

УТВЕРЖДАЮ
«Индивидуальный
предприниматель Кокарев
Владимир Никандрович»
Кокарев В.Н.

18.10.2019г.

**Акт ввода в эксплуатацию
«Установки плазменно-электролитического оксидирования»
(Электронное инновационное оборудование)**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Исполнителя «Индивидуальный предприниматель Кокарев Владимир Никандрович» - с одной стороны и представитель Заказчика, с другой стороны, составили настоящий акт по вводу в эксплуатацию установки плазменно-электролитического оксидирования (ПЭО) в соответствии с договором №690 от 25.12.2017г.

Выполнен следующий объем работ по монтажу и пуске-наладке ПЭО:

- сборка всех узлов установки ПЭО в единую систему;
- высокочастотный источник питания, три ванны, чиллер, фильтр, насосы, трубопроводы, переходники, вентили;
- подключение установки ПЭО к электрической сети, воде, канализации и вентиляции;
- Заливка дистиллированной воды в ванны и трубопроводы, проверка охлаждающей системы и источников питания;
- Подготовка электролита и пробный запуск установки;
- отработка технологических режимов, создания защитного ПЭО покрытия на алюминиевых образцах;
- проверка качества защитного покрытия.

Установка плазменно-электролитического оксидирования (Электронное инновационное оборудование) соответствует требованиям промышленной, пожарной, экологической безопасности и **ГОТОВ к эксплуатации.**

Претензии со стороны Заказчика к Исполнителю не имеются.

От исполнителя

«Индивидуальный предприниматель Кокарев Владимир Никандрович»
ИНН 500402428720,
ОГРНИП 319774600327044, 119049,
РФ, г. Москва, ул.Мытная, д.7,стр.1, кв.135,
Расчетный счет 40802810527030000204 в RUB,
Филиал №7701 БАНКА ВТБ (ПАО),
Корреспондентский счет 30101810345250000745 в
ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО, БИК 044525745,
ИНН 7702070139,
КПП 770943003,
ОГРН 1027739609391,
107031, г.Москва, ул.Кузнецкий Мост17,Стр 1
Индивидуальный предприниматель
Кокарев В.Н.

От Заказчика

НАО "Казахский национальный
исследовательский технический университет
имени К.И.Сатпаева",
РК, г.Алматы, ул. Сатпаева, д. 22,
БИН: 150140008602,
ИИК: KZ1277420RU220316003
БИК: LARIKZKA
Кбе 16
АО "AsiaCreditBank" (Азия Кредит Банк)

Научный руководитель проекта №100-16-ГК
Смагулов Д.У.
Мат.ответ.лицо
Ыбырайымқұл Д.Т.



АКТ

об использовании результатов диссертационной работы докторанта Ph.D Еркин Кожа «Получение защитных керамических покрытий на поверхности металлических материалов методом плазменно-электролитической обработки» в учебном процессе

Мы, нижеподписавшиеся, директор Института Промышленной Инженерии Калтаев А.Ж., заведующий кафедрой «Станкостроение, материаловедение и технология машиностроительного производства» Арымбеков Б.С. и научный руководитель проекта (научный руководитель докторской диссертации) Смагулов Д.У. составили настоящий акт о том, что в учебный процесс кафедры СМиТМП внедрены следующие результаты диссертационной работы Еркин Кожа в учебном процессе для подготовки бакалавров, магистров и докторов философии по специальности «Материаловедение и технология новых материалов».

Докторантом разработаны следующие разделы лекционного курса «Прогрессивные технологии в обработке материалов»:

- электролитно-плазменная обработка поверхностного слоя металлов и сплавов.

Предложены описания практических занятий:

- устройство и работа лабораторной установки ЭПО;
- электролитно-плазменная обработка стальных изделий.

Директор ИПИ


(подпись)

А.Ж. Калтаев

Заведующий кафедрой «СМиТМП»


(подпись)

Б.С. Арымбеков

Научный руководитель


(подпись)

Д.У. Смагулов

PhD докторант


(подпись)

Еркин Кожа

ДОГОВОР
о совместной деятельности №35

г. Алматы

«15» ноября 2017 года

Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева», именуемый в дальнейшем «Партнер-1», в лице проректора по корпоративному развитию **Бармагамбетов Б.З.**, действующий на основании доверенности №08-26 от 03.05.2016 года, действующего на основании доверенности № от 04.01.2017 года, с одной стороны,

Товарищество с ограниченной ответственностью «Alakol Plant» (Алаколь Плэнт), именуемый в дальнейшем «Партнер-2», в лице директора **Сопильник С.А.**, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Партнеры», принимая во внимание, что:

