

Приложение 9. Извещение о внесении изменений в ПДО.

УТВЕРЖДЕНО

решением Тендерной комиссии

Протокол № 246

«04» ДЕК 2015 г.

ОАО «Славнефть-ЯНОС» уведомляет Вас о внесении изменений и дополнений в ПДО №470-СС-2015 от 20.11.2015 г. на поставку насосов для основных производственных цехов.

Читать абзац «окончание приема оферт...» (Форма №1 пдо) в следующей редакции:

«Окончание приема оферт – 15:00 «14» 12 2015 года.

Участник закупки, подавший свою оферту в срок, установленный ПДО №470-СС-2015 от 20.11.2015 г на поставку насосов имеет право:

- подать новую оферту в установленные сроки; в таком случае ранее поданная оферта не принимается к рассмотрению и возвращается направившему ее участнику закупки в нераспечатанном виде;
- отозвать поданную оферту. Для этого участник закупки должен направить в адрес Тендерного комитета письмо с просьбой не рассматривать поданную оферту;
- не отзывать поданную оферту, продлив при этом срок её действия на необходимый период времени. Для этого необходимо направить в адрес Тендерного комитета письмо с указанием нового срока действия оферты, отличного от указанного в документе, находящемся в запечатанном конверте. При этом участник закупки не должен указывать никаких иных сведений, содержащихся в поданной оферте;
- не отзывать поданную оферту и не изменять срок её действия.

1. Читать абзац «**2. Основные требования к товару.**» (Форма 2 «Техническое задание») в следующей редакции:

2. Основные требования к предмету закупки.

Лот №1 – Делимый. Насосы.

№ п.п.	Наименование товара	Заказная документация	Ед. изм.	Кол- во
1	Насос цен. Н-11-1 Q=64м3/ч ПХОВИКО	Опр.лист Н11-1	Шт	1
2	Насос дозир.ПН-152 Q=1 л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-1	Шт	1
3	Насос дозир.ПН-153 Q=1 л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-1	Шт	1
4	Насос дозир.ПН-154 Q=1 л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-1	Шт	1
5	Насос дозир.ПН-120/1 Q=0,1л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
6	Насос дозир.ПН-120/2 Q=0,1л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
7	Насос дозир.ПН-120/3 Q=0,1л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
8	Насос бочковой Н-7 Q=300 л/ч уст.Л-35/6	18575-13/1-ТХ-ОЛ-3	Шт	1

9	Насос дозир.ПН-119 Q=1 л/ч уст.Л-35/11	18548-13/2-ТХ-ОЛ-1	Шт	1
10	Насос дозир.ПН-120 Q=1 л/ч уст.Л-35/11	18548-13/2-ТХ-ОЛ-1	Шт	1
11	Насос дозир.ПН-125 Q=0,2 л/ч уст.Л-35/11	18548-13/2-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
12	Насос дозир.ПН-125а Q=0,2л/ч уст.Л-35/11	18548-13/2-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
13	Насос бочковой Н-7 Q=1 м3/ч уст.Л-35/11	18548-13/2-ТХ-ОЛ-3	Шт	1
14	Насос бочковой Н-8 Q=300 л/ч уст.Л-35/11	18548-13/2-ТХ-ОЛ-4	Шт	1
15	Насос дозир.ПН-119 Q=1 л/ч уст.ЛГ-35/11	18573-23/1-ТХ-ОЛ-1 изм.А3	Шт	1
16	Насос дозир.ПН-120 Q=1 л/ч уст.ЛГ-35/11	18573-23/1-ТХ-ОЛ-1 изм.А3	Шт	1
17	Насос дозир.ПН-121кQ=0,2л/ч уст.ЛГ-35/11	18573-23/1-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
18	Насос дозир.ПН-121аQ=0,2л/ч уст.ЛГ-35/11	18573-23/1-ТХ-ОЛ-2	Шт	1
19	Насос бочковой Н-7 Q=1 м3/ч уст.ЛГ-35/11	18573-23/1-ТХ-ОЛ-3	Шт	1
20	Насос бочковой Н-8 Q=300л/ч уст.ЛГ-35/11	18573-23/1-ТХ-ОЛ-4	Шт	1

Руководитель Ответственного подразделения

В.Ф. Желязков

подпись

Ф.И.О.

Руководитель Тендерного комитета

М.В. Королев

подпись

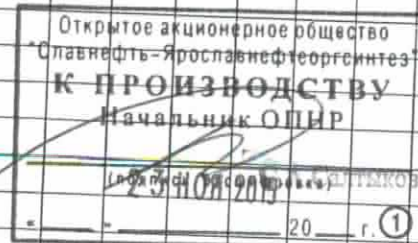
Ф.И.О.

М.И.Фролов

А.Г. Данилов

ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Установка каталитического риформинга (ЛГ-35/11)
JSC «Slavneft-YANOS»
Catalytic reforming unit (LG-35/11)

Лист Page	Изменения / Revisions																			
	A3	B	C	D																
1																				
2	X																			
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				



Согласовано / Agreed

ОМ
ОАП
ОЛ

Изменения / Revisions

Согласовано / Agreed

Утв. / Appr.

Изм. Rev.	Дата Date	Отдел / Department TO		Отдел Depart. №	Отдел Depart. №	Отдел Depart. №	Отдел Depart. №	Отдел Depart. №	Отдел Depart. №	Главный инженер проекта Project Manager
		Исполнил By	Начальник отдела Chief of Department							
A3	12.11.15									

Изм. Rev.	Код. уч. Part.	Лист Page	№ док. