

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Реконструкция установки ГНЭ цеха №5

Строительство парка хранения СУГ ГНЭ цеха №5

СОГЛАСОВАНО
ЗАКАЗЧИКОМ
ИСХ. № 2100/121
ДАТА «31.05.2017г.»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

РЕВ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ	№ ИЗМ. ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана
третьим лицам только по соглашению между разработчиком и заказчиком

						0242.00.00-ПТ.ЗТП2		
Изм.	Копч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
Разраб.	Рахимова				03.17	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Хакимова				03.17	Р	1	8
Н.контр.	Александров				03.17	ООО «НПК» ВОЛГА- АВТОМАТИКА»		
ГИП	Пивоваров				03.17			

ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Реконструкция установки ГНЭ цеха №5
Строительство парка хранения
СУГ ГНЭ цеха №5
Лафетный ствол поз.ЛСД-9...ЛСД-17

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ				ЗТП																																																																																																																												
<div>НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА</div> <p>Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора (конструирования), изготовления и поставки лафетного ствола с дистанционным управлением.</p> <div>ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ</div> <table><tr><td>ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:</td><td colspan="7">Планшет №19</td></tr><tr><td>ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:</td><td colspan="7">0242.00.00-ПТ Парк хранения сжиженного углеводородного газа ГНЭ цеха №5</td></tr><tr><td>ЗАКАЗЧИК:</td><td colspan="7">ОАО «Славнефть- ЯНОС»</td></tr><tr><td>ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>РАЗРАБОТЧИК РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ:</td><td colspan="7">ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА» + ПРОЕКТНОЙ + РАБОЧЕЙ</td></tr><tr><td>СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>• ТЕЛЕФОН</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>• ФАКС</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА</td><td colspan="7"></td></tr></table> <p>* - заполняется участником закупочных процедур на этапе подачи технического предложения.</p> <p>Данный запрос на техническое предложение смотреть совместно с опросным листом 0242.00.00-ПТ.ОЛ2.</p> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">0242.00.00-ПТ.ЗТП2</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>								ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	Планшет №19							ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	0242.00.00-ПТ Парк хранения сжиженного углеводородного газа ГНЭ цеха №5							ЗАКАЗЧИК:	ОАО «Славнефть- ЯНОС»							ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:								РАЗРАБОТЧИК РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ:	ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА» + ПРОЕКТНОЙ + РАБОЧЕЙ							СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*								• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ								• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС								• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА								• ТЕЛЕФОН								• ФАКС								• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА														0242.00.00-ПТ.ЗТП2		Лист									2	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	Планшет №19																																																																																																																																	
ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	0242.00.00-ПТ Парк хранения сжиженного углеводородного газа ГНЭ цеха №5																																																																																																																																	
ЗАКАЗЧИК:	ОАО «Славнефть- ЯНОС»																																																																																																																																	
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:																																																																																																																																		
РАЗРАБОТЧИК РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ:	ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА» + ПРОЕКТНОЙ + РАБОЧЕЙ																																																																																																																																	
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*																																																																																																																																		
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ																																																																																																																																		
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС																																																																																																																																		
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА																																																																																																																																		
• ТЕЛЕФОН																																																																																																																																		
• ФАКС																																																																																																																																		
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА																																																																																																																																		
						0242.00.00-ПТ.ЗТП2		Лист																																																																																																																										
								2																																																																																																																										
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата																																																																																																																													

Взам. Инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

2. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

№ п/п	Перечень оборудования, услуг и документов				
1.	№ позиции по технологической схеме	Обозначение ОЛ	Рев.	Количество	Примечание
1.1.	ЛСД-9... ЛСД-17	0242.00.00-ПТ.ОЛ2		9	
	Общее количество оборудования.			9	

