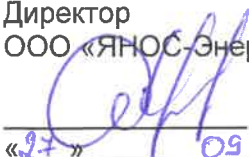


УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «ЯНОС-Энерго»


А.А. Воробьев
«27» 09 2018 г.

Задание на разработку принципиальных технических решений № 1-19

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Организация ремонтного производства ООО «ЯНОС-Энерго» на базе вновь строящегося корпуса и существующих зданий с целью выполнения: <ul style="list-style-type: none"> – Техническое обслуживание и ремонт электродвигателей, силовых трансформаторов. – Выполнение работ по сборке электрооборудования. – Выполнение пусконаладочных работ на электрооборудовании.
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет № 22 Территория ООО «ЯНОС-Энерго».
3.	Вид строительства	Новое строительство
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ООО «ЯНОС-Энерго» на 2018-2020 г
5.	Номер СПП-элемента	-
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	-
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки (Календарном плане).	Принципиальные технические решения – декабрь 2018 г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Режим работы – 5/2 (рабочее время с понедельника по пятницу с 8.00 до 17.00, суббота и воскресенье выходной). Межремонтный пробег – по фактическому состоянию.
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Разработка принципиальных технических решений, включающих в себя: <ul style="list-style-type: none"> – Описание принципиальных технических решений и разработка технологических схем, включая МЦК и ОЗХ. – Описание предлагаемых технических решений для обеспечения энергетической эффективности проекта и сравнительный анализ энергоемкости относительно альтернативных технических решений. – Описание и предварительный объем строительно-монтажных работ (со ссылкой на аналоги). – Оценку капитальных затрат на реализацию проекта с разделением по видам затрат и разделам проекта, а также указанием методов расчета. – График реализации проекта. – Перечень заменяемого и нового оборудования с указанием

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		<p>основных характеристик и его оценочной стоимостью (по справочникам и предложениям поставщиков).</p> <ul style="list-style-type: none"> – Определение идентификационных признаков объекта в проектной документации, в соответствии с п.11 Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». – Выполнить классификацию зданий и сооружений на основании «Общероссийского классификатора основных фондов» ОК 013-94 на этапе проектирования. <p>Разработка концепт проекта в объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработка концептуального планировочного чертежа нового производства с расположением основного технологического оборудования. – Разработка оптимальной внутрицеховой и межзаводской схемы логистики. – Подборка необходимого основного технологического оборудования и его количества, разработка спецификаций. – Разработка концептуальной планировки генплана территории прилегающей к цеху. – Разработка оптимальной штатной структуры производства – Расчёт оптимальной численности персонала. – Расчёт необходимых энергоресурсов для технологических нужд. – Описание предварительных, рекомендуемых основных инженерных решений и требований для реализации концепт проекта РМЦ. – Укрупнённый расчёт капитальных затрат (СМР, ПИР) на основании объектов аналогов. – Оценка стоимости технологического оборудования, его поставки и ПНР. – Выполнение технического задания на проектно-изыскательские работы. <p>Стоимость объекта строительства должна быть рассчитана ресурсным методом с применением сценарных условий, соответствующих уровню цен IV квартала 2018 г. Сценарные условия для формирования расчетов стоимости объекта строительства передаются Проектировщику в электронном виде после заключения договора на ПИР.</p>
10.	Границы проектирования	<p>В соответствии с планом размещения территории ООО «ЯНОС-Энерго» на основной производственной площадке ОАО «Славнефть-ЯНОС».</p> <p>Передаются в электронном виде по запросу.</p>
11.	Исходные данные по объекту проектирования	<p>Общие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – презентация с перспективами развития деятельности ООО «ЯНОС-Энерго» до 2025 г. – локальные нормативные требования ООО «ЯНОС-Энерго», ОАО «Славнефть-ЯНОС». – планы расположения существующего оборудования. – рабочая документация на существующие здания. – генеральный план территории в масштабе 1:500. – архитектурные чертежи существующих зданий. – фактическая и планируемая годовая производственная программа ремонтного производства (номенклатура, характеристики и количество оборудования подлежащего ремонту). – фактическое штатное расписание ремонтного производства. – документация по маслохозяйству.
12.	Требования к проекту,	Принципиальные технические решения должны быть

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
	общие и по разделам проекта:	<p>разработаны в соответствии с прилагаемым «Заданием и требованиями к разработке принципиальных технических решений».</p> <p>Проведение технического аудита в объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сбор исходных данных (производственная ремонтная программа, общие сведения о ремонтном производстве, перечень существующего оборудования, планы расположения оборудования т.д.); – оценка мощностей существующего производства; – визуальный осмотр состояния основного и вспомогательного технологического оборудования для оценки необходимости технического перевооружения существующего перевооружения; – сравнение с ремонтными производствами предприятий аналогов; – описание объемно-планировочных и конструктивных решений зданий ремонтного производства; – визуальное обследование состояния строительных конструкций и инженерных систем; – экспертное предварительное заключение о техническом состоянии строительных конструкций, систем электроснабжения, электроосвещения и заземления, систем водоснабжения и канализации, отопления и вентиляции, системы теплоснабжения, сетей связи, охранной и пожарной сигнализации и системы пожаротушения, систем автоматизации. <p>В объем работ Проектировщика по настоящему Заданию входят все работы, сопровождающие процесс проектирования: сбор дополнительных исходных данных (не указанных в задании), Заказчик предоставляет по мотивированному запросу Исполнителя.</p> <p>Не позднее 15 дней со дня заключения договора Проектировщик обязан составить и передать Заказчику перечень разделов проекта концепции (принципиальных технических решений).</p>
	- технологическая часть	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
	- автоматизация технологического процесса	Предусмотреть максимальную автоматизацию технических процессов по ремонту и диагностике состояния электродвигателей, силовых трансформаторов, выполнению работ по сборке электрооборудования, выполнению пусконаладочных работ на электрооборудовании.
	-сигнализация и связь	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
	-противопожарная защита	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
	- электротехническая часть	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
	- строительная часть	<p>Требования к разработке раздела:</p> <ul style="list-style-type: none"> - архитектурно-строительные и планировочные решения должны обеспечивать эффективное использование площадей и объемов в соответствии с функциональным назначением и соответствовать климатическим условиям; - предусмотреть мероприятия по электро, взрыво- и пожаробезопасности; - учесть требования к помещениям; - обеспечить возможность въезда и выезда автотранспорта; - предусмотреть мероприятия для устанавливаемого в здании оборудования; - учесть размещение подъездных путей и площадок вокруг здания для размещения автотранспорта и крупногабаритных

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		грузов, а также проезда крупногабаритной техники; - в рамках выполнения проекта провести необходимые инженерные изыскания.
	- механизация ремонтных работ	Предусмотреть использование следующего оборудования: - передвижные механизмы для погрузо-разгрузочных работ; - универсальные стенды с быстродействующими пневматическими зажимами; - стенды для разборки и сборки оборудования; - пневматические и электрические гайковерты; - техника для транспортировки грузов, деталей и оборудования; - автоматизированная складская система.
	- энергоэффективность	Разделом предусмотреть: - основные технические характеристики проектируемого объекта, характеризующие его состав и мощность; - требования к выбору архитектурным, функционально-техническим, конструктивным и инженерно-техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность объекта, в т.ч. обеспечивающих теплозащиту зданий и сооружений, решения по отоплению и вентиляции, требования к изоляции оборудования и трубопроводов; - требования и степень обеспечения техническим либо коммерческим учетом энергетических ресурсов, используемых на проектируемом объекте; - перечень требований энергетической эффективности, которым должен соответствовать проектируемый объект.
	- сметная часть	По п. 9.
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
14.	Требования к обеспечению энергоресурсами (теплоснабжение, воздухоснабжение, инертный газ)	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
15.	Требования к водоснабжению и канализации	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
16.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
17.	Порядок разработки заказной документации на оборудование	Не требуется.
18.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов	Предусмотреть демонтаж действующих сетей, перенос действующих внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтаж действующего оборудования и трубопроводов, попадающих в границы проектирования. После демонтажа выведенных из эксплуатации подземных трубопроводов и оборудования предусмотреть рекультивацию и благоустройство земельного участка.
19.	Мероприятия по защите окружающей среды	Предусмотреть компенсирующие мероприятия по защите окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов.
20.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, покрытия после производства строительно-монтажных работ.
21.	Дополнительные условия проектирования	Проектировщик обязан предоставлять отчет о ходе выполнения проектных работ дважды в месяц, начиная с момента заключения договора. Форма отчета утверждается Заказчиком и прилагается к Договору.
22.	Требования по согласованию отдельных	Вся разработанная документация предварительно должна быть направлена Заказчику в электронном виде со статусом «Для

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
	разделов и проектных решений.	согласования».
23.	Экспертиза документации	Не требуется.

Приложения:

1. Презентация с перспективами развития деятельности ООО «ЯНОС-Энерго» (прилагается в электронном виде).
2. Локальные нормативные требования ООО «ЯНОС-Энерго», ОАО «Славнефть-ЯНОС» (прилагаются в электронном виде).
3. Планы расположения существующего оборудования (прилагаются в электронном виде).
4. Перечень и паспорта существующего оборудования (прилагаются в электронном виде).
5. Рабочая документация на существующие здания и существующие инженерные системы объекта (прилагаются в электронном виде).
6. Генеральный план территории в масштабе 1:500 (прилагаются в электронном виде).
7. Архитектурные чертежи (прилагаются в электронном виде).
8. Фактическая и планируемая годовая производственная программа ремонтного производства (прилагаются в электронном виде).
9. Фактическое штатное расписание (прилагаются в электронном виде).
10. Документация по маслохозяйству (прилагаются в электронном виде).

Главный инженер

Зам.директора по ремонту

Механик

Начальник участка по Р и ОЭД



А.А. Дорофеев

И.Н. Овчинников

В.Г. Яшин

П.Б. Валягин