



Общество с ограниченной ответственностью
«Нефтеперерабатывающий завод
«Северный Кузбасс»

652480, Россия, Кемеровская область - Кузбасс,
г. Анжеро-Судженск, ул. К. Маркса, 7 – 31,
тел.: +7 (384-53) 2-60-75 (доб. 3905),
тел./факс: (384-53) 5-93-28, 5-93-30,
e-mail: npzsk@anpkoil.ru

от _____ № _____

на № _____ от _____

Опросный лист
на предоставление технико-коммерческого предложения на
Вспомогательное модульное здание для обслуживания гаража,
1-й пусковой комплекс НПЗ «Северный Кузбасс»
«Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны»

1. Технические характеристики

№	Наименование	Технические характеристики
1.	Назначение	- Вспомогательное модульное здание для обслуживания гаража, 1-й пусковой комплекс НПЗ «Северный Кузбасс», категории В4 по взрывопожарной и пожарной опасности
2.	Степень огнестойкости	IV
3.	Класс конструктивной пожарной опасности	C1
4.	Точный район строительства	г. Анжеро-Судженск, Кемеровская область – Кузбасс
5.	Требования к составу проектной документации	Разделы рабочей документации: - Архитектурные решения (АР) - Электротехническое оборудование, освещение и силовое оборудование (ЭОМ) - Конструкции металлические (КМ) - Автоматическая пожарная сигнализация (АПС) - Отопление и вентиляция (ОВ) - Внутреннее пожаротушение (ПТ)
6.	Этажность	- 1
7.	Габаритные размеры площадь этажа	Площадь по наружному контуру здания, ориентировочно 6 250 мм (ширина) x 7 320 мм (длина) 1 этаж 45,75 м ²
8.	Внутренняя высота, мм	2 400, мм
9.	Габаритные размеры модуля, мм	Габаритные размеры (указаны ориентировочно для справки): 6 250 x 2 440 x 2 830 мм – 3 шт.

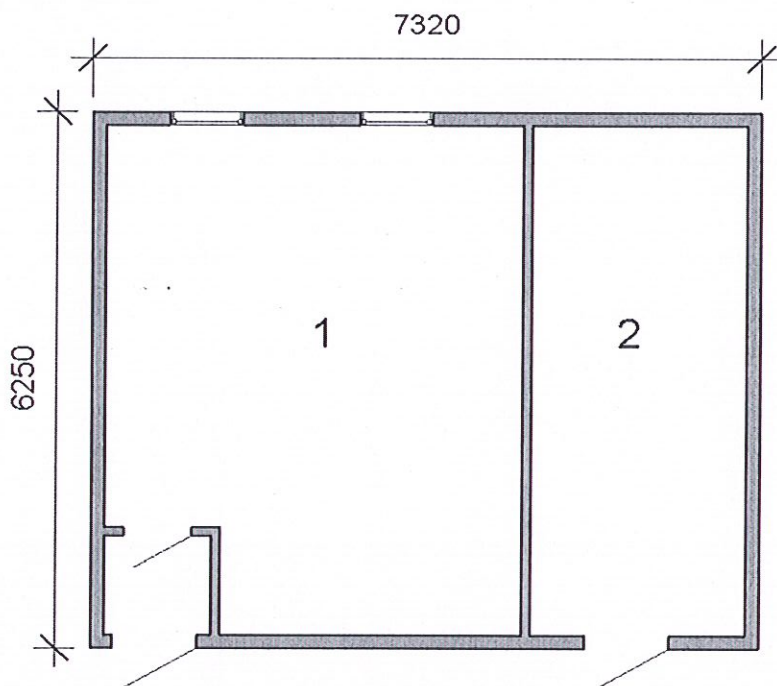
10.	Основание каждого модуля	Каркас - сварная рама из сложногогнутого профиля собственного производства и омегаобразного профиля листового металла 4мм. Днище основания - оцинкованный профилированный лист С10 толщиной 0,5мм. Обрешетка - из досок 150х40. Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 150 мм. Основание пола - влагостойкая фанера 18мм. Финишное покрытие: - <i>Линолеум полукоммерческий (1 помещение).</i> - <i>Металлический рифлёный лист (2 помещение).</i> Металлические наружные элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком).
11.	Кровля	Каркас - сварная рама из сложногогнутого профиля собственного производства. Обрешетка - из досок 220х40 мм. Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 150 мм. Финишное покрытие потолка: - <i>Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003(белый), толщиной 0,5мм.</i> Кровля кассеты потолка: - Кровля выполняется из рулонной оцинкованной стали 0,5 мм. Листы завальцованы под каркас и соединены между собой методом двойного фальца. Кровля односкатная по коньку, малоуклонная. Металлические наружные элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком). Общая кровля: Кровля односкатная. Уклон кровли 10°, при отметке по коньку +3,650 (от чистого пола). Каркас кровли из стропильных ферм и системы связей и распорок. Материал каркаса - профильная стальная труба. Лаги выполнены из бруса 150*40. Финишное покрытие общей кровли - оцинкованный профнастил НС 35 толщина 0,5 мм, с полимерным покрытием по шкале RAL с комплектом фасонных элементов - <i>RAL 3003 (красный).</i> Водосток неорганизованный. Выполнить огнезащитную обработку деревянных кассет пола и потолка, с предоставлением Протокола испытаний огнезащитной обработки.
12.	Наружные сэндвич панели	Клеевая сэндвич-панель. Трехслойная, состоит из утеплителя и двух слоев отделки, наружной и внутренней. Тип утеплителя: Теплоизоляционные минераловатные плиты (базальтовая каменная вата): Толщина утеплителя - 150мм. Наружная отделка, оцинкованный металл с полимерным покрытием, толщиной 0,5мм, цвет RAL: - <i>RAL 9003 (белый).</i> Внутренняя отделка сэндвич панелей: - <i>Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003(белый), толщиной 0,5мм.</i>
13.	Внутренние сэндвич панели	Клеевая сэндвич-панель. Трехслойная, состоит из утеплителя и двух слоев отделки.