№ п/п	Требования к комплектации оборудования, услуг и документации	Требуется	Включено (1)	Примечание
2.	Лафетный ствол в сборе в соответствии с требованиями ОЛ, в том числе:	комплект		
2.1.	с клеммными коробками, аппаратурой управления (местные кнопки управления), кабельными связями	+	<input type="checkbox"/>	
2.2.	со шкафом управления, установленным у основания лафетного ствола: <ul style="list-style-type: none">с одним кабельным вводом для кабеля питания;укомплектованным пускозащитной аппаратурой, аппаратурой управления, с установленными на дверце шкафа кнопками управления, индикацией работы запорной арматурой;с кабельными взрывозащищенными вводами для кабелей управления	+	<input type="checkbox"/>	
2.3.	с кабелем, проложенным от шкафа управления, установленного у основания лафетного ствола, до клеммных коробок, кнопок управления лафетного ствола.	+	<input type="checkbox"/>	кабели до кнопок управления лафетного ствола не требуются
2.4.	Ответные фланцы с прокладками и крепежом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5.	Запасные части и принадлежности:			
2.5.1	Комплект запасных частей для пуска	+	<input type="checkbox"/>	
2.5.2	Комплект запасных частей для гарантийного срока	+	<input type="checkbox"/>	
2.5.3	Комплект запасных частей для эксплуатации	+	<input type="checkbox"/>	перечень уточняет Заказчик на этапе согласования заказной технической документации
3.	Гарантии изготовителя	+	<input type="checkbox"/>	
4.	Шефмонтаж и пусконаладочные работы	+	<input type="checkbox"/>	уточняется Заказчиком на этапе согласования заказной технической документации
5.	Консервация и окраска	+	<input type="checkbox"/>	уточняется Заказчиком на этапе

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0242.00.00-ПТ.ЗТП2

Лист

3

ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»						ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ						ЗТП	
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----	--

№ п/п	Требования к комплектации оборудования, услуг и документации	Требуется	Включено (1)	Примечание	
				согласования заказной технической документации	
6.	Чертежи, схемы и документы	+	<input type="checkbox"/>	см. раздел «Требования к составу (перечню) документации»	
7.	Особые требования				
7.1.	Резьба крепежа должна быть выполнена по стандарту ISO, т.е. быть метрической	+	<input type="checkbox"/>		
7.2.	Шейки ответных фланцев должны быть выполнены по ГОСТ 33259	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8.	Показатели надёжности и долговечности				
8.1.	Срок службы, лет	10	<input type="checkbox"/>		

(1) - заполняет участник закупочных процедур.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

3.1 Противопожарное оборудование должно отвечать требованиям промышленной безопасности, а также разрешено к применению в Российской Федерации.

3.2 Всё оборудование должно иметь:

- сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 012 (при использовании оборудования во взрывоопасных зонах)
- сертификат (декларация) о соответствии требованиям ТР ТС 004 (для низковольтного оборудования U≥220В)
- сертификат соответствия Техническому Регламенту о требованиях пожарной безопасности комплектного оборудования;
- паспорта, руководства по эксплуатации.

3.3 Оборудование выбирается исходя из условий температуры окружающей среды в месте установки и коррозионной стойкости.

3.4 Противопожарное оборудование, размещаемое вне помещений, должно быть рассчитано на работу в климатических условиях, указанных в разделе ЗТП «Сведения о площадке».

3.5 Для оборудования, размещённого в помещениях за расчетную температуру следует принять от +5°С до +35°С, относительную влажность воздуха – 80%.

3.6 Лафетные стволы должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ Р 53251 (ручные), ГОСТ Р 51115 (пожарные комбинированные), ГОСТ Р 53326 (роботизированные установки), НПБ 159-97.

