



Дементьева ул., д. 1, Казань, 420127

Тел.: (843) 571-95-48, факс: (843) 571-96-56; e-mail: root@gap-rt.ru; https://www.gap-rt.ru
ОКПО 07541615; ОГРН 1021603882640; ИНН/КПП 1657002101/166101001

«10» 11 2022 г. № ПР/0150
На № _____ от «__» _____ 2022 г.

Директору по проектному
производству
ООО «Кайрос
Инжиниринг»
А.В. Готфрид
e-mail: gotfrid@kairoseng.ru
zuev@kairoseng.ru

По проектированию объектов стендового
комплекса испытательной базы газотурбинных
двигателей на территории ЗИС ОДК ПМ.

Отзыв

на выполнение разработки проектно-сметной документации
по объекту капитального строительства «Строительство вакуумного разгонного стенда
Акционерного общества «ОДК-Пермские моторы» г. Пермь»

Пермская инжиниринговая компания ООО «Кайрос Инжиниринг» выполнила работы по проектированию объекта капитального строительства: «Строительство вакуумного разгонного стенда Акционерного общества «ОДК-Пермские моторы» г. Пермь» в соответствии с техническим заданием.

Компанией «Кайрос Инжиниринг» были выполнены следующие виды работ:

- Сбор и анализ исходных данных;
- Разработка проектной документации и направление ее в главную государственную экспертизу;
- Сопровождение документации в главной государственной экспертизе;
- Разработка рабочей документации.

Проектная документация, выполненная ООО «Кайрос Инжиниринг», получила положительное заключение главной государственной экспертизы. Для обеспечения работоспособности стенда разработаны:

- Наружные сети водоснабжения;
- Наружные сети водоотведения;
- Наружные сети электроснабжения.

На данные разделы разработана сметная документация с выполнением конъюнктурного анализа.

Особенно отмечаем высокий профессионализм, оперативность и готовность к выполнению сложнейших задач со стороны экспертов ООО «Кайрос Инжиниринг». Благодарим коллег из пермской компании за качественную работу при выполнении проектирования на объектах АО «ОДК-Пермские моторы». Готовы к дальнейшему взаимовыгодному сотрудничеству!

Заместитель
генерального директора по проектированию
и технологическому оборудованию


Д.В. Боровских

Акционерное общество
«Казанский Гипронииавиапром»
имени Б.И. Тихомирова»



Joint-stock company
«Kazan Giproniiaviaprom»
named after Boris Tihomirov»

Дементьева ул., д. 1, Казань, 420127

Тел.: (843) 571-95-48, факс: (843) 571-96-56; e-mail: root@gap-rt.ru; https://www.gap-rt.ru
ОКПО 07541615; ОГРН 1021603882640; ИНН/КПП 1657002101/166101001

«10» 11 2022 г. № ПР/10149

На № _____ от «__» _____ 2022 г.

По проектированию объектов стендового
комплекса испытательной базы газотурбинных
двигателей на территории ЗИС ОДК ПМ.

Директору по проектному
производству
ООО «Кайрос
Инжиниринг»
А.В. Готфрид
e-mail: gotfrid@kairoseng.ru
zuev@kairoseng.ru

Отзыв

на выполнение разработки проектно-сметной документации
по объекту капитального строительства «Строительство закрытого стенда с залом
подготовки для испытаний опытных двигателей ПД-35 Акционерного общества
"ОДК-Пермские моторы" г. Пермь»

Пермская инжиниринговая компания ООО «Кайрос Инжиниринг» выполнила
работы по проектированию объекта капитального строительства: «Строительство
закрытого стенда с залом подготовки для испытаний опытных двигателей ПД-35
Акционерного общества "ОДК-Пермские моторы" г. Пермь» в соответствии с
техническим заданием.

Компанией «Кайрос Инжиниринг» были выполнены следующие виды работ:

- Сбор и анализ исходных данных;
- Разработка проектной документации и направление ее в главную государственную экспертизу;
- Сопровождение документации в главной государственной экспертизе;
- Разработка рабочей документации.

Проектная документация, выполненная ООО «Кайрос Инжиниринг», получила
положительное заключение главной государственной экспертизы. Для обеспечения
работоспособности стенда разработаны:

- Тепловые сети,
- Наружные сети электроснабжения,
- Электрическое освещение наружное,
- Наружные сети водоснабжения в том числе насосная станция для внутреннего водяного автоматического пожаротушения, насосная станция для наружного пожаротушения, резервуары для хранения противопожарного запаса воды для внутреннего и автоматического пожаротушения
- Наружные сети водоотведения,
- Наружные сети топливоснабжения,
- Конструктивные решения инженерных сетей, технологические эстакады.

Выполнено расширение котельной для нужд стенда с увеличением тепловой мощности установкой дополнительного котла мощностью 3,15 МВт. Основным топливом для котельной является природный газ, соответствующий ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия». Аварийным топливом для котельной принято авиатопливо марок ТС-1 и РТ, соответствующее ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия».

Для обеспечения работоспособности котельной разработаны внутренние системы газоснабжения, топливопроводы котельной, автоматизация, отопление и вентиляция электроснабжение котельной.

На данные разделы разработана сметная документация с выполнением конъюнктурного анализа.

Особо хочется отметить высокий профессионализм, оперативность и внимательность к пожеланиям Заказчика со стороны специалистов ООО «Кайрос Инжиниринг». Благодарим коллег из пермской инжиниринговой компании за качественно выполненную работу при реализации проекта. Надеемся на дальнейшее плодотворное и взаимовыгодное сотрудничество!

