

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ПАО "Якутская топливно-энергетическая компания"


В.И. Санников

” ” 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ПАО "Якутская топливно-энергетическая компания"


А.А. Черепанов

” ” 2020 г.

Техническое задание на строительство стояночного бокса для спецтехники с пристроем на участке комплексной подготовки газа на Средневилюйском ГКМ (левобережная часть).

1. Общие сведения		
1.1	Основные приобретения	Стояночный бокс для дежурной спецтехники с пристроем
1.2	Назначение оборудования	Стояночный бокс для спецтехники
1.3	Режим работы	Круглосуточный
1.4	Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении	Стояночный бокс - здание каркасное, обшитое сэндвич панелями, пристрой (теплогенераторная) - каркасное, обшитое сэндвич панелями
1.5	Соответствие современному уровню развития техники и продукции машиностроения	В соответствии с действующими нормами
1.6	Тип изготовления	Индивидуальное изготовление
1.7	Срок поставки	3 месяца
1.8	Уровень ответственности	Нормальный
2. Объемно- планировочные и конструктивные решения		
2.1	Цветовые решения	Цветовые решения фасадов разработать с учетом требований «Руководства по фирменному стилю» ПАО «ЯТЭК». Стены - RAL 7004 Кровля - RAL 3005 Оконные откосы, отливы - RAL 3005
2.2	Внешние габаритные размеры (длина, ширина, высота)	Стояночный бокс 12000х10000х6000. Пристрой 3600х2400х3000.
2.3	Этажность здания	Одноэтажное
2.4	Несущий каркас	Конструкцию зданий предусмотреть каркасную. 1 вариант: каркас из металлических оцинкованных профилей с толщиной металла не менее 2-4 мм. Жесткость каркаса здания обеспечить системой распоров, вертикальных и горизонтальных. В качестве крепления применять оцинкованные болты и саморезы. 2 вариант: каркас из высокопрочного металлического профиля, изготовленного из стали 09Г2С.

		Жесткость каркаса обеспечить вертикальными стойками и горизонтальными прогонами. Все элементы каркаса выполнить с антикоррозионным покрытием согласно требованиям СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии». Все деревянные элементы обработать огне-биозащитным составом.
2.5	Стены	Выполнить из трехслойных структурных панелей с минераловатным утеплителем (минеральная вата на основе базальтового сырья, плотность 40-60 кг/м³), толщиной 150мм. Наружную и внутреннюю обшивку стен выполнить из профилированного металлического листа. Материал обшивки изготавливаются из оцинкованной и окрашенной листовой стали. Ограждающие конструкции стен включают в себя угловые нащельники, элементы обрамления проемов.
2.6	Кровля	Выполнить из трехслойных структурных панелей с минераловатным утеплителем (минеральная вата на основе базальтового сырья плотность 40-60 кг/м³) толщиной 150 мм. Наружную и внутреннюю обшивку потолочного перекрытия выполнить из профилированного металлического листа. Материал обшивок изготавливается из оцинкованной и окрашенной листовой стали.
2.7	Фундамент	Железобетонный фундамент размерами в плане 11000 x 13000 мм для стояночного бокса и 4600x2900 для пристроя. Толщина фундаментной плиты 300 мм. Бетон марки В30 F200 W8. Арматура: горячекатанная арматурная сталь диаметр 12 АIII (А400) шаг 200x200 в два ряда. Для обслуживания спецтехники предусмотреть устройство смотровой ямы 1000x6000x1200 (ШxДxВ). Основание фундамента: щебень толщиной 200 мм, пеноплекс-фундамент толщиной 100 мм, песок 100 мм, подбетонка В25 толщиной 50 мм.
2.8	Климатические условия	Климатический район – IА (СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология"). Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 52°С. Снеговая нагрузка – 1,0 кПа. Скоростной напор ветра – 0,23 кПа. Сейсмичность – 5.
2.9	Окна	Расположение согласно планировочному ре-

		шению: ПВХ (двухкамерный стеклопакет размерами 1000х600мм.) глухие.
2.10	Окна для пристроя	ПВХ (трех-камерный стеклопакет размерами 1000х1200мм.) с форточкой.
2.11	Двери для пристроя	Дверь входная: металлическая 1,0 х 2,0м. утепленная с доводчиком с уплотнителем по периметру с замком.
2.12.	Ворота стояночного бокса (2шт)	Рулонные ворота с ручным приводом размерами 4000 (ш) х 4500 (в) с дверью размерами 2000х800 мм и замком -1 шт. Рулонные ворота с ручным приводом размерами 4000 (ш) х 4500 (в)-1шт.
2.13.	Полы	Полы в помещении выполнить наливными полимерными в соответствии с требованиями, предусмотренными для полов промышленных зданий.
2.14	Пандус	На въезде в стояночный бокс выполнить отсыпку из щебня размерами 10000х2500 толщиной 100 мм, коэффициент уплотнения 1,65 кгс/см ² .

3. Внутренние инженерные сети

3.1	Вентиляция стояночного бокса	Систему вытяжной вентиляции предусмотреть с естественным побуждением. Общеобменная вентиляция в объеме однократного воздухообмена – предусмотреть дефлекторы. Дефлекторы изготовить по серии 5.904-51 «Зонты и дефлекторы вентиляционных систем». Система местных отсосов от мест стоянки автотранспорта – предусмотреть воздуховоды с вентиляционными решетками, дефлекторы. Производительность и количество дефлекторов, сечение воздуховодов определить расчетом. Производительность вентиляции предусмотреть в объеме однократного воздухообмена. Воздуховоды местных отсосов выполнить из оцинкованного листа.
3.2	Вентиляция теплогенераторной	Систему вытяжной вентиляции предусмотреть с естественным побуждением. Производительность определить расчетом из условия трехкратного воздухообмена в помещении. Дефлектор изготовить по серии 5.904-51 «Зонты и дефлекторы вентиляционных систем».

4. Доставка и монтаж

4.1	Доставка	Силами Подрядчика
4.2	Монтажные работы	Силами Подрядчика
4.3	Дополнительные требования	1. До начала строительства Подрядчик разрабатывает и предоставляет на согласование Заказчику комплект рабочей документации мар-

		ки АС (архитектурно-строительные решения), КМ (конструкции металлические). Рабочую документацию разработать согласно требованиям: - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»; - ГОСТ 21.501-2018 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»; - ГОСТ 21.502-2016 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций». 2. В комплект поставки Подрядчика входит тепловая завеса Тепломаш КЭВ 18П-4023Е (2 шт).
--	--	---

Директор по производству

А.Н. Баев

Директор по КС

Е.С. Комаров

Руководитель проектного офиса

Д.В. Пеньков

Главный энергетик

Д.А. Отавин

Генеральный директор

Е.С. Лазуренко

ООО «ЯТЭК-Сервис»