



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 ОЛ 20052020
на предоставление технико-коммерческого предложения на
Модульное здание вспомогательного использования для обслуживания "Пункта
погрузки и разгрузки нефти и нефтепродуктов НПЗ СК"

1. Технические характеристики

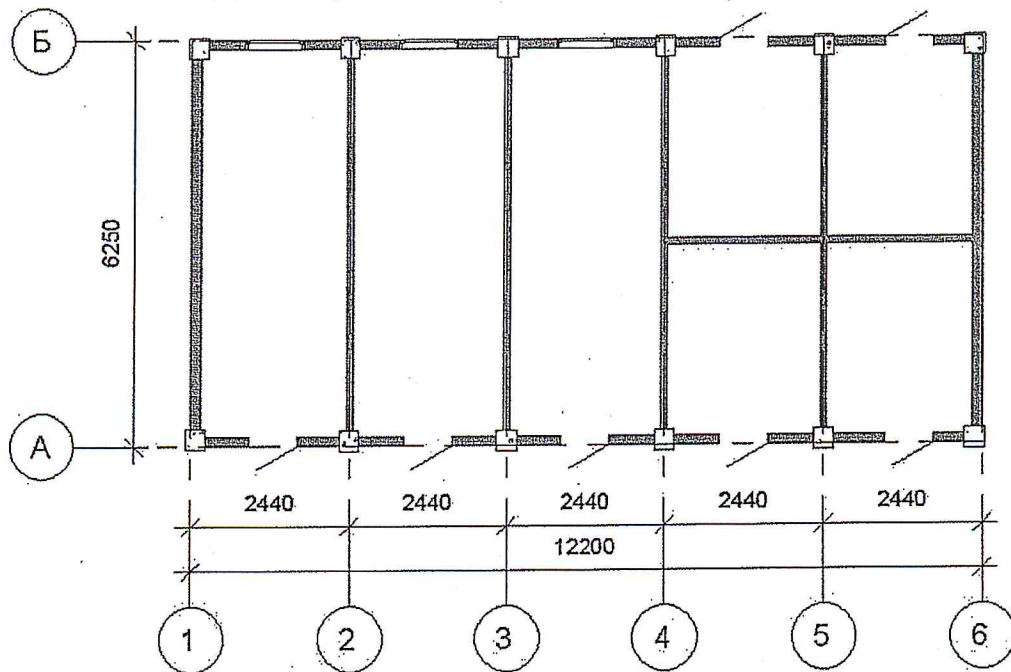
№	Наименование	Технические характеристики
1.	Назначение	- Модульное здание вспомогательного использования для обслуживания "Пункта погрузки и разгрузки нефти и нефтепродуктов НПЗ СК" категории В4 по взрывопожарной и пожарной опасности
2.	Степень огнестойкости	IV
3.	Класс конструктивной пожарной опасности	С1
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 12 200 мм (длина) 1 этаж 73,20 м ²
8.	Внутренняя высота, мм	2400, мм

9.	Габаритные размеры модуля, мм	Габаритные размеры (указаны ориентировочно для справки): 6250 x 2 440 x 2 830 мм – 5 шт.
10.	Основание каждого модуля	Каркас - сварная рама из сложного профиля собственного производства и омегаобразного профиля листового металла 4мм Днище основания - оцинкованный профилированный лист С10 толщиной 0,5мм. Обрешетка - из досок 100x40 Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 200 мм Основание пола - влагостойкая фанера 18мм Финишное покрытие: - Линолеум полукоммерческий Металлические наружные элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком).
11.	Кровля	Каркас - сварная рама из сложного профиля собственного производства Обрешетка - из досок 220x40 Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 200 мм Финишное покрытие потолка: - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9016(транспортный белый), толщиной 0,5мм. 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 44-1000-0,7 толщина 0,5 мм, с полимерным покрытием по шкале RAL с комплектом фасонных элементов - RAL 3003 (красный) Водосток неорганизованный.
12.	Наружные сэндвич панели	Клееная 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: - RAL 9016 (транспортный белый) Внутренняя отделка сэндвич панелей: - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9016(транспортный белый), толщиной 0,5мм.
13.	Внутренние сэндвич панели	Клееная сэндвич-панель. Трехслойная, состоит из утеплителя и двух слоев отделки.

