

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

АО «Красноярсккрайуголь»

А. В. Ваулин

«11» 12 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

В. В. Огнев

«10» 12 2025 г.

Техническое задание: Изготовление и монтаж пневмоангара для
обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

д. Ивановка, Партизанский район, 2025 год

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Изготовление и монтаж пневмоангара для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Пневмоангар для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский» должен быть выполнен из материалов, изготовленных не ранее 2025 года, не бывшее в употреблении, не восстановленные, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изготовление и монтаж пневмоангара для обслуживания карьерной техники ООО «Разрез «Саяно-Партизанский» для эксплуатации 365 дней в году

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пневмоангар 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	Монтаж на территории угольного разреза ООО «Разрез «Саяно-Партизанский» в районе д. Ивановка, Партизанского района.
Основные технико-экономические показатели объекта	Длина x ширина x высота – 36 x 16 x 8 м Размеры ворот: Размер 6,2x7,5 (ВxШ) – 1 шт. Размер 6,2x7,5 (ВxШ) – 1 шт. 2 двери
Требование к технологии, режиму работы	Круглосуточный, 365 дней в году
Требование к этапам проведения работ.	Перед началом производства работ, предусмотреть: - проектирование (стадия «Р»); - проектные решения согласовать с заказчиком.
Конструктивные решения, объемы и виды работ	Основание – армированный 5-ти слойный ПВХ материал, комбинированная плотность 900г/м ² и 750г/м ² . Фундамент – смонтированный из плиты железобетонной дорожной 2П 30.18.30 (предоставляется заказчиком); Тип конструкции – конструкция, выполненная из пневмобаллонов, которые оборудованы датчиками давления и объединены единой магистралью обеспечения воздуха. Конструкция дополнительно накрывается оболочкой для максимальной защиты внутри помещения от дождя, снега и ветра. Материал – армированный 5-ти слойный ПВХ материал, комбинированная плотность 900г/м ² и 750г/м ² ; марка горючести материала Г1 (слабогорючие). Ворота – пневмоворота с электротельфером с входной металлопластиковой дверью (дверное полотно, сэндвич, фурнитура с ключами) (2 шт.).
Дополнительные требования	Защитный укрывной тент (оболочка) материал, плотность 750 г/м ² . Люверсная система крепления к торцу и стяжные ремни наружного исполнения с храповым механизмом для фиксации укрывного тента.

Вспомогательная балластная система крепления для фиксации защитного укрывного тента по бокам пневмоангара к основанию (балластный материал предоставляется заказчиком).

Ремонтный комплект (ПВХ материал, клей, инструкция), запчасти к автоматике включая датчик давления к системе подкачки.

Анкерная система крепления каркаса пневмоангара (для установки на бетонное основание).

Распределительный щит с микроклиматом в сборе на металлокаркасе с розеточными группами для подключения и управления вихревой воздуходувкой и остальным дополнительным оборудованием.

Интеллектуальная система поддержания давления с системой антиобледенения и онлайн информирование через GSM модуль + функция записи данных на карту памяти. С возможностью заземления электроустановок.

Автоматическая свето - звуковая система раннего оповещения об избыточной снеговой нагрузке, с онлайн информированием.

Вихревая воздуходувка ERSTVAK (надёжный, высокотехнологичный, специальный компрессор высокого давления 380в) в защитном кожухе для системы подкачки.

Резервный блок подкачки на случай выхода из строя основного.

Аварийный дизельный генератор для аварийного поддержания компрессорного блока в случае отключения электроэнергии.

Воздуховоды с клапанной системой подкачки и безопасными стравливающими клапанами (плотность 900г/м²).

Пневмоворота с электротельфером (комбинированное исполнение плотность 900г/м² и 750г/м²) размер 6,2х7,5 (ВхШ).

Пневмоворота с электротельфером (комбинированное исполнение плотность 900г/м² и 750г/м²) размер 6,2х7,5 (ВхШ)

Входная металлопластиковая дверь (дверное полотно, сэндвич, фурнитура с ключами) размер 2100х1000 мм.

Система вентиляции: 1. Вентилятор ВКК диаметр 315, в комплекте с обратным клапаном, воздуховодом и морозостойким кабелем; 2. Вентиляция приточно- вытяжная с тепловой рекуперацией.

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 пневмоангара. Подключение ангара будет осуществляться кабельной линией (заказчик).

Щит электrorаспределительный:

Вводной автомат, автоматические выключатели для подключения основных обогревательных установок, дополнительных обогревательных установок, основного 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

	<p>принципиальной эл. схемой. Допустимо использование нескольких ЩЭ. Щит освещения: подключение основного освещения Обогрев: Основной - инфракрасные обогреватели 6 шт. (IR 6000 или аналогичные с высотой подвеса 8 метров по центру). 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.) Вспомогательный (для быстрого набора температуры) - Пушка тепловая BALLU ВНР-М2-40 (3 режима нагрева) – 2шт.; Силовой щит для системы отопления Кабельная продукция для системы отопления Освещение: Основное – светодиодный влагостойкий прожектор 100 Вт (в 2 ряда на каждую арку) в комплекте с морозостойким кабелем. 100 Вт 34 шт. Включение/отключение со стороны входа в пневмоангар. Силовые разъемы: Стационарные силовые розетки 3Р+РЕ+N 380В IP44 32А -4 шт. пневмоангара с обеих сторон. Розетки накладные 220В с заземлением двойные, 16 А, 250 В, IP54 -8 шт. Блок АВР (автоматический ввод резерва) дополнение к дизель генератору с подключением к распределительному щиту. Нанести знаки электрической опасности, произвести маркировку электрооборудования согласно ПТЭЭП и ПУЭ. Пожарный щит ЩП-А – 2шт. Кабельные линии должны располагаться на эстакадах. Кабельные линии освещения и инфракрасных обогревателей располагаются в лотках, подвешенных на тросиках к элементам конструкции ангара. Прокладка по полу и крепление кабельных линий напрямую на стену не допускается. Электрооборудование (в т.ч. обогреватели и эл. щиты) должно располагаться на подставках.</p>
--	---

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 пневмоангара Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, технические паспорта, руководства по эксплуатации и т.д.

Исполнитель обязан установить пневмоангар 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 И/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, а также гарантию на материал не менее 5 лет

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 пневмоангара 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:

Директор департамента капитального
строительства АО «Русский Уголь»



А.И. Хусаинов

Технический директор
АО «Красноярсккрайуголь»

И.А. Попов

Начальник службы ПикС
АО «Красноярсккрайуголь»



Ю.Л. Газенкамф

Главный механик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



Е.И. Мудреченко

Главный энергетик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



А.В. Лопшинов

Заместитель главного инженера
по пожарной безопасности, ГО и ЧС
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



В.Ф. Дынер

Ведущий специалист по охране труда
и пожарной безопасности
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



С.В. Тэфанова