		Тип утеплителя: Теплоизоляционные минераловатные плиты (базальтовая каменная вата): Толщина утеплителя – не менее 70 мм. Отделка сэндвич панелей: - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003 (белый), толщиной 0,5мм.
14.	Стойки	Гнутый профиль 120x220 толщиной 3,0 мм, из холодно-катанного металла. Элементы стойки окрашены краской в цвет по шкале RAL 5005 (синий).
15.	Входная группа	Не предусмотрено.
16.	Окна	Окно ПВХ 800 x 1000 3х камерный профиль сп 32 мм, откидное, цвет RAL 9003 (белый). Отметка низа оконного проема +0.9 м.
17.	Наружные двери	Дверь метал. одностворчатая утеплен. 880x2050x105 правая RAL 9003 (белый) с бугельной ручкой. Предусмотрены доводчики.
18.	Внутренние двери	Дверь ПВХ AquaDoor, 800*2000, одностворчатая, глухая, замок, нажимная ручка, цвет RAL 9003 (белый). Дверной упор – напольный.
19.	Дополнительная наружная отделка	Наружные фасонные элементы из оцинкованной окрашенной RAL 5005 (синий) тонколистовой стали толщиной 0,5мм. (цоколь, зашивка стоек).
20.	Электричество	Сети ЭОМ выполняются согласно рабочей документации. Марка электрооборудования - ABB, Schneider или аналоги. Электроснабжение Модульного здания выполнить от ВРУ индивидуального исполнения. Установка ВРУ внутренняя. Подключение кабеля ввода в смонтированное ВРУ производит Подрядчик. Ввод в здание 380 В. Внутренние электрические сети выполнены по 5-х проводной схеме (три фазы, рабочий ноль, защитный ноль). Расчетная мощность на модульное здание: 18кВт. Соединение модулей в модульном здании при помощи перемычек. Перемычки изготавливаются из кабеля КГХл 5х6мм². Модуля соединяются последовательно перемычками, с учетом ограничения суммарной силы тока на первую перемычку, подключаемую к ВРУ. Тип монтажа электросетей в модульном здании: Электропроводка выполнена кабелем ВВГнг(А)-LS в кабель-каналах. Монтаж проводки производится после монтажа основных конструкций модульного здания на строительной площадке. Бокс с автоматическими выключателями и УЗО накладной на стену. Розетки двухместные накладные, в помещении №1 предусмотреть 4 двухместных розетки, в помещении №2 предусмотреть 2 двухместных розетки, с расположением 250 мм от пола равномерно по периметру комнаты. Выключатели накладные одно/двухклавишные у входа в комнату. Освещение: - Предусмотреть установку накладных светодиодных

