номинациях предприятия номинирует ГК «Цифра» и Промышленно-энергетический форум TNF.

Номинации Конкурса (детальное описание номинаций представлено в п.6 Положения о Конкурсе):

1. Цифровой проект года. Разведка и добыча нефти и газа
2. Цифровой проект года. Переработка нефти и газа
3. Лучший экономический эффект (от реализации цифрового проекта)
4. Промышленная безопасность
5. Развитие человеческого капитала
6. Эффективное импортозамещение
7. Промышленная автоматизация
8. Первооткрыватели года – Инновационное решение, примененное впервые.

1.9. В открытых номинациях допускается подача заявок от поставщиков ИТ-решений, оборудования, комплексных технологических решений, использованных в проектах цифровизации. При получении заявок от поставщиков решений Оргкомитет Конкурса рассматривает их действия как предварительно согласованные и совместные с соответствующим предприятием. Участником Конкурса при этом считается именно нефтегазовое предприятие, и в случае победы будет награждена инженерная команда предприятия, инициировавшая и внедрявшая проект.

1.10. Номинации Конкурса соответствуют основным направлениям деятельности предприятий нефтегазовой отрасли и текущему этапу реализации цифровых проектов в отрасли.

2. Этапы Конкурса

1. Период подачи заявок на участие в Конкурсе: 05 июня – 15 августа 2023г. (проходит в дистанционном формате);
2. Голосование жюри: 15 – 31 августа 2023г. (проходит в дистанционном формате);
3. Оповещение финалистов и победителей: 7 – 8 сентября 2023г.;
4. Церемония награждения и кейс-сессия пройдут 21 сентября 2023г. в центральной зоне выставки Промышленно-энергетического форума TNF 2023 в г. Тюмень (время проведения будет уточнено Оргкомитетом позднее) - проходит в очном формате.

3. Основные термины и определения

- 3.1. **Участник Конкурса (номинант)** – инженерные или IT-команды предприятия, соответствующего общим положениям Конкурса (см. п.1.), уполномоченный представитель которой предоставил Оргкомитету заполненную анкету номинанта Конкурса. Участником Конкурса может выступать поставщик использованных в проекте решений с учетом условий из п. 1.10.
- 3.2. **Анкета номинанта Конкурса (заявка)** – текстовый документ с описанием проекта цифровизации на производственном предприятии, включая цели проекта, задачи/проблематику, на которые он был направлен, основные этапы его реализации и результаты.
- 3.3. **Финалист Конкурса** – участник, чей проект занял второе или третье место по количеству баллов в каждой из номинаций Конкурса после голосования жюри.
- 3.4. **Лауреат Конкурса (победитель)** – участник, чей проект набрал наибольшее количество баллов в каждой из номинаций Конкурса после голосования жюри.
- 3.5. **Цифровизация производства** – реализация проектов по внедрению программных и/или аппаратных решений и цифровых технологий на предприятиях нефтегазовой отрасли, а также реализация IT-проектов и проектов оснащения предприятий нефтегазовой отрасли оборудованием и устройствами. В целях Конкурса, для полноты картины применения цифровых технологий в нефтегазовой отрасли, цифровизация рассматривается как на отдельных производственных участках на конкретном предприятии/производстве, в дочерних обществах, так и в рамках сквозных стратегий цифровой трансформации в холдинге или группе компаний.
- 3.6. **Цифровые технологии и решения** могут включать в том числе:
 - интеграцию локальных автоматизированных систем с помощью цифровых платформ;
 - применение устройств/ элементов класса IIoT (в т.ч. сенсоров, контроллеров, диагностических систем);
 - применение мобильных и носимых устройств;
 - использование больших данных с технологиями машинного обучения, предсказательной аналитики;
 - технологии распознавания образов (компьютерного зрения, обработки результатов лазерного сканирования, распознавания шумов и пр.);
 - использование автономного оборудования (в т.ч. промышленной робототехники, дистанционно управляемого и ассистируемого оборудования);

- системы для оптимизации производственных и бизнес-процессов, в том числе планирования;
- технологии «цифровых двойников» технологического процесса, передела, предприятия
- использование решений АСУТП, ИТ-систем класса MES, ERP и прочих ИТ-решений для управления и контроля производства

4. Условия участия

4.1. Участие в Конкурсе не предполагает оплаты со стороны участников.