Заместитель
генерального директора по проектированию
и технологическому оборудованию

Д.В. Боровских

Исп. Николай Васильевич Галанцев моб. тел. +79872909346,

**Филиал «Азот»
Акционерного общества
«Объединенная химическая
компания «УРАЛХИМ»
в городе Березники**

(Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники)

Чуртанское шоссе, д. 75, г. Березники
Пермский край, 618401
Тел.: +7 (3424) 29-82-09, факс: +7 (3424) 26-48-72
E-mail: azot@uralchem.com
www.uralchem.ru

ОКПО 00203795, ОГРН 1077761874024
ИНН 7703647595 / КПП 591143001

09.11.2022 № 0101/2803-130 -22

На № _____ от _____

Письмо-отзыв

**Отзыв
по выполненным проектным работам**

Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники выражает благодарность коллективу ООО «Кайрос Инжиниринг» за качественное выполнение проектных работ по объекту: «Строительство нового производства карбамидосульфата (UAS) производительностью до 55 тыс. тонн в год».

Проектная и рабочая документация была выполнена с соблюдением требований нормативных документов и с надлежащим качеством.

Также, силами ООО «Кайрос Инжиниринг» был разработан раздел проектной документации «Оценка воздействия на окружающую среду» и проведено сопровождение общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) проектной документации по объекту «Строительство нового производства карбамидосульфата (UAS) производительностью до 55 тыс. тонн в год», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Кроме того, был подготовлен раздел «Сведения о планируемых мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» и получено положительное заключение о согласовании планируемой деятельности от Средневолжского территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

Проектная документация получила положительное заключение негосударственной экспертизы.

Хочется отметить высокое качество выполнения проектных работ, ответственное отношение к поставленным задачам, а также высокий уровень квалификации инженерно-технического персонала.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество и желаем успехов!

Заместитель директора
филиала «Азот» по развитию



А.Л. Михеев



Публичное акционерное общество
НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПАО «НЛМК», пл. Metallургов 2, г. Липецк, 398040
тел.: +7 (4742) 44 42 22 | факс: +7 (4742) 44 11 11
e-mail: info@nlmk.com | www.nlmk.com

.08.2020 № 269/
на № _____ от _____

ООО «Кайрос Инжиниринг»
Директору по проектному производству
Готфриду А.В.

Письмо-отзыв

614000, Пермский край, г. Пермь, ул.
Максима Горького, 34, оф.201/3

E-mail: perm@kairoseng.ru

ОТЗЫВ
о работе ООО «Кайрос Инжиниринг»

Объект: «ПАО «НЛМК». Разработка проектной и рабочей документации «ЦЛК. Станция жидкого аргона и разводка газа в лаборатории»

В 2019 году компания ООО «Кайрос Инжиниринг» разработала проектную и рабочую документацию по объекту «ПАО «НЛМК». «ЦЛК. Станция жидкого аргона и разводка газа в лаборатории».

Проектные решения, принятые компанией, адаптированы к особенностям объекта и учитывают все требования технического задания. Документация выполнена на высоком профессиональном уровне, в согласованные сроки, и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В процессе выполнения данной работы между нашими организациями сложилась практика конструктивного оперативного взаимодействия при согласовании технических решений, выполнении рекомендаций Заказчика.

Исходя из выше сказанного, рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг», как профессионального, компетентного и надежного партнера.

Начальник Управления Технического заказчика

Ю.В. Неганов

Менеджер проекта

А.Н. Рощупкин

Т.А. Сазонова
+7(4742) 44-21-64
Sazonova_ta@nlmk.com

21.07.2020 № 74-1852

На № _____ от _____

Директору по проектному
производству Готфриду А.В.
E-mail: perm@kairoseng.ru

Отправка: Почта E-mail

г. Череповец

Вх-	п.ГИП:	Пр №:	З-з №:-
-----	--------	-------	---------

о выполнении рабочей документации

Уважаемый Александр Владимирович!

В период с февраля 2019 года по апрель 2019 года компания ООО «Кайрос Инжиниринг» успешно разработала и согласовала рабочую документацию по объекту «ЦПШ. Реконструкция ДСУ-6 (Модуль 1). Замена грохота №4», находящемуся на территории промплощадки ПАО «Северсталь».

Инженерами ООО «Кайрос Инжиниринг» были решены вопросы по электротехнической части, в результате чего произведена замена оборудования для обеспечения бесперебойной переработки сырья на дробильно-сортировочной установке.

Сотрудники ООО «Кайрос Инжиниринг» показали высокую квалификацию, что позволило выдать рабочую документацию с соблюдением сроков, с должным качеством и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

ООО «Кайрос Инжиниринг» обладает необходимым уровнем знаний и опыта в проектировании промышленных объектов. Надеемся на продолжение сотрудничества в качестве надежного поставщика.

С уважением,
Главный инженер проекта
т. +7-921-540-71-84



М.Ю. Поздняков

ООО «Северсталь-Проект»
ул. Маяковского, 11
г. Череповец
Вологодская область
Россия, 162606

Т: +7 (8202) 53 68 00
Ф: +7 (8202) 53 54 24
engineering@severstal-proekt.com
www.severstal-proekt.com
www.severstal.com

Достичь большего вместе

Расчетный счет 40702810800702495001 в АО КБ «Ситибанк» г. Москва,
БИК 044525202, корреспондентский счет 30101810300000000202,
ОКПО 10558810, ОГРН 1103528008979, ИНН 3528171465, КПП 352801001

21.07.2020 № Ч-1850

На № _____ от _____

Директору по проектному
производству Готфриду А.В.
E-mail: perm@kairoseng.ru

Отправка: Почта E-mail

г. Череповец

Вх-	п.ГИП:	Пр №:	З-з №:-
-----	--------	-------	---------

о выполнении рабочей документации

Уважаемый Александр Владимирович!

