

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор по производству

(должность технического руководителя юридического лица)

АО «Аммофос – Максам»

(форма собственности и название юридического лица)

Садыков Б.Б.

(подпись)

(Ф.И.О)

«20 04» 2022 г.



Техническое задание

**на разработку общепроизводственных цеховых норм удельных
расходов топливно- энергетических ресурсов по цехам: ЭФК-2,
ЭФК-3, Аммофос-2, Аммофос-3, Котельный цех, цех Серной
кислоты АО «Аммофос-Максам»**

(наименование услуг, сырья, материалов, комплектующих)

АО «Аммофос – Максам»

(форма собственности и название юридического лица)

г. Алмалык

2022 год

**1. Наименование и цели использования оказываемых услуг
(с указанием краткой характеристики того, выполнение каких услуг необходимо заказчику)**

1.1 Разработка общепроизводственных цеховых норм удельных расходов топливно-энергетических ресурсов по цехам: ЭФК-2, ЭФК-3, Аммофос-2, Аммофос-3, Котельный цех, цех Серной кислоты АО «Аммофос-Максам»

2. Перечень и объемы услуг выполняемые «Подрядчиком»

2.1 Комплексное обследование: Оценка текущего состояния потребления ТЭР подразделений и его сравнение с паспортными значениями.

2.2 К нормированию подлежат:

Система электроснабжения подразделений;

Система газоснабжения подразделений;

Система теплоснабжения подразделений;

Система обеспечения сжатым и осушенным воздухом подразделений;

Система водного хозяйства подразделений;

Система оборотного водоснабжения подразделений;

2.3 Состав и содержание работ: Расчеты, согласование и утверждение в АО «Узкимесаноат».

2.4 Подготовка и сбор документальной информации: Визуальный осмотр и предварительная оценка технического состояния технологического и энергетического оборудования;

Анализ имеющейся отчетной документации по нормированию, выработке и потреблению ТЭР;

Проверка эффективности эксплуатации оборудования по загрузке;

Выявление потерь и определение их величины;

Определение количественной оценки потенциала энергосбережения по всем подразделениям;

Оформление норм.

2.5 Требования по результатам работы: Расчет норм топливно-энергетических ресурсов на основные виды продукции по подразделениям;

Пакет обоснованных норм с полным описанием подразделений.

**3. Место оказания услуг
(с указанием конкретного адреса /адресов, этажей помещений; возможно приложение схем расположения, поэтажные планы и др.)**

3.1 Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Алмалык, пром.зона АО «Аммофос-Максам».

Предприятие: АО «Аммофос-Максам», по подразделениям: ЭФК-2, ЭФК-3, Аммофос-2, Аммофос-3, Котельный цех, цех Серной кислоты (консервация) АО «Аммофос-Максам».

3. Сроки выполнения работ

3.1 Начало работ –август 2022 год

Срок исполнения – сентябрь 2022 год

4. Требования по выполнению сопутствующих работ, оказание сопутствующих услуг

4.1 Расчет норм топливно-энергетических ресурсов на основные виды продукции по подразделениям;
Пакет обоснованных норм с полным описанием подразделений;
Расчеты, согласование и утверждение в АО «Узкимесаноат».

6. Требования, предъявляемые к «Подрядчику»

6.1 «Подрядчик» обязан предоставить:

- квалифицированных специалистов, имеющих допуск к определенным видам работ, документы/сертификаты подтверждающие специфику области работ;
- наличие широкого доступа к международным нормативам и стандартам;
- опыт работы аналогичных работ- не менее 3-х лет;
- лицензии, разрешительные документы на выполнение данных видов работ;
- референт лист, отзывы клиентов не менее 2х, где ранее выполнялись работы, указанные в данном ТЗ.

6.2 Наличие определенного количества специалистов, обладающих необходимой квалификацией, задействованных при выполнении работ («Подрядчик» определяет самостоятельно)

7. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результатов услуг

7.1 Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан с учётом международных требований и действующих Правил по охране труда и технике безопасности АО «Аммофос-Максам»

8. Порядок сдачи и приемки

8.1 Приемка выполнения работ будет осуществляться на основе акта выполненных работ и проектно-сметной документации, с полной передачей технической документации.

8.2 Вся документация должна представляться Заказчику на бумажном и электронном носителе.

8.3 Предоставляемая и получаемая информация должна быть на узбекском и русском языках.

9. Передаваемая техническая документация

- акты выполненных работ, и счёт-фактуры;
- расчет утвержденных норм топливно-энергетических ресурсов на основные виды продукции по подразделениям;
- пакет обоснованных норм с полным описанием подразделений и сроком действия.

10. Требование к материалам

10.1 Составление и расчет удельных норм расхода топливно-энергетических ресурсов;

10.2 Технические данные технологического процесса и его физико-химические параметры, режим работы технологических установок, технологические данные оборудования, прогнозные показатели продукции, план - график проведения планово-предупредительных ремонтов, фактические среднестатистические данные за предыдущий период.

10.3 Сбор данных для разработки расчетов осуществляется с отделов, подразделений:

- разделения электрической энергии;
- разделения природного газа;
- разделения теплоэнергии;
- разделения оборотной воды;
- разделения артезианской воды;
- разделения сжатого и осушенного воздуха.

11. Требования по техническому ознакомлению персонала «Заказчика» по результатам оказанных услуг
Ознакомить отдел главного энергетика по разработанным нормам расхода ТЭР.
12. Требования по объему гарантий качества работ
Выполнить в соответствии с требованиями действующих норм и правил Республики Узбекистан.
13. Авторские права с указанием условий о передаче заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникшие в связи с исполнением обязательств исполнителя по оказанию услуг
Не предусматривается.
14. Правовое регулирование приобретения и использования оказываемых услуг
На основании договора.
14. Порядок оплаты (условия, сроки и размер оплаты оказания услуг в целом, в том числе без аванса/аванс)
Аванс на оказание услуг 50 % в течении 10 банковских дней со дня заключения контракта.

И. о. главного энергетика

Начальник УКТРП

Зам. главного энергетика

Вед. Инженер ОГЭ

Джуманиёзов А.А.

Юзбаев Ш.Т.

Худайкулов Ш.А.

Салтыкова И.А.