Партнер-1 является грантополучателем по Договору о предоставлении гранта на коммерциализацию результатов научной и (или) научно-технической деятельности №277 от 23 декабря 2016 года (далее – Договор о гранте), заключенного с АО «Фонд Науки»;

Партнер-2 является бизнес-партнером по Соглашению о сотрудничестве от 5 декабря 2016 года между Партнерами;

в соответствии со статьей 233 Гражданского кодекса Республики Казахстан и на основании п.2 ст. 2 Закона Республики Казахстан «О Науке» заключили настоящий Договор о совместной деятельности (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Партнеры настоящего Договора обязуются добровольно совместно действовать для реализации проекта №277 - «Создание опытного производства инновационных алюминиевых сплавов из отечественного сырья и готовых изделий из них с наноструктурированным защитным покрытием» (далее – Проект) для достижения общих целей:

- создание опытного производства;
- развитие материально-технического обеспечения;
- организации производства жаропрочных алюминиевых сплавов, рабочих ступеней электроцентробежных насосов (ЭЦН);
- получения прибыли (доходов).

1.2. Партнеры на условиях определенных настоящим Договором объединяют свои вклады: денежные, в виде предоставленного гранта согласно Договору о гранте, материальные, согласно Приложению №1 к Договору, и трудовые ресурсы, совместно действуют без образования юридического лица, координируют усилия для осуществления реализации Проекта и достижения целей, установленных в пункте 1.1. настоящего Договора. При этом Партнеры сохраняют свою хозяйственную самостоятельность в части не охваченной настоящим Договором.

1.3. Партнеры вправе совместно осуществлять различную деятельность для получения дохода или достижения целей, не противоречащую действующему законодательству Республики Казахстан и настоящему Договору.

1.4. Партнеры установили, что руководство совместной производственной деятельностью поручается Партнеру-2, с правом заключения сделок с третьими лицами по согласованию с Партнером-1.

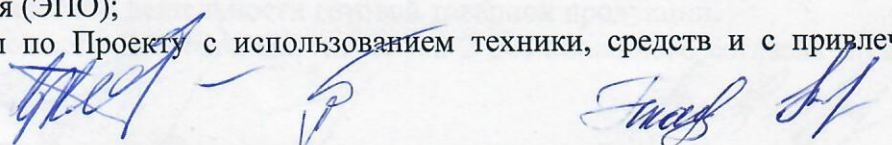
2. Формы участия и обязанности Сторон

2.1. Партнер-1 для выполнения условий настоящего Договора принимает на себя включая, но не ограничиваясь, следующие обязательства:

2.1.1. В период действия Договора закупить и осуществить монтаж плавильной печи не менее чем на 500 кг. и установки электролитического оксидирования на выделенной территории Партнера-2, в сроки и на условиях, установленных календарным планом и сметой расходов Договора о гранте.

2.1.2. Предоставить технологии производства жаропрочных алюминиевых сплавов и готовых изделий из них, а также технологию нанесения защитных керамических покрытий электролитно-плазменного оксидирования (ЭПО);

2.1.3. Производить работы по Проекту с использованием техники, средств и с привлечением



сотрудников Партнера-2, на территории предоставленной Партнером-2. При выполнении указанных работ с участием работников Партнера-1, Партнер-1 несет перед Партнером-2 имущественную, материальную и иную ответственность в полном объеме, за вред, причиненный его работником.

2.1.4. Оказывать научные и иные консультационные услуги по сопровождению совместной деятельности Партнеров в рамках настоящего Договора.

2.2. Партнер-1 имеет право:

2.2.1. По своему усмотрению проверять и осуществлять авторский контроль за выполнением Партнером-2 работ и услуг, направленных на создание опытного производства, в том числе работ осуществляемых при работе с технологическими процессами предоставленных Партнером-1, контроль за сохранностью и использованием строго по целевому назначению переданного имущества и ТМЦ.

2.2.2. Партнер-1 вправе оказывать Партнеру-2 временную техническую помощь для достижения общих целей, оплачивать Партнеру-2 денежные средства в рамках сметы по Договору о гранте за услуги, связанные с созданием опытного производства и производства готовых товарных изделий на территории Партнера-2.

2.3. Партнер-2 для выполнения условий настоящего Договора принимает на себя следующие обязательства:

2.3.1. Оказывать услуги, в том числе по предоставлению основных средств и средств производства для достижения целей в порядке и на условиях настоящего Договора и других Договоров об оказании услуг и (или) работ, заключенных между Партнерами.

2.3.2. Предоставить, в пользование Партнеру-1, рабочую силу, основные средства, необходимые для осуществления совместных целей по настоящему Договору.

