

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Красноярсккрайуголь»


А. В. Ваулин

« » 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Разрез «Саяно - Партизанский»


В. В. Огнев

« » 2024 г.

Техническое задание: «Строительство ангара из утеплённых, тонкостенных металлоконструкций для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
«Строительство ангара из утеплённых, тонкостенных металлоконструкций для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Ангар из утеплённых, тонкостенных металлоконструкций для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский» должен быть построен из материалов, изготовленных не ранее 2024 года, не бывшее в употреблении, не восстановленные, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

«Строительство ангара из утеплённых, тонкостенных металлоконструкций для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский», для эксплуатации 365 дней в году
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ангар из утеплённых, тонкостенных металлоконструкций будет эксплуатироваться при температуре воздуха от -40°C до +50°C в условиях высокой влажности в летний период и низкой влажности в зимний период, обильных снегопадов, затяжных дождей и скорости ветра до 25 метров в секунду, а также при наличии значительных концентраций тонкодисперсной пыли.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры
--

Особые условия строительства	Строительство на территории угольного разреза ООО «Разрез «Саяно-Партизанский» в районе д. Ивановка, Партизанского района.
Основные технико-экономические показатели объекта	Длина x ширина x высота – 30 x 16 x 11 м Размеры ворот – не менее 7500 x 6000 мм. (Ш x В)
Требование к технологии, режиму работы	Круглосуточный, 365 дней в году
Требование к этапам проведения работ.	Перед началом производства работ, предусмотреть: - предоставление типовых проектных решений согласно ТЗ - технические решения согласовать с заказчиком.
Конструктивные решения, объемы и виды работ	Основание – спланированное, уплотнённое Фундамент – ленточный армированный с закладными; Полы – ПАГ 14 (ПАГ 18); Тип конструкции – каркас металлический ангарного типа из утеплённых, тонкостенных металлоконструкций.; Материал арочной конструкции –алюминиевый или стальной профиль; - Ворота – 7500 x 6000 мм (Ш x В) торцевые, секционные с автоматическим и ручным открыванием (2 шт). - Входные двери 1100x2100 мм (ШxВ) -2шт. - Осветительные окна с двойным стеклопакетом – 6 шт., по три штуки с каждой торцевой стороны (размеры согласно чертежа).
Дополнительные требования	Система вентиляции – принудительная приточно-вытяжная с рекуперацией; Система электроснабжения с АВР и дизельным генератором наружной установки зимнего исполнения (мощностью не менее 80кВА. Назначение - резервная работа системы освещения и инфракрасных обогревателей).

Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре
Внешний контур повторного заземления. Внутренний контур повторного заземления по периметру здания (мет полоса).
ВРУ
В качестве вводного устройства предусмотреть щит ВРУ, устанавливаемый снаружи ангара. Подключение ангара будет осуществляться кабельной линией (заказчик)
Щит электрораспределительный:
Вводной автомат, автоматические выключатели для подключения основных обогревательных установок, дополнительных обогревательных установок, основного освещения, рабочего освещения, системы пожарной сигнализации и оповещения, системы вентиляции, силовых стационарных 3х фазных розеток эл. оборудования (эл. оборудование в комплект не входит), стационарных розеток бытовых приборов и эл. инструмента (бытовые приборы и эл. инструмент в комплект не входят), автоматический выключатель 3ф 380В 40А для подключения доп. оборудования, не предусмотренного данным ТЗ.
Наличие УЗО. Номинал автоматических выключателей должен соответствовать расчетным токовым нагрузкам (для расчета учесть, что мощность эл. оборудования не входящего в комплект поставки 50 кВт). ЩЭ должен быть укомплектован принципиальной эл. схемой.
Допустимо использование нескольких ЩЭ.
Щит освещения: подключение основного, вспомогательного, уличного и аварийного освещения
Обогрев:
Обогрев основной – инфракрасные обогреватели 8 шт. (IR 6000 или аналогичные с высотой подвеса 8 метров в шахматном порядке по схеме 2x4). Включение и отключение в автоматическом режиме через термостат. Предусмотреть возможность использования обогревателей во всех 3х режимах (6кВт, 4кВт, 2кВт) за счет коммутации в распределительном щите.)
Обогрев дополнительный (для быстрого набора температуры)- обогреватели: Ballu ВНР-MW-15 6 шт. Высота установки 3м по периметру ангара. Включение и отключение в автоматическом режиме через термостат.
Освещение:
Основное – светильники светодиодные мощностью 90 Вт 14 шт. Высота установки 8-11 метров в шахматном порядке по схеме 3x4
Рабочее - светильники светодиодные мощностью 50 Вт 20 шт. Высота установки 3м по периметру ангара.
Аварийное (автономное)- 36Вт -3 шт. Высота установки 8м метров. Наличие световой аварийной индикации.
Уличное освещение: светильник светодиодный 90 Вт над 4шт. по периметру ангара на высоте 8м.
Включение/отключение со стороны входа в ангар.
Кабельные линии:
Укладка согласно ПУЭ в металлических лотках и направляющих
Силовые разъемы:
Стационарные силовые розетки 3Р+РЕ+N 380В IP44 32А -8 шт. по периметру агара с обеих сторон.
Розетки накладные 220В с заземлением двойные, 16 А, 250 В, IP54 - 12 шт. по периметру ангара с 2х сторон.
Нанести знаки электрической опасности, произвести маркировку электрооборудования согласно ПТЭЭП и ПУЭ.
Пожарный щит ЩП-А – 2шт

