

ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗТП

**ОАО «Славнефть-ЯНОС»**  
**Реконструкция установки ГНЭ цеха №5**  
**Строительство эстакады герметичного налива**  
**ароматических углеводородов ГНЭ**

Согласовано

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

Взам. инв. №							
	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.ЗТП1

Инв. № подл.	Разраб.	Рахимова		03.17	ОАО «Славнефть-ЯНОС» Реконструкция установки ГНЭ цеха №5 Строительство эстакады герметичного налива ароматических углеводородов ГНЭ Лафетный ствол поз.ЛСД-7, ЛСД-8	Стадия	Лист	Листов
	Пров.	Хакимова		03.17		Р	1	8
	Н.контр.	Александров		03.17		ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»		
	ГИП	Пивоваров		03.17				

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию разработчика и заказчика

ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗТП

### НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА

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.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	Планшет №18
ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	0242.00.00-ПТ Эстакада герметичного налива ароматических углеводородов ГНЭ
ЗАКАЗЧИК:	ОАО «Славнефть- ЯНОС»
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:	
РАЗРАБОТЧИК РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ: + ПРОЕКТНОЙ + РАБОЧЕЙ	ООО «НПК» ВОЛГА-АВТОМАТИКА»
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*	
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА	
• ТЕЛЕФОН	
• ФАКС	
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	

\* - заполняется участником закупочных процедур на этапе подачи технического предложения.

Данный запрос на техническое предложение смотреть совместно с опросным листом 0242.00.00-ПТ.ОЛ1.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

0242.00.00-ПТ.ЗТП1

Лист

2

## 2. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

№ п/п	Перечень оборудования, услуг и документов				
1.	№ позиции по технической схеме	Обозначение ОЛ	Рев.	Количество	Примечание
1.1.	ЛСД-7, ЛСД-8	0242.00.00-ПТ.ОЛ1		2	
	Общее количество оборудования.			2	

№ п/п	Требования к комплектации оборудования, услуг и документации	Требуется	Включено (1)	Примечание
2.	<b>Лафетный ствол в сборе в соответствии с требованиями ОЛ, в том числе:</b>	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"> <li>- с одним кабельным вводом для кабеля питания;</li> <li>- укомплектованным пускозащитной аппаратурой, аппаратурой управления, с установленными на дверце шкафа кнопками управления, индикацией работы запорной арматурой;</li> <li>- с кабельными взрывозащищенными вводами для кабелей управления</li> </ul>	+	<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.	<b>Запасные части и принадлежности:</b>			
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 уточняется Заказчиком 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 Заказчик на этапе

0242.00.00-ПТ.ЗТП1

Лист

3

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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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

№ 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.	<b>Особые требования</b>			
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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

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)	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

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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0242.00.00-ПТ.ЗТП1

5

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

Пункт	Наименование	С предложением	После закупки			
			для согласования		финальная	
			Кол-во (1)	Кол-во (1)	Срок (2)	Кол-во (1)
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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

разрешительная документация должна быть действительна на дату поставки оборудования Заказчику;

- 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.).

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.

5.3 При подготовке материалов технических предложений участник закупочных процедур должен указывать в технических предложениях следующую информацию:

- позиция оборудования;
- номер, дата и текущая ревизия предложения;
- ссылка на номера и ревизии заказной документации (ОЛ и ЗТП);
- количество листов каждого предложения.

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.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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.

6.2 Документация должна поставляться комплектно в соответствии с разделом «Требования к составу (перечню) документации». Некомплектная документация и документы предварительных выпусков к рассмотрению приниматься не будут.

6.3 Документация, рассмотренная проектной организацией, возвращается выбранному участнику закупочных процедур с замечаниями или со штампом **«СОГЛАСОВАНО»**.

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.

6.5 Изготовитель не должен приступать к изготовлению до окончательного согласования всей документации Заказчиком и получения документации со штампом **«СОГЛАСОВАНО»**.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

## 7. СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДКЕ

№ п/п	Наименование	Значение
1	Температуры воздуха (по СП 131.13330):	
	- абсолютная минимальная, °С	-46
	- абсолютная максимальная, °С	37
	- наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, °С	-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 <sup>(1)</sup>	Особые условия (пыль, дым, другие)	
6 <sup>(1)</sup>	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 <sup>2</sup>	240
9	Ветровая нагрузка, кгс/м <sup>2</sup>	23

Примечания:

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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

0242.00.00-ПТ.ЗТП1

8

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата