

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

ЭНХ - П - 25 - 0079

г. Иркутск

« 10 » сентября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», именуемое в дальнейшем «Университет», в лице Проректора по научной работе Кононова Александра Матвеевича, действующего на основании доверенности № 32/84 от 27.06.2025 г. и Устава, с одной стороны, и Международная компания общество с ограниченной ответственностью «ЭН+ ХОЛДИНГ», именуемое в дальнейшем «Организация», в лице заместителя генерального директора по устойчивому развитию Бахтиной Ирины Сергеевны, действующей на основании доверенности ЭНХ-ДВ-25-017 от 27.05.2025, с другой стороны, а при совместном упоминании «Стороны» заключили настоящие соглашение о сотрудничестве на следующих условиях:

1. Предмет соглашения

1.1 Предметом настоящего соглашения является развитие перспективных направлений сотрудничества между Университетом и Организацией в сфере экономики замкнутого цикла.

1.2 Основными целями сотрудничества между Университетом и Организацией является установление партнёрства и долгосрочных связей в вопросах:

- развития научно-технического задела Сторон в сфере переработки отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов, в частности золошлаковых смесей (далее – ЗШС);
- разработки, апробации и внедрения научно-технических решений по производству строительных материалов и иной продукции с использованием ЗШС, разработки проектных решений с применением ЗШС;
- совместного развития новых комплексных направлений научных исследований в сфере экономики замкнутого цикла, их технико-экономические обоснования и возможности промышленного применения.

2. Основные направления сотрудничества

2.1 Для достижения целей Стороны намерены осуществлять сотрудничество в следующих направлениях и формах:

2.1.1 проведение научно-исследовательских и технических работ в соответствии с Перечнем направлений и форм сотрудничества в сфере исследований и разработок (Приложение 1);

2.1.2 участие в профильных мероприятиях (научно-технические советы ЭН+, конференции, выставки, круглые столы, совещания и др.);

2.1.3 технологический трансфер разработок в реальный сектор экономики;

2.1.4 обмен передовым опытом, последними научными, образовательными, нормативными и производственными достижениями;

2.2 Перечень направлений и форм сотрудничества в сфере исследований и разработок представлен в Приложении № 1 к настоящему соглашению, не является исчерпывающим и может расширяться и дополняться по согласию Сторон.

3. Обязательства Сторон

3.1 Стороны обязуются:

— оказывать содействие в реализации совместных направлений сотрудничества в порядке, в размере и способами, предусмотренными отдельными договорами и иными

документами, подписанными Сторонами во исполнение настоящего соглашения, после одобрения научно-техническим советом Организации;

- своевременно и в полном объеме выполнять юридические и фактические действия, необходимые для реализации совместных проектов;

- обмениваться с соблюдением законодательства имеющимися в их распоряжении информационными ресурсами;

- не разглашать информацию, признанную сторонами конфиденциальной;

- по необходимости проводить встречи, консультации и обсуждение вопросов, связанных с реализацией направлений и форм сотрудничества;

- рассматривать проблемы, возникающие в процессе реализации настоящего соглашения.

3.1 Ответственным лицом за осуществление взаимодействий по настоящему соглашению со стороны Университета назначается начальник научно-исследовательской части Калошин Игорь Александрович, kaloshinia@istu.edu, +7(3952)40-50-53.

3.2 Координаторами за осуществление взаимодействий по настоящему соглашению со стороны Организации назначаются (Христофорова Галина Ивановна, директор департамента по экологии, KhristoforovaGI@enplus.ru; Агафилушкина Светалана Николаевна, советник, SvetlanaNSh@enplus.ru).

3.3 Настоящее соглашение не влечет каких-либо финансовых обязательств Сторон. Вопросы финансового обеспечения сотрудничества будут решаться сторонами путем переговоров и подписанием отдельных договоров.

3.4 Положения настоящего соглашения не могут рассматриваться как ущемляющие права Сторон по самостоятельной реализации проектов и действий по направлениям, перечисленным в настоящем соглашении.

4. Ответственность Сторон

4.1 Ответственность сторон по настоящему соглашению наступает только в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

4.2 Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего соглашения или в связи с ним, подлежат урегулированию сторонами путем переговоров. При отсутствии согласия спор между сторонами подлежит рассмотрению в соответствии с действующим законодательством.

5. Срок действия соглашения, порядок его изменения и расторжения

5.1 Соглашение вступает в силу после его подписания Университетом, с одной стороны, и Организацией, с другой стороны.

5.2 Срок действия соглашения два года со дня его подписания.

5.3 В случае, если не менее чем за один месяц до окончания срока действия настоящего соглашения ни одна из сторон не заявила о прекращении его действия, соглашение считается пролонгированным на тот же срок.

5.4 Каждая из Сторон в любое время вправе отказаться от настоящего соглашения, предупредив об этом другую сторону не позднее чем за два месяца до момента его расторжения.

6. Конфиденциальность

6.1. Стороны обязуются соблюдать основные принципы обмена конфиденциальной информацией при реализации настоящего соглашения с учетом требований, установленных отдельными договорами (соглашениями) и действующим законодательством Российской Федерации. Информация, ставшая известной Сторонам в процессе реализации настоящего соглашения, которая помечена любой из Сторон как конфиденциальная или должна разумно пониматься в качестве таковой, считается конфиденциальной. Стороны обязуются

не разглашать такую информацию третьим лицам без письменного согласия других Сторон, за исключением случаев, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

7. Антикоррупционная оговорка

7.1. При исполнении обязательств Стороны, их аффилированные лица, работники или лица, действующие от их имени и (или) в их интересах:

(1) лично или через посредников не осуществляют, не предлагают, не требуют, не добиваются, не разрешают, не дают согласие осуществлять передачу или получение вознаграждения в виде денежных средств, ценных бумаг, иного имущества, оказания услуг имущественного характера, предоставления имущественных прав прямо или косвенно любым лицам, включая, но, не ограничиваясь, коммерческим организациям и их представителям, органам власти и самоуправления, государственным и муниципальным служащим, для оказания влияния на действия или решения этих или иных лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или реализовать неправомерные цели, а также не оказывают содействие в реализации данных незаконных действий;

(2) не злоупотребляют и не пренебрегают своими полномочиями в целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам;

(3) не осуществляют действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

7.2. В случае возникновения у Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая сторона обязуется уведомить другую сторону об этом в письменной форме.

