

Техническое задание

на поставку адсорбента для очистки газа, получаемого в процессе платформинга,  
от хлорсодержащих соединений  
ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

г. Тюмень

1.	Предмет поставки	Поставка адсорбента для очистки газа, получаемого в процессе платформинга, от хлорсодержащих соединений для нужд филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ».
2.	Предприятие-заказчик	ФИЛИАЛ ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»
3.	Место поставки	625047, Тюменская область, г. Тюмень, 6-й км. Старого Тобольского тракта, 20.
4.	Срок поставки	В соответствии с запросом заказчика.
5.	Марка, НТД (При отсутствии требуемые показатели качества)	Адсорбент предназначен для удаления хлорсодержащих соединения из газа, получаемого в процессе платформинга.
6.	Аналог	Аналог адсорбента UOP CLR-204 и Chlorocel 901.
7.	Исходные данные	<p>Характеристика применяемого адсорбента UOP CLR-204:</p> <p><b>Физические свойства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— форма – гранулы;</li> <li>— номинальные размеры – 5X8 mesh;</li> <li>— номинальная насыпная плотность – 753 кг/м<sup>3</sup>.</li> <li>— состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - &lt; 90%;</li> <li>— Na<sub>2</sub>O - &lt; 22%;</li> <li>— SiO<sub>2</sub> - &lt; 1 %.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Условия работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Температура – 25°C;</li> <li>— Давление – 2,3-2,6 МПа;</li> </ul> <p><b>Содержание хлора в исходном газе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— до очистки – ≤ 6 ppm,</li> <li>— после очистки ≤ 1 ppm.</li> </ul> <p>Состав газа после очистки от хлоридов представлен в приложение №1</p>
8.	Тара	<p>Поставка в биг-бегах с полиэтиленовым вкладышем или металлических бочках с полиэтиленовым вкладышем с наличием опломбировки, установленных на поддоны.</p> <p>Тара должна иметь маркировку либо упаковочный лист со следующими данными:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;</li> <li>- наименование продукта;</li> <li>- дата изготовления;</li> <li>- номер партии;</li> <li>- масса брутто и нетто;</li> <li>- обозначение стандарта на продукцию.</li> </ul>
9.	Количество	Необходимо 6,6 м <sup>3</sup> Действующая диаграмма загрузки представлена в приложение №2
10.	Требования к сопроводительной документации	
10.1	Требования к сопроводительной документации	<p>Поставка химреагента сопровождается следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорт безопасности,</li> <li>- паспорт качества.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- референц-лист, с указанием организаций, в чей адрес поставлялся адсорбент.</li> </ul> <p>Иные документы - представляются по дополнительному запросу.</p>
10.2	Общие требования к предоставляемой документации	<p>Предоставляемые документы должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заверены печатью и подписаны должностным лицом;</li> <li>- На русском языке. При предоставлении документа на иностранном языке, прикладывается заверенный документ с переводом;</li> <li>- С хорошо читаемым текстом.</li> </ul>
10.3	Требования к паспорту безопасности	Паспорт безопасности должен быть в соответствии с ГОСТ 30333. Копия паспорта должна иметь читаемый электронными средствами QR-код, либо подпись и печать уполномоченного органа по регистрации паспортов безопасности (п.2.9 указанного ГОСТ) для проверки его подлинности
10.4	Требования к паспорту качества и сертификату анализа	<p>Паспорт качества и сертификат анализа должны содержать следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименований показателей</li> <li>- единицы измерения,</li> <li>- норм по НД,</li> <li>- фактических данные анализа</li> <li>- методики испытаний.</li> </ul>
11.	Срок предоставления предложений.	В соответствии с запросом заказчика.
12.	Требования к документации, передаваемой Заказчику	Техническая часть ТКП передается в электронном виде на адреса электронной почты <a href="mailto:tender@tnpz.rusinvest.ru">tender@tnpz.rusinvest.ru</a> .
13.	Особые условия	Поставляемый адсорбент обязательно должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, ранее не использованным, в том числе который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства), поставка восстановленного адсорбента не допускается.
14.	Требования к процедуре входного контроля	<p>При поступлении адсорбента на склад заказчика, партия поставки проходит обязательную процедуру входного контроля путем проверки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внешнего осмотра, на предмет нарушения целостности тары и тд;</li> <li>- наличия и укомплектованности сопроводительной документации в соответствии с договором поставки;</li> <li>- веса и количества, заявленных в товарной накладной;</li> <li>- показателей, заявленных в паспорте качества.</li> </ul> <p>В случае выявления нарушений вышеуказанных пунктов в объеме выборки из партии, вся партия считается не прошедшей входной контроль.</p> <p>Адсорбент, поступивший без сопроводительной документации или с неправильно оформленной документацией (исправления, неразборчивость, отсутствие информации о предприятии-изготовителе и предприятии-поставщике) на входной контроль не допускаются.</p> <p>Адсорбент не прошедшие входной контроль, запрещаются к выдаче в производство, в этом случае предъявляется</p>