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» успешно разработала и согласовала рабочую документацию по объектам: «ЦШП. Дробильно-сортировочная установка ДСУ-5. Замена щековой дробилки» (Электротехническая часть)» и «ЦШП. Дробильно-сортировочная установка ДСУ-5. 220-250 т/час. Замена вибрационного трехярусного грохота №1. (Электротехническая часть)», находящимся на территории промплощадки ПАО «Северсталь».

Инженерами ООО «Кайрос Инжиниринг» были решены вопросы по электротехнической части, разработан раздел технического обеспечения АСУТП. В результате произведена замена оборудования для обеспечения работоспособности участка по переработке доменных шлаков ДСУ-5, с учетом увеличения производственного задания.

Сотрудники ООО «Кайрос Инжиниринг» показали высокую квалификацию, что позволило выдать рабочую документацию с соблюдением сроков, с должным качеством и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

ООО «Кайрос Инжиниринг» обладает необходимым уровнем знаний и опыта в проектировании промышленных объектов. Надеемся на продолжение сотрудничества в качестве надежного поставщика.

С уважением,
Главный инженер проекта
т. +7-921-540-71-84



М.Ю. Поздняков

ООО «Северсталь-Проект»
ул. Мясковского, 11
г. Череповец
Вологодская область
Россия, 162606

Т: +7 (8202) 53 68 00
Ф: +7 (8202) 53 54 24
engineering@severstal-proekt.com
www.severstal-proekt.com
www.severstal.com

Достичь большего вместе

21.07.2020 № 71-1851

На № _____ от _____

Директору по проектному
производству Готфриду А.В.
E-mail: perm@kairoseng.ru

Отправка: Почта E-mail

г. Череповец

Вх-	п.ГИП:	Пр №:	З-з №:-
-----	--------	-------	---------

о выполнении рабочей документации

Уважаемый Александр Владимирович!

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» разработала и согласовала рабочую документацию по объекту «КАДП (чугун), ЦПЧ. Замена совтолсодержащих трансформаторов ТНЗ-1000/0,4 (2шт) ТП-43А», расположенного на территории ПАО «Северсталь».

Инженерами ООО «Кайрос Инжиниринг» разработаны проекты на замену совтолсодержащих трансформаторов на новое оборудование с использованием экологически чистых материалов с устройством шинного моста, реконструкцию РП, РУ-10 кВ с заменой высоковольтных выключателей, выполнена система диспетчеризации с выдачей данных в существующую АСОДУ, разработано задание на изготовление низковольтных комплектных устройств, заменена кабельная продукция с установкой систем диагностики.

Сотрудники ООО «Кайрос Инжиниринг» показали высокую квалификацию, что позволило решить поставленные задачи с соблюдением сроков проектирования, с должным качеством работ.

ООО «Кайрос Инжиниринг» обладает необходимым уровнем знаний и опыта в проектировании промышленных объектов. Надеемся на продолжение сотрудничества в качестве надежного поставщика.

С уважением,
Главный инженер проекта
т. +7-921-540-71-84



М.Ю. Поздняков

ООО «Северсталь-Проект»
ул. Маяковского, 11
г. Череповец
Вологодская область
Россия, 162606

Т: +7 (8202) 53 68 00
Ф: +7 (8202) 53 54 24
engineering@severstal-proekt.com
www.severstal-proekt.com
www.severstal.com

Достичь большего вместе



Филиал Акционерного Общества «НЛМК-Инжиниринг»
в городе Екатеринбурге – «Уральский Научно-Исследовательский
Институт Архитектуры и Строительства»

Филиал УралНИИАС

ул. Блюхера, д.26, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620137, Россия
тел.: +7 (343) 374-48-50 | факс: +7 (343) 378-89-20

e-mail: as-a-uralniias@nlmk.com

<http://engineering.nlmk.com>

08.07.2020г. № 602/271
на № _____ от _____

ООО «Кайрос инжиниринг»
Директору по проектному
производству
Готфриду А.В.

14000, Пермский край, г. Пермь, ул.
Максима Горького, 34, оф.201/3
E-mail: perm@kairoseng.ru

Письмо-отзыв

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» разработала раздел «Системы электроснабжения 10кВ» для объекта «ООО «ВИЗ-Сталь». ЦХП. Техническое перевооружение 42-х печей ВТО».

В объеме рабочей документации специалисты ООО «Кайрос Инжиниринг» рассмотрели вопросы:

- замены (демонтаж) существующих КТП на новые;
- электроснабжения вновь устанавливаемых КТП (замена кабельных линий) с выполнением расчета релейной защиты;
- подключения КТП к РУ-10кВ и к системам телемеханики;
- выдача строительного задания для устройства КТП.

Все проектные решения, принятые специалистами ООО «Кайрос Инжиниринг» адаптированы к особенностям объекта. Рабочая документация выполнена на высоком профессиональном уровне, в полном соответствии с Техническим заданием и в согласованные сроки.

Все решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям в области охраны труда и окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности.

Мы довольны сотрудничеством с Вашей компанией и рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг» как ответственного, профессионального подрядчика и надежного партнера.