7.3. В письменном уведомлении сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также в действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

7.4. Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск возникновения деловых отношений с контрагентами, вовлеченными в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. Стороны обязуются обеспечивать непрерывное функционирование системы внутреннего контроля, соблюдать регламенты и политики по мониторингу, запрещению и предотвращению каких-либо действий, которые могут рассматриваться как нарушение антикоррупционного законодательства.

7.5. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий могут повлечь за собой неблагоприятные последствия - от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по

взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения соглашения.

7.6. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по выявленным фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применением эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

7.7. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся стороны, сообщивших о факте нарушений.

8. Заключительные положения

8.1. Все приложения к настоящему соглашению являются его неотъемлемой частью.

8.2. Любое уведомление (отчет, запрос или иная другая официальная информация), направляемое Сторонами в адрес друг друга должно быть передано в письменном виде и в официальном порядке в соответствии с действующим порядком документооборота.

8.3. Переписка между Сторонами по существу настоящего соглашения с использованием факсимильных (электронных) средств связи признаётся обеими Сторонами действительной наравне с оригинальными документами.

8.4. Все изменения и дополнения к соглашению должны быть составлены в письменной форме и подписаны Сторонами или их уполномоченными представителями.

8.5. Настоящее соглашение составлено в двух экземплярах, с равной юридической силой, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим соглашением, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9. Адреса и реквизиты Сторон

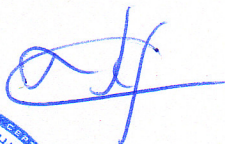
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный
исследовательский технический
университет»

Международная компания общество с
ограниченной ответственностью «ЭН+
ХОЛДИНГ»

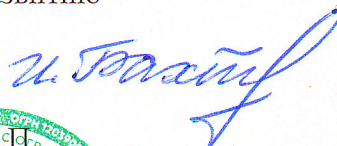
Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова,
83.
ИНН 3812014066 КПП 381201001

Проректор по научной работе

Заместитель генерального
директора по устойчивому
развитию



А.М. Кононов



И.С. Бахтина



СОГЛАСОВАНО:

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Проректор по научной работе



[Handwritten signature]

А.М. Кононов

УТВЕРЖДАЮ:

Международная компания общество с ограниченной ответственностью «ЭН+ ХОЛДИНГ»

Заместитель генерального директора по устойчивому развитию

[Handwritten signature]



И.С. Бахтина

Приложение № 1

к Соглашению о сотрудничестве

Энх-Д-25-0014 от 10 сентября 2025 г.

Направление	Вид получаемой продукции	Достижимый эффект	Этапы реализации	Сроки	Отв. исполнители, контакты со стороны Университета	Координаторы, контакты со стороны ЭН+ ХОЛДИНГ
1 Получение строительных материалов с использованием ЗПС	Бетоны Силикатный бетон Зольная керамика	Крупнотоннажная утилизация ЗПС (до 1 млн. т в год силами местных производителей); Получение новых материалов (зольная керамика, клинкер), не уступающих аналогам по физическим характеристикам, но более низкой стоимостью (до 30%)	1. Исследование структурных характеристик ЗПСМ; 2. Разработка технологии получения строительных материалов; 3. Получение опытных образцов, исследование физико-механических характеристик; 4. Доработка технологии.	2025-2026 В 2025 определить опытный объект строительства	Макаренко С.В.	Христофорова Г.И.
2 Использование ЗПС в дорожном строительстве	Асфальто-бетоны Дорожная одежда Насыпи	Утилизация ЗПС путем их использования в дорожном строительстве (земляное полотно, дорожная одежда);	1. Лабораторный этап 2. Изготовление опытной партии 3. Авторский надзор за строительством 4. Мониторинг участка в теч. 1 календарного года и подготовка отчёта	2025-2026 В 2025 2-3 объекта строительства	Слободчикова Н.А.	Христофорова Г.И.

3	Использование ЗПС при тампонировании буровых скважин	Тампонажные растворы	Утилизация ЗПС путем их использования в укреплении скважин нефтегазовой отрасли	1. Лабораторный этап 2. Подбор технологии применения 3. Опытно-промышленные испытания	2025-2026	Буглов Н.А.	Христофорова Г.И.
4	Получение сырьевой продукции для алюминиевой отрасли	Глинозём		Проведены лабораторные испытания. Получены лабораторные образцы.	2025	Коновалов Н.П. ООО "Спирит"	Христофорова Г.И.
5	Огнеупорные материалы	Теплоизоляция	Получение композитов на основе полимеров с добавками золы уноса ТЭЦ. Добавки минеральных мелкодисперсных составляющих из этих материалов позволяет повысить огнестойкость полимеров и использовать их в качестве эффективной теплоизоляции.	Проведены лабораторные испытания композитов на основе полипропилена, ПВХ, ПВХ, полипропилена. Известные теплоизолирующие материалы на основе полипропилена возможно модифицировать золошлаковыми отходами и микрокремнеземом из пыли газоочистки кремниевого производства повысив их теплоизолирующие свойства. Подготовка материалов на НТС Эн+	2025	Иванов Н.А.	Христофорова Г.И.