3.7 Входные и выходные цепи должны иметь защиту от короткого замыкания и перенапряжения.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№							Лист
			0242.00.00-ПТ.ЗТП2						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

3.8 Всё оборудование должно быть со степенью герметичности оболочки не ниже IP 54 в соответствии с ГОСТ 14254.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ (ПЕРЕЧНЮ) ДОКУМЕНТАЦИИ

Пункт	Наименование	С предложением	После закупки			
			для согласования		финальная	
		Кол-во (1)	Кол-во (1)	Срок (2)	Кол-во (1)	Срок (2)
1.	Паспорт				*)	С поставкой
2.	Перечень документации	1	2		*)	
3.	Заполненные листы ЗТП и ОЛ со штампом изготовителя	1	-		-	-
4.	Чертеж общего вида с площадкой с оборудованием и шкафом управления с кабельными вводами	1 предварительно	2		*)	
5.	Монтажные и сборочные чертежи		2		*)	
6.	Кабельный журнал на кабели от шкафа управления до электрооборудования, установленного на площадке лафетного ствола	1	2		*)	
7.	Принципиальная однолинейная схема шкафа управления и схема внешних подключений с указанием диаметров кабельных вводов и рекомендуемых кабелей внешних подключений	1	2		*)	
8.	Спецификация деталей, узлов и материалов, перечень комплектующих	1	2		*)	
9.	Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию		2		*)	
10.	Ведомость работ по монтажу оборудования комплектной поставки		-		*)	
11.	Ведомость запасных частей		2(3)		*)	С поставкой
12.	Инструкция по транспортированию, разгрузке и хранению		2(3)		*)	С поставкой
13.	Комплектовочная ведомость		-		*)	
14.	Процедура приемки и тестирования, протокол приёмки		-		*)	
15.	Сертификат соответствия по взрывобезопасности	подтверждение	подтверждение		*)	С поставкой
16.	Сертификат пожарной безопасности (Сертификат соответствия регламенту о требованиях ПБ)	подтверждение	подтверждение		*)	С поставкой

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0242.00.00-ПТ.ЗТП2

Лист

5

Пункт	Наименование	С предложением	После закупки			
			для согласования		финальная	
		Кол-во (1)	Кол-во (1)	Срок (2)	Кол-во (1)	Срок (2)
17.	Сертификат (Декларация) о соответствии требованиям ТР ТС 010	подтверждение	подтверждение		*)	С поставкой
18.	Референц-лист	1				
19.	Перечень импортных составляющих / комплектующих оборудования, изделий и материалов с указанием страны их происхождения.	1				

Примечания:

(1) - количество копий на бумаге;

(2) - дата или количество недель. Заполняет участник закупочных процедур;

(3) - для информации.

*) - поставляется комплектно с паспортом. Количество копий – в соответствии с договором.

Паспорт должен содержать оригиналы документов. В случае вложения в паспорт копии документов, эти копии необходимо заверить (фраза «КОПИЯ ВЕРНА», печать завода-изготовителя, подпись ответственного лица с расшифровкой). Дополнительно к бумажной версии паспорт оборудования передается в адрес Заказчика и проектной организации на электронном носителе одновременно с поставкой оборудования.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ

Технические предложения, не соответствующие требованиям раздела 4, к

рассмотрению приниматься не будут.

5.1 В техническое предложение участника закупочных процедур должны быть включены:

- референц-лист за последние 3 года по успешному внедрению (вводу в эксплуатацию) аналогичного оборудования с обязательным указанием наименованием объекта, заказчика и лицензиара, а также основных характеристик оборудования;
- документы участника закупочных процедур (с предложением) в соответствии с разделом ЗТП «Требования к составу (перечню) документации». Чертежи (эскизы) могут быть предварительными;
- подтверждение объема поставки в соответствии с ЗТП. Необходимо заполнить «от руки» графы в разделе «Объем поставки»;
- раздел «Требования к составу (перечню) документации» с заполненными графами срок «для согласования» и «финальная», с указанием времени в неделях от даты закупки;
- подтверждение, что документация и сертификаты будут включены в объем поставки как указано в разделе ЗТП «Требования к составу (перечню) документации». Необходимо подтвердить предоставление всей необходимой разрешительной документации при поставке оборудования. Вся