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические показатели.
Отсутствуют
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает: - условиям гарантии
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
-согласно завода изготовителя, и тех. задания
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования:
-согласно тех. задания

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Одновременно с установкой ангара Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, технические паспорта, руководства по эксплуатации и т.д. Исполнитель обязан установить ангар по следующему адресу: Красноярский край, Партизанский район, деревня Ивановка, ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
нет

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

нет

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

нет

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает ГОСТ У1 15150
--

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует Покупателю:
- устранять недостатки согласно гарантийным обязательствам. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- согласно инструкции завода изготовителя

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа оборудования в течение гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары и заключением экспертизы промышленной безопасности на товар, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести установку ангара в течение 2-х месяцев, после подписания договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗИП	Запасные Инвентарные Принадлежности.
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	сек	Секунда
4	°С	Градус Цельсия
5	кг	Килограмм
6	шт	Штук
7	л.с.	Лошадиная сила
8	л	Литр
9	в	Вольт
10	мм	Миллиметр
11	км/ч	Километр в час
12	%	Процент
13	м	Метр
14	ТЗ	Техническое задание
15	кв.см	Квадратные сантиметры
16	тм	Тонна/метр
17	УХЛ	Умеренно холодный климат
18	ХЛ	Холодный климат

Главный инженер
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



Г.В. Пимонов

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор
АО «Красноярсккрайуголь»

И.А. Попов

Начальник службы ПиКС
АО «Красноярсккрайуголь»



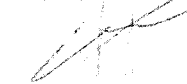
Ю.Л. Газенкамф

Главный механик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



Е.П. Мудреченко

Главный энергетик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



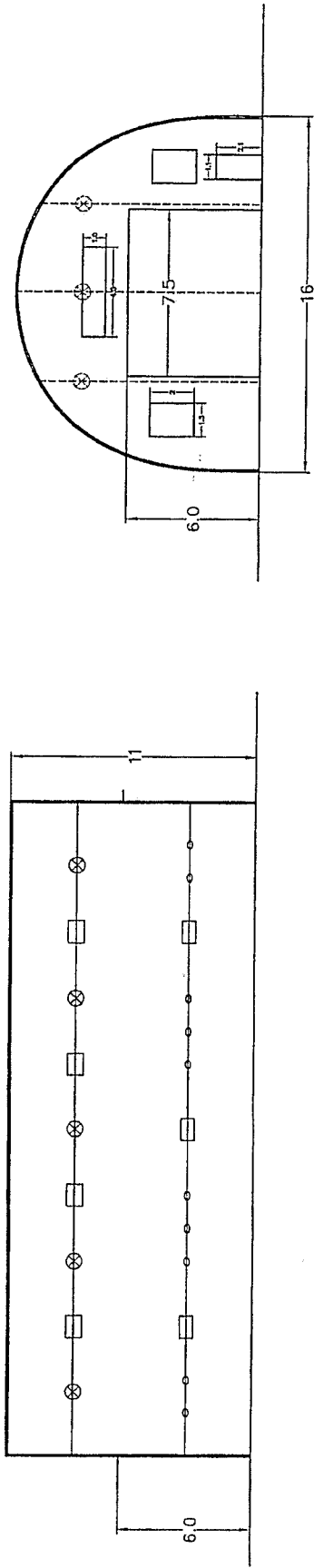
А.В. Лошманов

Директор департамента капитального
строительства АО «Русский Уголь»

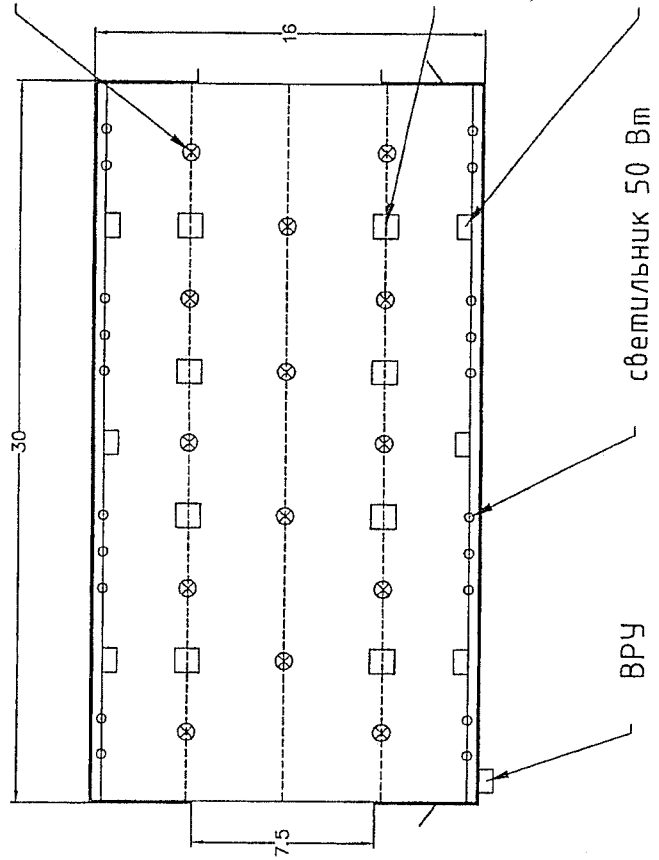


А. И. Хусаинов

Схема каркасно-тентового ангара для обслуживания карьерной техники



светильник 90 Вт



инфракрасный обогреватель 2/4/6 кВт

тепловентилятор 15 кВт

светильник 50 Вт

ВРУ