С уважением,
Директор Филиала



К.Л. Бритвин

Исполнитель: Шепелев А.И.
Телефон: +7(343) 365-58-48
E-mail: Shepelev_ai@nlmk.com





Филиал Акционерного Общества «НЛМК-Инжиниринг»
в городе Екатеринбурге – «Уральский Научно-Исследовательский
Институт Архитектуры и Строительства»

Филиал УралНИИАС

ул. Блюхера, д.26, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620137, Россия
тел.: +7 (343) 374-48-50 | факс: +7 (343) 378-89-20

e-mail: as-a-uralniias@nlmk.com

<http://engineering.nlmk.com>

08.07.2020г. № 602/272
на № _____ от _____

ООО «Кайрос инжиниринг»
Директору по проектному
производству
Готфриду А.В.

14000, Пермский край, г. Пермь, ул.
Максима Горького, 34, оф.201/3
E-mail: perm@kairoseng.ru

Письмо-отзыв

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» выполнила рабочую документацию по объекту: «ПАО «НЛМК». ЦВС. Техническое перевооружение группы насосов подачи воды на газоочистку ДП-3,4 и сооружений шламового хозяйства грязного оборотного цикла насосной станции 2 подъема №2».

Специалисты ООО «Кайрос Инжиниринг» разработали основные комплекты рабочих чертежей по решениям вопросов электроснабжения в рамках выполнения рабочей документации, в том числе было предусмотрено:

- модернизация и замена существующего электрооборудования (КРУ-6кВ);
- замена кабельных линий насосных агрегатов;
- электроснабжение приводов вспомогательного оборудования;
- системы аварийного включения резервных насосов по «току» и «по технологии»;
- установка электрощитового оборудования.

Все проектные решения, принятые специалистами ООО «Кайрос Инжиниринг» адаптированы к особенностям объекта. Рабочая документация выполнена на высоком профессиональном уровне, в полном соответствии с Техническим заданием и в согласованные сроки.

Все решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям в области охраны труда и окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности.

Мы довольны сотрудничеством с Вашей компанией и рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг» как ответственного, профессионального подрядчика и надежного партнера.

С уважением,
Директор Филиала



К.Л. Бритвин

Исполнитель: Шепелев А.И.
Телефон: +7(343) 365-58-48
E-mail: Shepelev_ai@nlmk.com





Филиал Акционерного Общества «НЛМК-Инжиниринг»
в городе Екатеринбурге – «Уральский Научно-Исследовательский
Институт Архитектуры и Строительства»

Филиал УралНИИАС

ул. Блюхера, д.26, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620137, Россия
тел.: +7 (343) 374-48-50 | факс: +7 (343) 378-89-20

e-mail: as-a-uralniias@nlmk.com

<http://engineering.nlmk.com>

08.07.2020г. № 602/273
на № _____ от _____

ООО «Кайрос инжиниринг»
Директору по проектному
производству
Готфриду А.В.

14000, Пермский край, г. Пермь, ул.
Максима Горького, 34, оф.201/3
E-mail: perm@kairoseng.ru

Письмо-отзыв

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» выполнила разработку рабочей документации по объекту: «АО «НЛМК-Урал». ЭСПЦ №1. Монтаж световой, звуковой сигнализации и светового оповещающего табло».

В объеме рабочей документации специалисты ООО «Кайрос Инжиниринг» предусмотрели установку световой и звуковой сигнализации в требуемых зонах, для предупреждения персонала о нахождении в опасной зоне. Расположение и подключение светозвуковой сигнализации и оповещающего табло выполнено с соблюдением всех нормативных документов.

Все проектные решения, принятые специалистами ООО «Кайрос Инжиниринг» адаптированы к особенностям объекта. Рабочая документация выполнена на высоком профессиональном уровне, в полном соответствии с Техническим заданием и в согласованные сроки.

Все решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям в области охраны труда и окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности.

Мы довольны сотрудничеством с Вашей компанией и рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг» как ответственного, профессионального подрядчика и надежного партнера.

С уважением,
Директор Филиала



К.Л. Бритвин

Исполнитель: Шепелев А.И.
Телефон: +7(343) 365-58-48
E-mail: Shepelev_ai@nlmk.com



По месту требования

Name	Alexander Biahliak
Phone	+49 (6233) 85-2443
Fax	+49 (6233) 85-0000
Mail	Alexander.biahliak@howden.com
Date	11.12.2020

Отзыв о совместной работе Howden Turbo GmbH с ООО «Кайрос Инжиниринг»

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» совместно с ООО «Энерготехника» приняла участие в работе по реализации проектов с применением оборудования производства Howden.

В частности, сотрудники ООО «Кайрос Инжиниринг» и ООО «Энерготехника» выполняли проектные работы для установки паровых турбин производства Howden Turbo GmbH в следующем объеме:

1) АО «Камтекс-Химпром» (разработка проектной и рабочей документации по внедрению в пароконденсатную систему паротурбинной установки с целью генерации электроэнергии для собственного потребления предприятия);

2) АО «Саткинский чугуноплавильный завод» (разработка основных технических решений в рамках проекта по техническому перевооружению ТЭЦ: установка на объекте трех паровых котлов и двух паровых турбогенераторов)

3) ООО «Свеза «Уральский» (комплекс мероприятий по разработке схемы выдачи электрической мощности для объекта промышленного назначения (мини-ТЭЦ) с выработкой тепловой и электрической энергии на территории комбината).

