УТВЕРЖДАЮ:
И.о. генерального директора
ООО «Пурнефть»

_____Е.П. Белозор
«__22__»__10__2021г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
(ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ)
объекта: «Котельная ДНС-2 Присклонового месторождения»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные параметры
1	Основание для проектирования	Бизнес-план ОАО «НК «Янгпур» на 2021-2022г.г.
2	Исходные данные	1. Блочно-модульная котельная полной заводской готовности на газовом топливе на базе трех котлов КВ-ГМ-2-115 (УТГ-2) – 2 рабочих, 1 резервный (завод – изготовитель ООО «Термогаз» г. Сысерть); 2. Теплопроизводительность одного котла - 2,0 МВт; 3. Установленная Теплопроизводительность котельной - 6 МВт, в том числе на нужды отопления – 3,8 МВт, на нужды ГВС – 0,2 МВт. 4. Рабочая производительность котельной – 4 МВт; 5. Теплоноситель – вода 95-70°С. 6. Максимальный расход газа – 720 нм³/час; 7. Годовой расход газа – 810 000 нм³/год; 8. Расход резервного топлива – 540 кг/час. 9. Сооружение – котельная 12,8х12,0м, завод – изготовитель ООО «Термогаз» г. Сысерть, с освещением, водяным отоплением и вентиляцией; 9. Степень огнестойкости II, категория производства – Г, класс ответственности здания II. 10. Устанавливаемые котлы: котлы водогрейные КВ-3,0Г – 2 шт.
3	Район, пункт, место строительства	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район Усть-Пурпейский лицензионный участок, ДНС-2.
4	Заказчик	ОАО «НК «Янгпур» (для дочернего предприятия ООО «Пурнефть»).
5	Генеральная проектная организация	По результатам тендерных процедур.
6	Вид строительства	Техническое перевооружение
7	Цель проектирования	1. Замена двух водогрейных котлов котельной в связи с высокой степенью изношенности оборудования. 2. Отсутствие возможностей для строительства новой котельной.
8	Требования к проектной	Наличие свидетельств о допуске к подготовке проектной

	организации	документации, выданных саморегулируемыми организациями.
9	Срок выполнения работы	В соответствии с календарным планом.
10	Стадийность проектирования	Рабочая документация.
11	Условие ввода в эксплуатацию	Не требуется
12	Порядок разработки документации	12.1. Проектирование вести в соответствии: - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Общие положения», 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». - СП 18.13330.2011 Свод правил «Генеральные планы промышленных предприятий»; - СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; - СП 31.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; - СП 32.13330.2012 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод». Требования пожарной безопасности. (в ред. Изменения №1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 №641); СП 8.13130.2009 «Системы пожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (в ред. Изменения №1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 №640); СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»; СНиП 2.04.14-88 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»; НТП ЭПП 94 «Проектирование электроснабжения промышленных предприятий»; НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации»; СНиП 21.01.97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». 12.2. Противопожарные мероприятия предусмотреть в соответствии с требованиями действующих норм и правил, нормативными документами по пожарной безопасности и нормативными документами, содержащими требования пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке» ГОСТ Р 12.2.143-2009, НПБ 88-2001*, НПБ 104-2003, Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ (в ред. Федерального закона от 10-07.2012 №117-ФЗ) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 12.3. Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
13	Особые условия строительства	Строительство в условиях действующего производства. Район Крайнего севера.
14	Основные технико-	14.1. Котлы водогрейные КВ-3,0Г, организация-изготовитель

	экономические характеристики и показатели объекта проектирования	ОАО «ГСКБ», г. Брест, год изготовления – 2012г., тип – водогрейные, стальные, горизонтальные, жаротрубные. 14.2. Перечень оборудования Заказчика в Приложении 1.
15	Расчетная стоимость строительства	15.1. Стоимость строительства определить при разработке рабочей документации. 15.2. Сводный сметный расчет выполнить в двух уровнях: в базовых ценах 2001г. и в текущих ценах с применением индексов согласованных с Заказчиком в ПО «РИК»., с выделением потребности в ресурсах по локальным, объектным сметам и в сводном сметном расчёте (трудозатраты рабочих и механизаторов - кол-во чел/час, кол-во маш/час, стоимость ресурсов). На основании ПОС указать номенклатуру машин и механизмов с количеством маш/час; трудозатраты строительных рабочих и механизаторов в чел/час, а также номенклатуру и количество необходимых ресурсов в текущем уровне цен. Предоставить ведомости работ и ТМЦ. Поставка котлов, горелок и клапанов – поставка Заказчика.
16	Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию	16.1. Режим работы предприятия – круглосуточный, круглогодичный. 16.2. Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатация объекта должны соответствовать нормам Российской Федерации. 16.3. При разработке документации предусмотреть применение отечественного импортозамещающего оборудования. В случае отсутствия аналогов оборудования отечественного производства, рассмотреть возможность применения импортного оборудования.
17	Потребность в инженерных изысканиях	Не требуются
18	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Не требуется
19	Технологическая связь	Не требуется
20	Энергоснабжение	Рабочую документацию в части электроснабжения выполнить в соответствии Приложением №2.
21	Автоматизация технологических процессов	Рабочую документацию в части автоматизации выполнить в соответствии Приложением №3.
22	Выделение этапов	Не требуется
23	Требования к разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется

	природного и техногенного характера	
24	Требования по пожарной безопасности	24.1. Выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании», и другими действующими нормативными документами Российской Федерации регламентирующих вопросы пожарной безопасности.
25	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Не требуется
26	Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности	Не требуется
27	Требования к оформлению землеустроительной документации. (Предварительное согласование с Заказчиком по наименованию объекта доотвода земельного участка на соответствие с названием существующего договора аренды земельного участка и проекта)	Не требуется
28	Особые условия	28.1. Обеспечить конфиденциальность сведений и информации, касающихся объекта проектирования, выполнения проектно-изыскательских работ и полученных результатов. Право интеллектуальной собственности на созданную проектную документацию переходит от Подрядчика к Заказчику в момент подписания, акта сдачи-приемки выполненных работ.
29	Порядок сдачи работы	29.1. Предоставить Заказчику материалы рабочей документации (РД) в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.
30	Перечень согласований с федеральными надзорными органами к их содержанию	30.1. Согласовать рабочий проект в Северо-Уральском управлении Ростехнадзора г. Ноябрьск, ЯНАО. 30.2. Получить заключение экспертизы промышленной безопасности проектной документации опасного производственного объекта, согласно Федерального закона от 21.07.1997 N116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "О промышленной

		безопасности опасных производственных объектов"). Затраты по согласованию проекта в Ростехнадзоре и экспертизы промышленной безопасности несет Подрядчик.
31	Авторский надзор за строительством	Не требуется.
32	Приложения	1. Перечень оборудования, находящегося в наличии у Заказчика. (Паспорта на оборудование Заказчика предоставляются Подрядчику по требованию). 2. Технические условия на электроснабжение по объекту: «Котельная ДНС-2 Присклонового месторождения»; 3. Технические условия на требования автоматизации по объекту: «Котельная ДНС-2 Присклонового месторождения».
33	Примечания	

Разработал:
Главный специалист по обустройству месторождений — Р.Ю. Колоколов

Согласовано:
Начальник ОКС — А.В. Дьяченко

И.о заместителя генерального директора-главный геолог — С.Н. Кадол

Ведущий инженер ОКС — В.В. Андреев

Главный метролог-начальник службы МАС — К.М. Малицкий

Главный энергетик — Д.С. Попов

Заместитель генерального Директора по ОТ, П и ЭБ — С.Н. Драко

Начальник ПТТО — А.Е. Чапурин

Главный механик — А.В. Третьяков