Инв.№	Взам. Инв.№
подл.	и дата
Изм.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»						ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ						ЗТП			
<p>разрешительная документация должна быть действительна на дату поставки оборудования Заказчику;</p> <ul style="list-style-type: none"> подтверждение процедуры согласования документации в соответствии с ЗТП; отштампованные на каждом листе листы ЗТП и ОЛ со штампом и подписью участника закупочных процедур с заполненными «от руки» графами «заполняется участником закупочных процедур». Эта информация будет использована при размещении закупки. Заполнение ОЛ и ЗТП и парафирование является обязательным требованием. Предоставленные заполненные и запарафированные на каждом листе ОЛ и ЗТП должны быть предоставлены одним файлом (1 файл – каждый ОЛ, 1 файл – ЗТП), с сохранением порядка страниц (1, 2, 3 и т.д.). <p>5.2 Любые отклонения от данных технических требований должны быть указаны в предложении с пояснением причин отклонения и обоснованием допустимости отклонений. В случае отсутствия перечня указанных отклонений, считается, что участник закупочных процедур подтверждает выполнение данных технических требований.</p> <p>5.3 При подготовке материалов технических предложений участник закупочных процедур должен указывать в технических предложениях следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> позиция оборудования; номер, дата и текущая ревизия предложения; ссылка на номера и ревизии заказной документации (ОЛ и ЗТП); количество листов каждого предложения. <p>5.4 При устранении несоответствий в предложениях (по замечаниям Заказчика и проектной организации), необходимо предоставлять полные ревизии технических предложений, с выделением исправленной или добавленной информации.</p> <p>6. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <p>6.1 Выбранный участник закупочных процедур должен разработать и предоставить в проектную организацию и Заказчику комплект документации на рассмотрение и согласование. Документация выполняется на русском языке и направляется в электронном виде по e-mail.</p> <p>6.2 Документация должна поставляться комплектно в соответствии с разделом «Требования к составу (перечню) документации». Некомплектная документация и документы предварительных выпусков <u>к рассмотрению приниматься не будут</u>.</p> <p>6.3 Документация, рассмотренная проектной организацией, возвращается выбранному участнику закупочных процедур с замечаниями или со штампом «СОГЛАСОВАНО».</p> <p>6.4 Документация, несогласованная Заказчиком и проектной организацией должна быть откорректирована участником закупочных процедур в соответствии с замечаниями и повторно предоставлена для согласования в оба адреса.</p> <p>6.5 Изготовитель не должен приступать к изготовлению до окончательного согласования всей документации Заказчиком и получения документации со штампом «СОГЛАСОВАНО».</p>															
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№							0242.00.00-ПТ.ЗТП2						Лист
															7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗТП

7. СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДКЕ

№ п/п	Наименование	Значение
1	Температуры воздуха (по СП 131.13330):	
	- абсолютная минимальная, °C	-46
	- абсолютная максимальная, °C	37
	- наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, °C	-31
2	Средняя месячная относительная влажность, %	
	- наиболее холодного месяца	83
	- наиболее теплого месяца	74
3	Высота над уровнем моря, м.	105
4	Атмосферное давление, кПа (мм.рт.ст.)	750
5 ⁽¹⁾	Особые условия (пыль, дым, другие)	
6 ⁽¹⁾	Содержание в атмосфере на открытом воздухе коррозионно-активных агентов (при наличии с учетом подлежащих строительству объектов)	
7	Сейсмичность района по шкале MSK-64	6
8	Снеговая нагрузка, кгс/м ²	240
9	Ветровая нагрузка, кгс/м ²	23

Примечания:

(1) – Необходимость заполнения пункта определяется проектной организацией; сведения должны приводиться с учетом ГОСТ 15150.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0242.00.00-ПТ.ЗТП2

Лист

8