Reference letter on the cooperation between Howden Turbo GmbH and Kairos Engineering LLC

Kairos Engineering LLC together with Energotekhnika LLC took part in the implementation of projects using Howden equipment.

In particular, the employees of Kairos Engineering LLC and Energotekhnika LLC performed design work for installation of steam turbines produced by Howden Turbo GmbH in the following scope:

1) Kamtex-Khimprom JSC (development of design and working documentation for the introduction of a steam turbine unit into the steam-condensate system in order to generate electricity for the enterprise's own consumption);

2) JSC "Satka Iron Smelting Plant" (development of basic technical solutions within the framework of the project for the technical re-equipment of the CHP: installation of three steam boilers and two steam turbine generators at the facility)

3) LLC Sveza Uralsky (a set of measures to develop a scheme for the output of electrical power for an industrial facility (mini-CHP) with the production of heat and electricity on the territory of the plant).

<p>Компания «Howden Turbo GmbH» уверена в компетенциях сотрудников пермской инжиниринговой компании ООО «Кайрос Инжиниринг» в рамках выполнения проектных работ.</p> <p>Также выражаем уверенность в дальнейшем сотрудничестве с ООО «Кайрос Инжиниринг» по другим проектам в сфере генерации и энергетики.</p>	<p>Howden Turbo GmbH is confident in the competencies of the employees of the Perm engineering company Kairos Engineering LLC within the framework of the design work.</p> <p>We also express our confidence in further cooperation with Kairos Engineering LLC on other projects in the field of generation and energy.</p>
---	--

— С уважением и наилучшими пожеланиями,



i.V. Aliaksandr Biahliak

Senior Sales manager

ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

456910 г.Сатка, Челябинская область, пл.1 Мая – 1, Телефоны: 3-29-67, (97) 2-13, 4-92, 2-92, 4-55.

Исх. № 552-ОГЭ от 29 декабря 2020 г.

ООО «Кайрос Инжиниринг»
Директору по проектному производству
А.В. Готфриду

614000, г. Пермь, ул. Максима Горького, д.34, оф.201/3

ОТЗЫВ о работе ООО «Кайрос Инжиниринг»

ООО «Кайрос Инжиниринг» принимала участие в проектных работах по техническому перевооружению ТЭЦ «Саткинского чугуноплавильного завода» в Челябинской области.

Сотрудники проектной компании выполнили основные технические решения по установке на объекте трех паровых котлов ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ» и двух паровых турбогенераторов производства Howden.

Все работы выполнялись в соответствии с действующими нормами и регламентами, а также с учетом корпоративных требований Заказчика.

Выполненные работы позволили в дальнейшем обеспечить выработку собственной тепловой и электрической энергии за счет сжигания доменного газа, использовать полученную энергию в технологических процессах, что позволило существенно снизить себестоимость основной продукции.

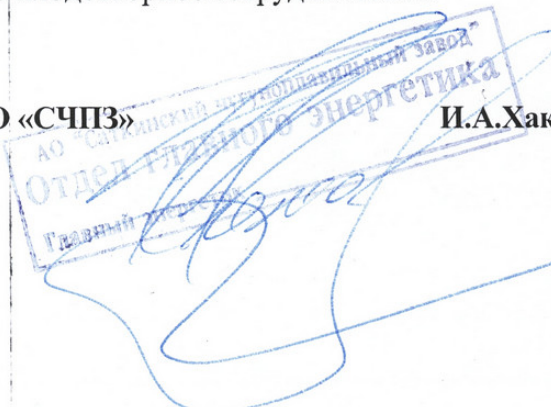
За время совместной работы, проектная организация показала себя, как ответственный подрядчик, выполняющий договорные обязательства с хорошим качеством работ и в установленные сроки. Отличительной чертой компании является ее гибкость, мобильность в решении технических задач и оперативность.

ООО «Кайрос Инжиниринг» зарекомендовало себя как надежный и квалифицированный партнер в области проектирования.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Главный энергетик АО «СЧПЗ»

И.А.Хакимов



АО «САТКИНСКИЙ ЧУГУНОПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»
ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
Главный энергетик

Исполнитель:

Снегирёва Д.Р.

Тел. 8(35161)97292

КАМТЭКС ХИМПРОМ

Акционерное общество

Российская Федерация, 614047, г. Пермь, ул. Соликамская, 293
Электронная почта: reception@kamtex.org, сайт: www.kamtex-himprom.ru
Приемная тел./факс: (342) 270-92-00/270-92-22
Отдел сбыта тел./факс: (342) 270-92-92/270-92-93
ИНН 5907016890 КПП 590701001 ОГРН 1025901512339

ООО «Кайрос Инжиниринг»
Директору по проектному производству
А.В. Готфриду
614000, г. Пермь, ул. Максима Горького,
д.34, оф.201/1

Уважаемый Александр Владимирович!

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» успешно выполнила проект по генерации электроэнергии для собственного потребления для АО «Камтекс-Химпром».

Сотрудники инжиниринговой компании разработали проектную и рабочую документацию по внедрению в пароконденсатную систему паротурбинной установки.

В соответствии с разработанной документацией генерация электроэнергии была обеспечена при помощи утилизации вторичных ресурсов производства предприятия (пара от фталевого ингибрида).

Все работы в рамках проекта производились специалистами «Кайрос Инжиниринг» в условиях действующего производства.

Реализованный проект обеспечил выработку дополнительной электроэнергии для нужд производства АО «Камтекс-Химпром».

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» проявила себя как надежный, профессиональный партнер, готовый в согласованные сроки решать поставленные перед ним задачи.

Выражаем уверенность, что добрые отношения между нашими компаниями будут примером настоящего делового сотрудничества и в дальнейшем.

Генеральный директор



Бреднева О.О.

Холдинговая компания АО «Станкопром»



Акционерное общество
«Инструментальный завод -
Пермские Моторы»
(АО «Инструментальный завод - ПМ»)

614010, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 93, корп. 7
Телефон: (342) 240-84-22, 240-92-09 Факс: (342) 240-92-09
e-mail: izpm@pmz.ru web-сайт: http://iz-pm.ru
ОГРН 1025900895074, ИНН 5904103714, КПП 590401001

№ 605-5-304 от 13.03.2018

На № _____ от _____

ООО «Кайрос Инжиниринг»
Директору по проектированию
Готфриду А.В.
Россия, 614000, г. Пермь,
ул. Максима Горького, д.34, оф.
201/3
Деловой центр «Горького 34»

Письмо-отзыв

ОТЗЫВ о работе ООО «Кайрос Инжиниринг» по разработке рабочей документации

Объект АО «Инструментальный завод-ПМ». Замена электросилового разводки в промзоне цеха №67 в корпусе №7

Результатом выполненных компанией ООО «Кайрос Инжиниринг» работ является разработанная рабочая документация «Замена электросилового разводки в промзоне цеха №67 в корпусе №7»;

В рамках проекта были решены поставленные задачи:

- Произведен расчет мощности электроприемников и выбор коммутационной аппаратуры распределительных электрических щитов;
- Произведена разработка схемных решений главного и групповых распределительных щитов;
- Разработаны проектные решения по организации кабельных трасс и спусков к электрооборудованию в металлических перфорированных лотках;
- Проект предусматривает монтаж, запуск и испытания новой системы электропитания без предварительного демонтажа существующей (без остановки производства).

Проектные решения, принятые специалистами ООО «Кайрос Инжиниринг», адаптированы к особенностям объекта и учитывают все требования технического задания. Проект выполнен на высоком профессиональном уровне, в согласованные сроки, и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В процессе выполнения рабочей документации между нашими организациями сложилась практика конструктивного оперативного взаимодействия при согласовании технических решений, выполнении рекомендаций Заказчика.

Исходя из вышесказанного, рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг» как профессионального, компетентного и надежного партнера.

Главный энергетик
АО «Инструментальный завод-ПМ»


В.И. Ященко

22.05.2018

№

Исх-01763-2

На № _____

от _____

Руководителю работ по авторскому надзору – Заместителю директора по проектному производству
Готфриду А.В.

К вопросу: Благодарственное письмо

Уважаемый Александр Владимирович !

Выражаем Вам благодарность за профессиональный подход и своевременное решение вопросов, возникающих в рамках осуществления работ по выполнению проектной и рабочей документации, ведению авторского надзора при строительстве следующих объектов ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»:

- 2.1 «Площадка очистных сооружений ливневой и хозяйственно-бытовой канализации» (Площадка водоотведения),
- 2.62 «Котельная и химводоподготовка»,
- 2.63 «Склад резервного топлива», 2.64 «Насосная дизельного топлива»,
- 2.90 «Площадка насосных станций 2-го подъема хозяйственно-противопожарного и производственного водоснабжения».

Работы были выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами, с надлежащим качеством и в максимально короткие сроки, как этого и требуют условия действующего строительства. Особо отметим Ваше участие в технических совещаниях по вопросам строительства объектов Усольского калийного комбината и обеспечение постоянного присутствия Ваших специалистов на площадке строительства, что позволило решать возникающие у монтажных организаций вопросы непосредственно на месте.

Благодаря Вашему ответственному подходу были запущены вышеуказанные объекты, что в целом положительно сказалось на вводе в эксплуатацию объектов ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».

ООО «ТОМС-проект» доволен уровнем проделанной работы и полученным результатом сотрудничества.

С уважением,
Главный инженер проекта



К.А. Исаев



ООО «ТОМС-проект»

199026, г. Санкт-Петербург
В.О., 26-я линия, 15, к.2
e-mail: officespb@tomspjproject.ru

тел.: +7 (812) 680 22 44
факс: +7 (812) 680 22 00
www.tomsgroup.ru



ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЗОТПРОЕКТ»

618401 Российская Федерация
Пермский край, г. Березники,
Чуртанское шоссе, 75.
Телефакс: (3424) 29-89-14
Телефон: (3424) 29-81-21
E-mail: alexander.bayborodov@uralchem.com
ИНН 5911057635 КПП 591101001
ОГРН 1085911002759 ОКТМО 5770800
P/c 40702810949030012061
ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
ИНН 7707083893 БИК 042202603

№ ИГ/19-2 от 23.01.2019

ООО «Кайрос Инжиниринг»
Директору по проектному производству
Готфриду А.В.

Письмо-отзыв

ОТЗЫВ

о работе ООО «Кайрос Инжиниринг»
по разработке проектной и рабочей документации

Объект Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ».
«Техническое перевооружение подстанции №68 с заменой трансформаторов»

В 2018 году компания ООО «Кайрос Инжиниринг» разработала проектную и рабочую документацию по объекту Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ», «Техническое перевооружение подстанции №68 с заменой трансформаторов»

Проектные решения, принятые компанией, адаптированы к особенностям объекта и учитывают все требования технического задания. Документация выполнена на высоком профессиональном уровне, в согласованные сроки, и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В процессе выполнения данной работы между нашими организациями сложилась практика конструктивного оперативного взаимодействия при согласовании технических решений, выполнении рекомендаций Заказчика.