		светильников под две светодиодные лампы Т8 с цоколем G13, цветовая температура не менее 5000К. В помещении №1 предусмотреть 4 светильника. В помещении №2 предусмотреть 2 светильника. - Предусмотреть освещение над входом в здание и в тамбуре, светильниками типа БРА во влагозащищенном исполнении. - Аварийное освещение выполнить согласно требуемых норм и правил. Соединение проводов - над выключателем в распределительной коробке. Наружные выключатели для наружного освещения - накладные влагозащищенные.
21.	Водоснабжение	Не предусмотрено.
22.	Канализация	Не предусмотрено.
23.	Отопление	- Электрическое, помещения модульного здания комплектуются электрообогревательными приборами (раздел ОВ) с терморегулятором. Температура внутри помещений +18⁰С. Все работы по монтажу внутри здания выполняет Подрядчик.
24.	Вентиляция	Помещения модульного здания комплектуются: - Накладными осевыми вентиляторами VENTS 100MA, с накладной решеткой (раздел ОВ) и обратным клапаном (жалюзи) в комплекте с клапаном КИВ (Раздел АР).
25.	Система АПС	Сети АПС выполняются согласно рабочей документации. Все работы по монтажу АПС внутри здания и подключения к ППКОП выполняет Подрядчик. В состав АПС входит: ППКОП, блок резервного питания РИП, извещатели дымовые пожарные, извещатели пожарные ручные, световые табло «Выход», расцепители для отключения вентиляции и т.д. Электропроводка АПС выполнена кабелем *нг(А)-FRLS в кабель-каналах. Монтаж проводки производится после монтажа основных конструкций модульного здания на строительной площадке. Марка приборов АПС – «Болид». Шлейфы ПС подключить к прибору ППКОП «Сигнал-10».
26.	Транспортировка	Силами: <i>Подрядчика.</i> Вид упаковки груза: <i>Транспак.</i> Тип транспортного средства: <i>Автотранспорт.</i>
27.	Фундамент	Тип фундамента определяется Заказчиком. Подрядчик выдает расположение опорных точек с предельно допустимыми отклонениями по высоте и в плане. Подрядчик перед монтажом модульного здания выполняет приемку-передачу основания (фундамента) и оставляет за собой право принять либо не принять основание. Закупку, монтаж фундамента и все необходимые работы ниже отм. 0.000, в том числе земляные работы выполняет Заказчик.
28.	Заземление молниезащита	Проект на заземление находится в составе раздела ЭОМ - Все работы по заземлению внутри здания выполняет Подрядчик. - Все работы по заземлению и молниезащите снаружи здания, в том числе земляные работы, выполняет Заказчик.
29.	Гарантийный срок	24 месяца со дня подписания актов выполненных работ на основные конструкции здания. Гарантийные обязательства указаны в договоре подряда.

30.	Предоставляемые документы	Подрядчик передает Заказчику по реестру следующие документы: - Паспорта и сертификаты на применяемые материалы и оборудование. - Паспорт модульного здания. - Инструкция по сборке модульного здания (выдается в случае проведения монтажных работ силами Заказчика).
-----	---------------------------	--

Планировка:



3. Климатическая характеристика района строительства

Площадка строительства относится к климатическому району со следующими характеристиками согласно СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99):

- | | |
|--|------------------------------|
| - климатический район | - I, подрайон – IV; |
| - температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 | - минус 39 °С; |
| - температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 | - минус 40 °С; |
| - температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92 | - минус 42 °С; |
| - абсолютная минимальная температура воздуха | - минус 53 °С; |
| - абсолютная максимальная температура воздуха | - плюс 36 °С; |
| - нормативное значение веса снегового покрова на 1 м ² горизонтальной поверхности земли для IV района по СП 20.13330.2016 | - 2,0 кПа; |
| - нормативное значение ветрового давления для III района по СП 20.13330.2011 | - 0,38 кПа; |
| - сейсмичность района | - 6 баллов по шкале Рихтера; |

СОГЛАСОВАНО:

Зам. технического директора _____ А.Н. Бормашов