4.2. Для участия в открытых номинациях Конкурса участникам необходимо заполнить и отправить в Оргкомитет анкету номинанта Конкурса в электронном виде (редактируемый документ формата .doc). Отправка анкет производится через сайт Конкурса и/или по адресу электронной почты: main@neftaward.ru

4.3. Анкета включает основные данные о предпосылках запуска, сроках, ходе и полученных эффектах (результатах) проекта цифровизации. Анкета должна быть составлена в формате описания бизнес-кейса проекта и предполагает изложение объективных предпосылок и обстоятельств проекта, его показателей, целей и выводов об их достижении. Оргкомитет рекомендует придерживаться принципа полноты и достоверности описаний и опираться на данные, поскольку именно такой подход облегчает восприятие материалов при их оценке. Полная версия анкеты участника доступна на сайте Конкурса <http://neft.oilgasforum.ru>.

4.4. К Анкете по желанию участника Конкурса могут быть приложены дополнительные материалы, помогающие жюри оценить эффекты от реализации проекта, например, презентация или информационная справка (файлы форматов .ppt, .xls и .pdf).

4.5. Решением Оргкомитета Конкурса допускается подача заявок в нескольких номинациях от одного Участника, в случае если заявляются разные проекты. Если Участник готов представить на Конкурс несколько проектов, анкеты нужно заполнить на каждый проект в отдельности.

4.6. Анкеты и материалы от Участников принимаются до 15 августа 2023 г. включительно.

4.7. В Анкете предусмотрено указание персональных данных (фамилия, имя, отчество и должность руководителя или куратора проекта, фамилия, имя, отчество и должность контактного лица). В соответствии с требованиями законодательства РФ, направляя материалы на Конкурс, упомянутые лица соглашаются с условиями обработки персональных данных (персональные данные могут быть использованы Оргкомитетом Конкурса в целях выявления и награждения победителей и для возможных уточнений в ходе отбора, в том числе переданы членам жюри при оценке и информационным Партнерам Конкурса – для подготовки публикаций).

4.8. В целях проведения Конкурса материалы, полученные от участников, могут быть частично опубликованы в средствах массовой информации и/или на сайте и социальных сетях Конкурса и Учредителей.

5. Критерии отбора победителей

5.1. Формальный критерий – полнота данных о проекте: при описании целей, решаемых задач и результатов необходимо использовать максимум фактов, цифр, предпосылок, других объективных сведений, помогающих жюри получить ясное представление о проекте и его масштабах.

5.2. Содержательный критерий – наличие измеримых эффектов от проекта: в анкете нужно представить значимые количественные и качественные показатели, которые раскрывают влияние проекта цифровизации на предприятие, в том числе:

- на его операционную деятельность;
- на достижение целей повышения эффективности;
- на понимание и принятие цифровизации как объективного и значимого процесса развития (со стороны руководства/ сотрудников/ подразделений/ контрагентов предприятия).

Примеры количественных и качественных показателей (даются в динамике на начало/ конец проекта) приведены в анкете номинанта.

6. Номинации

6.1. Конкурс «НЕФТЬ 4.0» отмечает проекты, реализованные с применением цифровых технологий и решений для роста производительности, эффективности и других измеримых экономических показателей предприятий нефтегазовой отрасли, в т.ч. служащие достижению целей в области устойчивого развития (промышленной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды).

6.2. Отбор проходит по следующим номинациям:

6.2.1. Открытые номинации Конкурса:

- **Цифровой проект года. Разведка и добыча нефти и газа.** Номинация за лучший эффективный проект по комплексу параметров с доказанной эффективностью для блока разведки и добычи нефти и газа.
- **Цифровой проект года. Переработка нефти и газа.** Номинация за лучший эффективный проект по комплексу параметров с доказанной эффективностью для блока переработки нефти и газа.
- **Лучший экономический эффект (от реализации цифрового проекта).** Данная номинация посвящена проектам, продемонстрировавшим лучшие экономические показатели эффективности после внедрения цифровых решений. В данной номинации важно привести конкретные данные об эффективности, выраженные в денежном эквиваленте.
- **Промышленная безопасность.** Номинация за лучшие цифровые проекты промышленной безопасности, где оценивается безопасность производства (защищенность в промышленной деятельности), инновационность, масштаб применения, доказанный эффект безопасности.

- **Развитие человеческого капитала.** Номинация за проекты, связанные с развитием цифровых навыков персонала, знаний о существующих технологиях Индустрии 4.0. и примерах переквалификации работников.
- **Эффективное импортозамещение.** Номинация за успешно реализованные проекты импортозамещения, где в первую очередь при оценке будут приняты во внимание следующие критерии: сложность реализации, масштаб проекта и экономический эффект.
- **Промышленная автоматизация.** Номинация за проекты автоматизации процессов производства и добычи с доказанной эффективностью.
- **Первооткрыватели года – Инновационное решение, примененное впервые.** Номинация за технологическую или инженерную инновацию, за создание или реализацию новых, до этого не существовавших решений, проектов, бизнес-процессов, технологий, инженерии.