Исходя из выше сказанного, рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг», как профессионального, компетентного и надежного партнера.

Директор ООО «АЗОТПРОЕКТ»



А.Ю. Байбородов



Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

Пятилетки ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон: +7 (3424) 296059, факс: +7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
ОКПО 00203944, ОГРН 1025901702188,
ИНН/КПП 5911029807/997550001

№ _____

На № _____

от _____

ООО «Кайрос Инжиниринг»

Директору по проектному
производству
Готфриду А.В.

Отзыв о проделанной работе

Уважаемый Александр Владимирович!

В рамках договора 3771/2018/29 от 01 июня 2018 г компанией ООО «Кайрос Инжиниринг» была разработана рабочая документация «Модернизация сетей освещения участка подогрева отделения грануляции СКРУ-2 ПАО «Уралкалий».

В объеме проектных работ выполнена замена существующих сетей освещения отделения грануляции СКРУ-2, в частности предусмотрено:

- использование существующих светодиодных светильников с их перераспределением;
- замена всех светильников с лампами накаливания и люминесцентных на светодиодные;
- замена всех металлоконструкций кабельных трасс;
- замена щитов рабочего и аварийного освещения;
- освещение в местах с потенциально взрывоопасной газовой средой.

Рабочая документация предусматривает замену существующих сетей освещения более чем на 10 отметках существующего здания отделения грануляции СКРУ-2

Указанные работы выполнены на хорошем техническом уровне в установленные сроки, а также с применением современных технологических решений и средств, в полном соответствии с техническим заданием.

За время исполнения обязательств ООО «Кайрос Инжиниринг» проявило себя как профессиональная компания с наличием квалифицированных кадров, качественно и оперативно решающая поставленные задачи.

Главный энергетик – начальник
управления главного энергетика

А.А. Рюмкин



Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

Пятилетки ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон: +7 (3424) 296059, факс: +7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
ОКПО 00203944, ОГРН 1025901702188,
ИНН/КПП 5911029807/997550001

№ _____
На № _____ от _____

ООО «Кайрос Инжиниринг»

Директору по проектному
производству
Готфриду А.В.

Отзыв о проделанной работе

Уважаемый Александр Владимирович!

В период с 19 марта 2018 г. по 21 сентября 2018 г. Ваша организация ООО «Кайрос Инжиниринг» выполняла проектные работы по договору 1341/2018/29 от 14 марта 2018 г. Результат проектных работ - разработанная рабочая документация Техническое перевооружение ЩСУ-1 (щит силового управления) на складе готовой продукции №1 в КППР (комплекс погрузочно-разгрузочных работ) СКРУ-2.

В объеме рабочей документации выполнены:

- разработка нового ЩСУ на основе шкафов закрытого исполнения;
- выбор и проверка кабельной продукции в ЩСУ;
- замена фидерных автоматических выключателей;
- разработка новых схем управления технологическими механизмами (ленточными конвейерами, разгрузочной тележкой и т.д.);
- силовое управление конвейером выполнено с применением устройства плавного пуска;
- молниезащита и заземление;
- замена наружного и внутреннего электроосвещения;
- ремонт в существующем помещении ЩСУ-1, установка противопожарных дверей;
- разработка приточно-вытяжной вентиляции и т.д.

Проектные решения, принятые ООО «Кайрос Инжиниринг», адаптированы к особенностям объекта и учитывают все требования технического задания. Документация выполнена на высоком профессиональном уровне, в согласованные сроки, и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

В процессе выполнения рабочей документации между нашими организациями сложилась практика конструктивного оперативного взаимодействия при согласовании технических решений, выполнении рекомендаций Заказчика.

Главный энергетик – начальник
управления главного энергетика



А.А. Рюмкин

308012, Российская Федерация, г. Белгород
улица Академическая, дом 23А, офис 7
тел.: +7 (4722) 78 63 15
факс: +7 (4722) 78 63 18
E-mail: mailbox@prombel.ru
www.prombel.ru

308012, Belgorod, Russian Federation
Academic street, building 23A, office 7
tel.: +7 (4722) 78 63 15
fax: +7 (4722) 78 63 18
E-mail: mailbox@prombel.ru
www.prombel.ru

15.03.2018 г. № 153
на № _____ от _____

Директору по проектированию
ООО «Кайрос Инжиниринг»
Готфриду А.В.

614000, Россия, г. Пермь,
ул. Максима Горького, д.34, оф. 201/3
тел. (342) 299-99-41

Отзыв о выполненной работе

Уважаемый Александр Владимирович!

В период с 27.10.2017 года по 01.02.2018 года Вашей организацией была разработана техническая документация по титулу «Комплектная поставка клетьевой подъемной установки ствола № 2 СКРУ-1 ПАО «Уралкалий» по Договору подряда №2710-П от 27.10.2017 года между ООО «Кайрос Инжиниринг» и ООО «Промимпэкс».

В объеме работы решены вопросы по внедрению:

- механической части подъемной установки производства ЧАО «НКМЗ»;
- системы дискового тормоза производства ООО "НПФ МИДИЭЛ";
- частотно-регулируемого электропривода подъемной машины производства Siemens (Германия);
- микропроцессорной системы управления электроприводом подъемной машины производства ООО «Эвогрид»;
- автоматизированной системы стволовой сигнализации и связи производства FHF (Германия);
- системы видеонаблюдения (поставщик ООО «Горные технологии и инновации»).

Техническая документация была выполнена в полном объеме в соответствии с Заданием на проектирование в установленные сроки, согласована со службами ПАО «Уралкалий» и его дочерними структурами, включая генерального проектировщика АО «ВНИИ Галургии».

Опыт и квалификация Вашего персонала, способность координирования работы между производителями разного оборудования, а также тесное взаимодействие со всеми участниками обеспечили высокое качество технической документации.

ООО «Промимпэкс» выражает Вам и Вашему коллективу ООО «Кайрос Инжиниринг» благодарность за выполненную работу и подтверждает свои намерения по дальнейшему сотрудничеству.

С уважением,
Директор ООО «Промимпэкс»



А.М. Греков



Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

Пятилетки ул., д. 63, г. Березники,
Пермский край, Российская Федерация, 618426
телефон +7 (3424) 296059, факс +7 (3424) 296100
Internet: <http://www.uralkali.com>
ОКПО 00203944, ОГРН 1025901702188,
ИНН/КПП 5911029807/997350001

22.02.2018 № 02.3.2.6 - 15/2436

На № _____ от _____

Отзыв о выполненной работе

Уважаемый Роман Павлович!

В рамках договора от 25 октября 2017 года 6017/2017/29 компанией ОАО «Кайрос Инжиниринг» была разработана техническая документация «Оснащение преобразователями частоты электроприводов технологического оборудования СКРУ-3 и БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий», которая в свою очередь получила положительное заключение экспертизы промышленной безопасности.

Замечания и нарекания к работе данной компании – отсутствуют.

Зам. технического директора по ремонтам
и управлению производственными активами

 Д.В. Иванов

УРАЛХИМ

**Филиал «Азот»
Акционерного общества
«Объединенная химическая
компания «УРАЛХИМ»
в городе Березники**

(Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники)

Чуртанское шоссе, д. 75, г. Березники
Пермский край, 618401
Тел.: +7 (3424) 29-82-09, факс: +7 (3424) 26-48-72
E-mail: azot@uralchem.com
www.uralchem.ru
ОКПО 00203795, ОГРН 1077761874024
ИНН 7703647595 / КПП 591143001

ЗАКАЗНОЕ С УВЕДОМЛЕНИЕМ

Директору по проектированию ООО
«Кайрос Инжиниринг»
Готфриду А.В.

614000, Пермь,
ул. Максима Горького, дом 34,
оф.201/3

Телефон
+7 (342) 299-99-41

Электронная почта
perm@kairoseng.ru

18.11.2019 № И-11/0451/0141-19

На № _____ от _____

Отзыв о выполненных работах

В 2018-2019 годах компания ООО «Кайрос Инжиниринг» принимала участие в проектных работах по объектам Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники.

Все работы выполнялись в соответствии с действующими нормами и регламентами, а также с учетом корпоративных требований Заказчика.

За время совместной работы, проектная организация показала себя, как ответственный подрядчик, выполняющий договорные обязательства с хорошим качеством работ и в установленные сроки. Отличительной чертой компании является ее гибкость, мобильность в решении технических задач и оперативность, способность быстрой организации выезда на объект и совместные совещания с Заказчиком.

Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» г. Березники планирует и в дальнейшем рассматривать ООО «Кайрос Инжиниринг» в качестве потенциального Подрядчика при выполнении аналогичных работ в соответствии с требованиями конкурентных процедур.

И.о. главного инженера филиала «Азот»

К.В.Киселев



Т.: +7 (495) 9166501
Ф.: +7 (495) 9166300
Е.: info@giap.ru

ИНН 7709433529
КПП 770901001
ОГРН 1037709064073

ОАО «ГИАП»
109028, г. Москва
ул. Земляной Вал, дом 50А/8 стр.4
www.giap.ru

№ ТУ- 1546 от « 29 » апреля 2020 г.
На №

ООО «Кайрос Инжиниринг»

Директору по проектному производству
Готфриду А.В.

Е-mail: Gotfrid@kairoseng.ru

Копия: zuev@kairoseng.ru
glagolevskaya@kairoseng.ru

Отзыв от ОАО «ГИАП»

Компания ООО «Кайрос Инжиниринг» разработала три раздела (ПОД, ПОС, ПЗУ) проектной документации по объекту «Техническое перевооружение существующего агрегата АС72/2 с целью увеличения выработки до 2100 т/сут.», расположенного на территории филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ», г. Березники.

В рамках проекта специалисты ООО «Кайрос Инжиниринг» предусмотрели:

- модернизацию и замену существующего оборудования на новое с характеристиками, отвечающими новой технологии;
- установку нового оборудования, на частично реконструируемой этажерке;
- демонтаж оборудования, металлоконструкций и части перекрытий здания объекта.

В ходе выполнения работ специалисты ООО «Кайрос Инжиниринг» показали свою высокую квалификацию, что позволило решить все поставленные задачи с соблюдением сроков проектирования.

Проектная документация выполнена на высоком уровне, в полном соответствии с Техническим заданием и соблюдением календарного графика работ.

Все решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям в области охраны труда и окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности.

Мы остались довольны сотрудничеством с Вашей компанией и рекомендуем ООО «Кайрос Инжиниринг» как надежного, квалифицированного, эффективного подрядчика и ответственного партнера.

С уважением,
Руководитель проекта

Маковоз С.А.

Исполнитель: Мифтахутдинова Екатерина
Телефон: +7 (495) 9166630
E-mail: ekaterina.miftahutdinova@giap.ru



ТЕХНОЛОГИИ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ИНЖИНИРИНГ



EPC