		<p>Тип утеплителя: Теплоизоляционные минераловатные плиты (базальтовая каменная вата): Толщина утеплителя – не менее 100мм Отделка сэндвич панелей: - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9016 (транспортный белый), толщиной 0,5мм.</p>
14.	Стойки	<p>Гнутый профиль 120x220 толщиной 3,0 мм, из холодно-катанного металла. Элементы стойки окрашены краской в цвет по шкале RAL 5005 (синий).</p>
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	Не предусмотрено
19.	Дополнительная наружная отделка	Наружные фасонные элементы из оцинкованной окрашенной RAL 5005 (синий) тонколистовой стали толщиной 0,5мм. (Цоколь, зашивка стоек).
20.	Электричество	<p>Сети ЭОМ выполняются согласно рабочей документации. Марка электрооборудования - ABB, Schneider 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).</p> <p>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, помещениях предусмотреть 2 двухместных розетки на помещение, расположением 250 мм от пола равномерно по периметру комнаты. Выключатель накладной одноклавишный у входа в комнату Освещение. - В помещениях по два накладных светодиодных светильника под две светодиодные лампы Т8 с цоколем G13, цветовая температура не менее 5000К.</p>

		<p>- Аварийное освещение выполнить согласно требуемых норм и правил.</p> <p>Соединение проводов - над выключателем в распределительной коробке.</p> <p>Наружные выключатели для наружного освещения - накладные влагозащищенные.</p>
21.	Водоснабжение	Не предусмотрено
22.	Канализация	Не предусмотрено
23.	Отопление	<p>- Электрическое, помещения модульного здания комплектуются электрообогревательными приборами (раздел ОВ) с терморегулятором. Температура внутри помещений +18⁰С. Все работы по монтажу внутри здания выполняет Подрядчик</p>
24.	Вентиляция	<p>Помещения модульного здания комплектуются:</p> <p>- Накладными осевыми вентиляторами VENTS 100MA, с накладной решеткой (раздел ОВ) и обратным клапаном (жалюзи) в комплекте с клапаном КИВ (Раздел АР).</p>
25.	Система АПС	<p>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.</p> <p>Монтаж проводки производится после монтажа основных конструкций модульного здания на строительной площадке. Марка приборов АПС – «Болид». Шлейфы ПС подключить к прибору ППКОП «Сигнал-10».</p>
26.	Транспортировка	<p>Силами: <i>Подрядчика</i></p> <p>Вид упаковки груза: <i>Транспак</i></p> <p>Тип транспортного средства: <i>Автотранспорт</i></p>
27.	Фундамент	<p>Тип фундамента определяется Заказчиком. Подрядчик выдает расположение опорных точек с предельно допустимыми отклонениями по высоте и в плане.</p> <p>Подрядчик перед монтажом модульного здания выполняет приемку-передачу основания (фундамента) и оставляет за собой право принять либо не принять основание.</p> <p>Закупку, монтаж фундамента и все необходимые работы ниже отм. 0.000, в том числе земляные работы выполняет Заказчик.</p>
28.	Заземление молниезащита	<p>Проект на заземление находится в составе раздела ЭОМ</p> <p>- Все работы по заземлению внутри здания выполняет Подрядчик</p> <p>- Все работы по заземлению и молниезащите снаружи здания, в том числе земляные работы, выполняет Заказчик.</p>
29.	Гарантийный срок	<p>24 месяца со дня подписания актов выполненных работ на основные конструкции здания.</p> <p>Гарантийные обязательства указаны в договоре подряда.</p>
30.	Предоставляемые документы	<p>Подрядчик передает Заказчику по реестру следующие документы:</p> <p>- Паспорта и сертификаты на применяемые материалы и оборудование;</p> <p>- Паспорт модульного здания.</p>

1. 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;
- вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли для IV района по СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85) - 2,4 кПа;
- нормативное значение ветрового давления для III района по СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85) - 0,38 кПа;
- сейсмичность района - 6 баллов по шкале Рихтера;

СОГЛАСОВАНО:

Зам. технического директора _____

А.Н. Боршов