2.3.3. Предоставлять информацию о ходе исполнения совместного Проекта.

2.3.4. Производить работы по Проекту с использованием техники, средств и с привлечением сотрудников Партнера-1, на территории предоставленной Партнером-2. При выполнении указанных работ с участием работников Партнера-2, Партнер-2 несет перед Партнером-1 имущественную, материальную и иную ответственность в полном объеме, за вред, причиненный его работником.

2.4. Партнер-2 имеет право:

2.4.1. В рамках настоящего Договора заключать с Партнером-1 отдельные договоры на оказание услуг, выполнение работ и требовать по ним своевременной оплаты.

2.4.2. Партнер-2 вправе заключать с третьими лицами по согласованию с Партнером-1 сделки, связанные с созданием опытного производства и производства товарных изделий.

3. Общие расходы и убытки участников Соглашения

3.1. Покрытие убытков, возникших в результате совместной деятельности, осуществляется: за счет общего имущества Партнеров; или за счет виновного Партнера, если другой Партнер докажет его вину; или по договоренности Партнеров в размерах определенных ими в отдельном совместном Договоре.

3.2. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, при осуществлении совместной деятельности и возникновению из-за них непредвиденных расходов и убытков стороны не несут дополнительных расходов.

4. Порядок ведения общих дел и распределение результатов совместной деятельности

4.1. Управление общими делами по совместной деятельности и ведение общих дел, в том числе финансовых осуществляется Партнером-2, действующим в интересах Сторон.

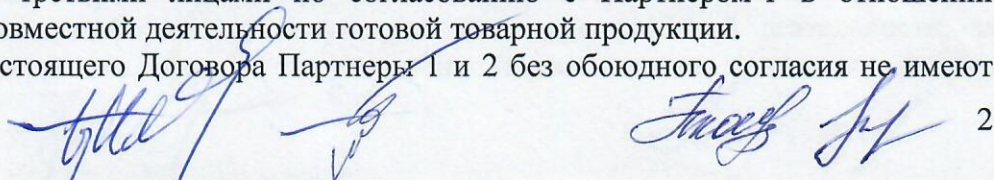
4.2. На Партнера-2 возлагаются обязанности по внутреннему управлению при:

1) проведении всего комплекса мероприятий по эффективному использованию денежных средств, трудовых и материальных ресурсов, техники и иных средств производства при создании опытного производства и организации производства готовых товарных изделий;

2) организации работ, по выполнению программы совместной деятельности на соответствующий производственный цикл, в наиболее оптимальные сроки и на высоком техническом уровне;

3) заключении сделок с третьими лицами по согласованию с Партнером-1 в отношении полученной в результате совместной деятельности готовой товарной продукции.

4.3. В период действия настоящего Договора Партнеры 1 и 2 без обоюдного согласия не имеют



право: заключать сделки с третьими лицами связанные с настоящим Договором; использовать денежные средства, имущество в интересах третьих лиц, а также пользоваться и распоряжаться полученной в результате совместной деятельности Партнеров готовой товарной продукцией.

4.4. Распределение доходов (прибыли) полученных в результате совместной деятельности является предметом отдельных Договоров по каждой готовой товарной группе, которые будут заключены между Партнерами, после создания действующего производства. До заключения отдельных Договоров между Партнерами по реализации готовой продукции, полученной в результате совместной деятельности, доход (прибыль) распределяется между Партнерами в равных долях по 50% (пятьдесят процентов).

4.5. Партнеры согласны с тем, что создание и организация опытного и действующего производства будет осуществлено на производственной площадке, предоставленной Партнером-2.

4.6. Партнеры согласны, что сроки реализации и сбыт готовой товарной продукции будет зависеть от рыночной конъюнктуры на момент организации производства.

5. Передача права третьим лицам и отказ от участия в совместной деятельности

5.1. Передача права третьим лицам на участие в совместной деятельности может быть осуществлена только с письменного согласия всех Партнеров настоящего Договора.

5.2. Партнеры, имеют право по своему усмотрению отказаться от участия в совместной деятельности, при этом письменно уведомив об этом Партнера не позднее, чем за 6 (шесть) месяцев до дня отказа от участия в совместной деятельности.

5.3. В случае отказа одного из Партнеров от совместной деятельности в соответствии с условиями, установленными в пункте 5.2, настоящего Договора, он возвращает другому Партнеру полученное имущество и иные ресурсы, в сроки, но не позднее 6 (шести) месяцев с даты письменного уведомления и запроса, если иное не будет установлено в отдельном совместном Договоре Партнеров.

6. Ответственность сторон

6.1. В случае нарушения своих обязательств по настоящему Договору Партнеры несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

6.2. В случае не целевого использования Партнером-2 денежных средств, имущества и иных ресурсов, полученных от Партнера-1, Партнер-2 обязан возместить их Партнеру-1, или возместить их стоимость в полном объеме в течение сроков не превыше 6 месяцев.

6.3. Партнеры не несут ответственности по обязательствам, не связанным с совместной деятельностью.

7. Форс-мажор

7.1. Партнеры освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств, а также задержку в их выполнении по настоящему Договору, если таковые явились следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

7.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся любые события, выходящие за рамки контроля сторон, а именно: военные конфликты, террористические акты, природные катастрофы, стихийные бедствия и т.п.

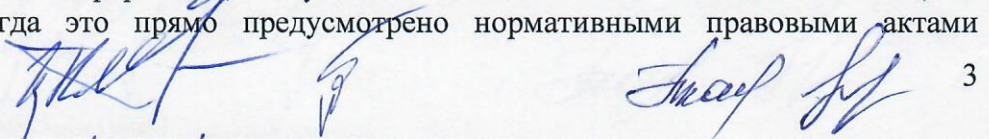
7.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, Партнер, пострадавший от них, незамедлительно, в письменном виде уведомляет об этом другую сторону с указанием даты начала событий и описания форс-мажорных обстоятельств. Партнеры совместными усилиями предпринимают меры для сведения к минимуму последствий таких обстоятельств.

7.4. Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали форс-мажорные обстоятельства.

8. Конфиденциальность

8.1. Партнеры взаимно гарантируют соблюдение конфиденциальности по всем документам, информации и финансовой отчетности, касающихся совместной деятельности.

8.2. Ни один из Партнеров, без получения письменного согласия другого Партнера не вправе раскрыть какой-либо третьей стороне содержание настоящего Договора или иной информации по данному Договору, а также информации, полученной в ходе совместной деятельности, за исключением случаев, когда это прямо предусмотрено нормативными правовыми актами



9. Срок действия Соглашения

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 23 декабря 2022 года.

9.2. Настоящее Договор может быть пролонгировано на необходимый для реализации Проекта срок, при согласовании Партнеров.

10. Заключительные положения

10.1. Все споры, возникающие в связи с исполнением условий настоящего Договора или совместной деятельности решаются путем переговоров между Партнерами. В случае, если Партнеры не пришли к соглашению, споры рассматриваются согласно действующему законодательству Республики Казахстан

10.2. Во всем, что не урегулировано настоящим Договором стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан и совместными переговорами.

10.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме путем составления единого документа, подписаны уполномоченными представителями Партнеров и скреплены печатью.

10.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

10.5. По совместному решению Партнеров, количество участников простого товарищества может быть увеличено. При этом Договор о присоединении третьего лица к совместной деятельности имеет юридическую силу, если его подпишут представители Партнера-1 и Партнера-2.

10.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, один для Партнера-1 и один для Партнера-2. Все экземпляры идентичны по своему содержанию и имеют одинаковую юридическую силу.

11. Адреса и реквизиты

Партнер-1:

НАО «Казахский национальный
исследовательский технический
университет имени К.И.Сатпаева»
050013, г.Алматы, улица Сатпаева, д.22
Тел: +7 (727) 292 60 25, 292 69 37
БИН: 150140008602
ИИК: KZ628560000006968618
БИК: KСJBKZKX,
АО «Банк Центр Кредит»
Кбе 16

Партнер-2:

ТОО «Alakol Plant» (Алаколь Плэнт)
Юридический адрес:
040000, Алматинская обл.,
г.Талдыкорган, улица Конаева, д.5
Фактический адрес: 040000, Алматинская
обл., г. Талдыкорган, улица Конаева, д.21
А
Тел. +7 (7282) 30-92-56
Тел. +7 (7282) 400-693
БИН: 060340007672
ИИК: KZ964322203398M00033
БИК: VTBAKZKZ
АО «ВТБ Банк» (Казахстан) г.
Талдыкорган Кбе 17
e-mail alakolplant@mail.ru

Проректор по корпоративному
развитию
Б.З. Бармагамбетов

подпись



Директор
С.А. Сопильник

подпись



Оборудование Партнера-1

1. Установка плазменного электролитического оксидирования.
2. Печь индукционная плавильная для плавки алюминия 500 кг по алюминию (или денежные средства на закуп печи Партнером-2).
3. Расходные материалы.