		<p>претензия к поставщику специалистом ответственным за поставку адсорбента.</p> <p>Если поставщик отказывается выполнять свои обязательства и не найдены пути решения проблем, информация передается в правовое управление Общества для проведения претензионно-исковых работ.</p> <p>При положительных результатах входного контроля, адсорбент принимается с составлением акта входного контроля.</p>
--	--	--

Таблица №1 - состав газа после очистки от хлоридов.

Остаточное содержание хлора в газе не более 1ppm

Объект контроля: УВ газ		
Точка отбора: 208-30-SN-004 – Газ КЦА после 30-D-005 А...		
Показатель	Значение	Норма
Плотность при 20 С	0,2025 кг/м <sup>3</sup>	
N <sub>2</sub>	91,37 % мол.	
CO <sub>2</sub>	0,00 % мол.	
H <sub>2</sub> S	0,00 % мол.	
N <sub>2</sub>	0,00 % мол.	
CO	0,00 % мол.	
Метан	2,06 % мол.	
Этан	2,96 % мол.	
Этилен	0,00 % мол.	
Ацетилен	0,00 % мол.	
Пропан	2,54 % мол.	
Пропилен	0,01 % мол.	
Пропадтен	0,00 % мол.	
изо-Бутан	0,61 % мол.	
н-Бутан	0,32 % мол.	
Бутен-1	0,00 % мол.	
изо-Бутилен	0,01 % мол.	
Транс-Бутен-2	0,00 % мол.	
Цис-Бутен-2	0,00 % мол.	
Бутадиен-1,3	0,00 % мол.	
изо-Пентан	0,11 % мол.	
н-Пентан	0,04 % мол.	не более 1
С6-	0,06 % мол.	
Суммарное содержание компонент	100,00 % мол.	

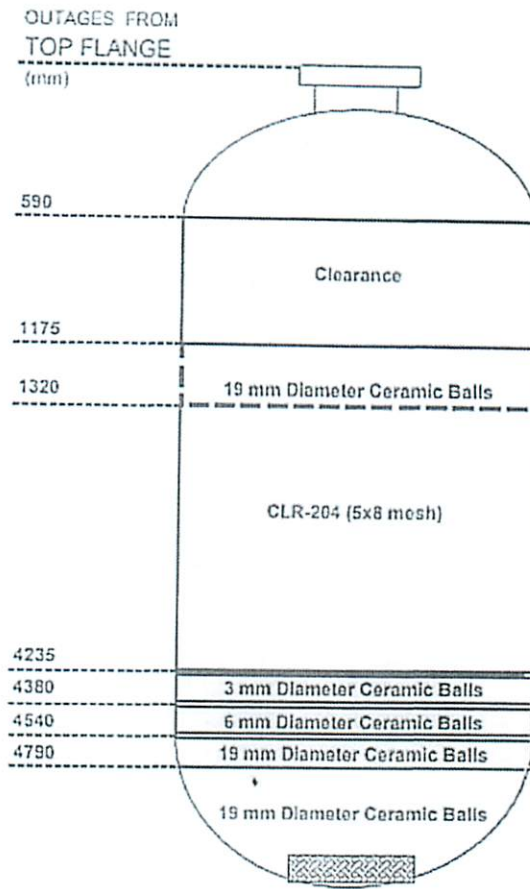


Рис.№1 - Действующая диаграмма загрузки