

Согласовано

Технический директор

ООО «Руссоль»

 Р.В. Грамма

« 05 » 12 2022 г.

Утверждаю

Директор

ООО «Руссоль»

 С.В. Черный

« 14 » 12 2022 г.

Техническое задание

На изготовление и поставку бункеров весовых для соли грузоподъемностью 20
тонн

г. Оренбург

2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На изготовление и поставку бункеров весовых для соли грузоподъемностью 20
тонн

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
1.	Заказчик	ООО «Руссоль»
2.	Поставщик	Определить тендером
3.	Основание	Решение Заказчика
4.	Поставляемое Оборудование	Поставщик изготавливает и поставляет в соответствии с настоящим техническим заданием и Приложением №1 к техническому заданию следующее Оборудование: – бункер весовой для соли – 8 шт; – комплект технической документации.
5.	Адрес поставки	РФ, Астраханская область, пос. Нижний Баскунчак, ул. Красная, 11 «Б», склад Заказчика ООО «Руссоль».
6.	Срок поставки Оборудования	85 календарных дней
7.	Назначение Оборудования	Взвешивание соли (NaCl), подаваемой со скребковых конвейеров, для дальнейшей загрузки в полувагоны.
8.	Загружаемый продукт	Соль (NaCl), плотность 1,1-1,33 т/м ³ , влажность 1-10%, склонна к налипанию.
9.	Масса загружаемого продукта	20 тонн
10.	Требования к изготовлению	Конструкцию бункеров изготовить в соответствии с прилагаемым проектом шифра 11.22-345-14-КМ.
11.	Материальное исполнение	Материал корпуса, ребер бункера, челюстных затворов, опор тензодатчиков, проушин гидроцилиндров, регулировочных тяг затворов – сталь 09Г2С. Все узлы и детали бункеров, контактирующие с окружающей средой должны иметь антикоррозионное покрытие стойкое к воздействию NaCl, которое должно обеспечивать защиту на весь срок службы.
12.	Футеровка бункеров	Обеспечить футеровку наклонных поверхностей бункеров с внутренней стороны (см. прилагаемый проект, лист 3, 5) сталью Ст3 толщиной 6 мм. Крепление футеровки – болтовое.
13.	Требования к качеству	Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, надлежащего качества, без повреждений и дефектов. Трещины, непровары, прожоги в сварных швах не допускаются.

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
		Поверхности металлоконструкций не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиус скругления не менее 2 мм), сварочных брызг, прожогов, остатков флюса.
14.	Требования к конструкции	<ul style="list-style-type: none"> – Конструкция бункера весового должна предусматривать наличие мест строповки, для обеспечения погрузочно-разгрузочных работ, и его установки на эстакаду. – Бункер весовой должен обеспечивать постоянство своих геометрических параметров и устойчивости при полной загрузке. При необходимости в конструкцию бункера ввести дополнительные ребра жесткости, при этом габаритные размеры бункера должны соответствовать размерам, приведенным в прилагаемом проекте к техническому заданию. Все изменения обязательно согласовываются с Заказчиком. – Конструкция может быть разборной для уменьшения габаритов и стоимости транспортировки. Соединение деталей должно осуществляться между собой болтовыми соединениями. Все резьбовые и болтовые соединения должны исключать возможность самораскручивания в процессе эксплуатации. – Производителя подшипниковых узлов для затворов бункера (см. прилагаемый проект, лист 3, поз. 14) согласовать с Заказчиком. – В соответствии с прилагаемым проектом изготовить опоры под тензометрические датчики (см. прилагаемый проект, лист 4).
15.	Требования к поставке	<p>Включить в комплект поставки для каждого бункера:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решетчатый стеклопластиковый настил и крепежные элементы к нему (см. прилагаемый проект, лист 2, 3). Тип ISO с вогнутой канавкой, ячейка 30x30 мм, длина 2650 мм, ширина 1000 мм, высота 30 мм – 2 шт. – ответные опоры для тензометрических датчиков (см. прилагаемый проект, лист 4) – 4 шт. – регулировочные тяги затворов (см. прилагаемый проект, лист 6) – 4 шт. – проушины для крепления гидроцилиндров (см. прилагаемый проект, лист 5): проушина 1 – 4 шт., проушина 2 – 2 шт. – датчики положения затворов бункера (открыт-закрыт).
16.	Требования к упаковке	<p>Упаковка должна обеспечивать сохранность составных частей бункера при хранении и транспортировке. При необходимости составные части помещаются в транспортировочную обрешетку для предотвращения повреждений.</p>

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
17.	Комплект ЗИП	Не требуется
18.	Основные требования к поставке	<p>Конструктивно поставляемые бункеры должны отвечать требованиям следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых", утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 N 505; – СП 43.13330.2012 «Сооружения промышленных предприятий». Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85 (с Изменениями N 1, 2, 3).
19.	Требования к документации	<p>Вся документация должна быть представлена на русском языке.</p> <p>Комплект технической документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оригинал паспорта на Оборудование, – оригинал руководства по эксплуатации Оборудования с разделами по техническому обслуживанию и монтажу; – каталог изделий, входящих в состав бункера и запасных частей основных узлов бункера; – чертежи комплектующих узлов. <p>К изделию прилагается инструкция по сборке, в случае если конструкция бункера является разборной.</p>
20.	Гарантийные обязательства	<ul style="list-style-type: none"> – Поставщик гарантирует соответствие поставленного Оборудования требованиям, изложенным в настоящем Техническом задании и Приложениях к нему. – Поставщик предоставляет Заказчику гарантию на поставляемое Оборудование, равным не менее 12 месяцев с даты ввода Оборудования в эксплуатацию.
21.	Особые условия	<ul style="list-style-type: none"> – С момента подписания договора, все работы, связанные с исполнением технического задания, прямо не описанные в техническом задании, но требуемые нормативно-технической документацией и/или законами РФ, Поставщик выполняет самостоятельно, и за счёт собственных средств (Поставщик имеет право включить эти расходы в стоимость договора до момента подписания договора). – В процессе выполнения работ по техническому заданию Поставщик, в случае необходимости, берёт на себя обязательство по выполнению необходимых работ по настоящему техническому заданию, за счёт собственных средств, а именно:

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
		<p>1. Работы по проектированию. В случае отсутствия проектной документации от Заказчика, Поставщик выполняет проектные работы самостоятельно, либо заказывает их в специализированной организации.</p> <p>2. Получение необходимых разрешений от государственных органов (в случае отсутствия у Заказчика).</p> <p>3. Закупка и доставка всех без исключения необходимых материалов, оснасток, инструментов, приспособлений, техники, в том числе не предусмотренных калькуляцией Поставщика, необходимых для выполнения работ в рамках договора.</p>

Разработал:
Инженер-конструктор ПТО



Д.А. Каканов

Согласовано:
Руководитель ПТО



Д.Н. Болотный

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 5 (2876) листа/-ов

Директор ООО «Руссоль»

Черный С.В.