Оборудование Партнера-2

1. Установка (кран-подвесной 3 т.) для разлива алюминиевых сплавов ковшем емкостью 0,25 Т в раздаточные печи (пролет 17,2 м; высота 6,4 м.; грузоподъемность 3 тонны) - 1 установка;
2. Раздаточная печь модели САТ-0,25 (печь электросопротивления или стационарная, алюминиевая тигельная емкость – 0,25 тн по алюминию) -1 печь;
3. Литейный автомат модели 711А07А для литья алюминиевых сплавов под высоким давлением;
4. Термическая печь модели СНО (рабочая температура 500° С; размеры камеры 500 × 500 × 1000 мм.) для термообработки алюминиевых сплавов до и после пластической деформации;
5. Электропечь СНОЛ 3,5/3,5-41;
6. Гидравлический пресс ОКС-1671М для деформации отливок из алюминиевых сплавов;
7. Станок настольно-токарный «Универсал»;
8. Станок настольно-сверлильный СУС-1;
9. Производственная территория. Приложение №2.

Партнер-1:

НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева»
050013, г.Алматы, улица Сатпаева, д.22
Тел: +7 (727) 292 60 25, 292 69 37
БИН: 150140008602
ИИК: KZ628560000006968618
БИК: KСJBKZKX,
АО «Банк Центр Кредит»
Кбе 16

Партнер-2:

ТОО «Alakol Plant» (Алаколь Плэнт)
Юридический адрес:
040000, Алматинская обл.,
г.Талдыкорган, улица Конаева, д.5
Фактический адрес: 040000, Алматинская обл., г.Талдыкорган, улица Конаева, д.21 А
Тел. +7 (7282)30-92-56
Тел. +7 (7282) 400-693
БИН: 060340007672
ИИК: KZ964322203398M00033
БИК: VTBAKZKZ
АО «ВТБ Банк» (Казахстан)
г.Талдыкорган Кбе 17
e-mail alakolplant@mail.ru

Проректор по корпоративному
развитию
Б.З. Бармагамбетов

подпись



Директор
С.А. Сопильник

подпись



АКТ

ввода в эксплуатацию опытно-промышленного участка
по производству алюминиевых сплавов на базе завода
ТОО «Alakol Plant»

30.09.2019 г.

Мы ниже подписавшиеся, ТОО «Alakol Plant» (Алаколь Плэнт), в лице директора Сопильник Сергея Александровича, действующего на основании Устава, и НАО «КазНИТУ имени К.И.Сатпаева», в лице руководителя проекта по коммерциализации №100-16-ГК Смагулова Даулетхана Уяловича, действующего на основании Приказа №17-п от 10.01.2017г., составили настоящий акт о нижеследующем:

1) Изготовлены фундамент и площадка обслуживания для монтажа индукционной плавильной печи KCPS-GW-1.5T и всего комплекса металлургического оборудования на производственном участке, создаваемого по Проекту №100-16-ГК, согласно утвержденным чертежам (Приложение 1; Рисунки 1-4). Рабочая площадка оснащена со всеми вспомогательными механизмами, приспособлениями, подъемным краном.

2) Проведены инженерные линии подачи электричества и воды к технологическим установкам. В полном объеме выполнена работа по сборке, монтажу и запуске системы охлаждения. Созданы системы охлаждения плавильного узла и блока конденсаторных батарей (Рисунок 5); а также системы вентиляции, технико-безопасности.

3) Выполнены электромонтажные работы по запуску металлургической печи и всего комплекса технологического оборудования участка (Рисунки 6.1-6.6). Произведен электромонтаж гидравлической системы привода наклона плавильного узла. Проведен запуск электрической системы охлаждения плавильного узла и блока конденсаторных батарей плавильной печи.

4) В полном объеме выполнены работы по монтажу индукционной плавильной печи KCPS-GW-1.5T и всего комплекса металлургического оборудования на производственном участке (рисунки 1,2).

5) С участием представителя завода-изготовителя (Китай) выполнены пуско-наладочные работы. Проведена пробная и контрольная плавка алюминиевых сплавов. Подписан акт выполненных работ по пуску-наладке металлургической печи (Приложение 2).

6) Изготовлены технологическая оснастка и нестандартное оборудование: шаблон для футеровки рабочей полости индукционной печи; раздаточные и разливочные ковшы; графитовый тигель для раздаточной печи; графитовые трубки для продувки расплава аргоном.

Постановили: Работа по монтажу и пуску-наладке металлургической плавильной печи KCPS-GW-1.5T, а также ввод в эксплуатацию опытно-промышленного участка по производству жаропрочных алюминиевых сплавов выполнена в полном объеме.



Директор
ТОО «Alakol Plant»

С.А. Сопильник

Руководитель проекта
№100-16-ГК

 Д.У. Смагулов