7. Жюри открытого Конкурса

7.1. Жюри формируется из представителей Оргкомитета, Учредителей Конкурса, Партнеров Конкурса, представителей государственных органов, руководителей отраслевых деловых объединений, профильных руководителей промышленных холдингов, представителей отраслевых СМИ. Количество членов жюри – не менее 10 человек. При формировании состава жюри организаторы учитывают отрасль деятельности членов жюри и/или их опыт реализации промышленных цифровых проектов.

7.2. Функции жюри – изучение представленных на Конкурс проектов и их оценка. Во избежание конфликта интересов члены жюри берут самоотвод в отношении оценки проектов, в реализации которых они принимали прямое или косвенное участие.

7.3. Полный состав жюри Конкурса будет опубликован на сайте Конкурса до 31 июля 2023г.

8. Методика оценки

8.1. Жюри в каждой из открытых номинаций проводит экспертную оценку проектов по десятибалльной системе, в которой 1 – низший балл, 10 – высший.

8.2. При выставлении балла учитываются критерии из п. 5, включая:

- полноту данных о проекте: при описании целей, решаемых задач и результатов использовано достаточно фактов, цифр, предпосылок, других объективных сведений, позволяющих получить ясное представление о проекте и его масштабах.
- наличие измеримых эффектов от проекта: оцениваются количественные и качественные показатели проекта, которые влияют на предприятие, в том числе на его операционную деятельность и на достижение целей повышения эффективности.

8.3. К полученной оценке прибавляется 1 балл, если, по мнению члена жюри, в заявке убедительно изложены факты и цифры, подтверждающие понимание и принятие цифровизации как объективного и значимого процесса развития предприятия.

8.4. При необходимости выставленные баллы сопровождаются коротким комментарием (пояснением) члена жюри.

8.5. При наличии в номинациях нескольких проектов с одинаковым итоговым баллом жюри проводит дополнительное тайное голосование. Лауреатом (победителем) становится номинант, чей проект набрал простое большинство голосов.

8.6. Итоги голосования жюри подводит Оргкомитет. Итоговым баллом участника считается среднее арифметическое от баллов, полученных в ходе голосования.

9. Награждение и призы

9.1. Финал Конкурса проводится в очном формате 21 сентября 2023г. в 12:00 в центральной зоне выставки Промышленно-энергетического форума TNF в г. Тюмень и состоит из двух блоков:

1. церемония награждения финалистов и лауреатов Конкурса;
2. кейс-сессия с презентацией проектов финалистов и лауреатов Конкурса перед авторитетным отраслевым сообществом.

9.2. Финалисты и лауреаты Конкурса самостоятельно несут все расходы по участию в финале Конкурса в г. Тюмень (церемонии награждения и подготовке и участию в кейс-сессии, в том числе: по проезду до места проведения церемонии награждения, размещению, трансферам, питанию и любые другие расходы).

9.3. Оргкомитет Конкурса оказывает информационную поддержку участникам Конкурса по участию в кейс-сессии (длительность выступления, формат, использование оборудования и т.д.).

9.4. Победителям присваивается почетное звание Лауреата Конкурса «НЕФТЬ 4.0», предприятие команды победителя вправе разместить соответствующий виджет на своем сайте.

9.5. Победители Конкурса во всех номинациях будут отмечены наградными комплектами от Оргкомитета и Партнеров Конкурса.

9.6. По запросу Лауреатов, Учредитель (группа компаний «Цифра») Конкурса в течение 2023 г. предоставляет победителям комплексную профессиональную экспертизу новых инициатив по цифровизации, в т.ч. их целесообразности, возможных сценариев и капиталоемкости.

9.7. Оргкомитет размещает информацию о результатах Конкурса на официальном сайте Конкурса, в СМИ и соцсетях, передает итоговые материалы для размещения на сайтах Партнеров и участников, в том числе информацию и материалы выступления участников Конкурса на кейс-сессии.

10. Заключительные положения

10.1. Участник может быть снят с Конкурса за предоставление неполных данных по проекту (не позволяющих объективно оценить эффекты от реализации проекта), а также за превалирование в анкете оценок над фактами и отсутствие объективных показателей изменений.

10.2. По умолчанию Оргкомитет рассматривает информацию в анкетах участников как достоверную и не содержащую государственной, коммерческой или любой другой охраняемой по законодательству РФ тайны.

10.3. В случае предоставления в анкете или материалах Участника для Конкурса сведений, составляющих конфиденциальную информацию Участника или содержащую государственную, коммерческую или любую другую охраняемую по законодательству РФ тайну, Участник обязан уведомить об этом Оргкомитет Конкурса в письменном виде по адресу электронной почты: main@neftaward.ru.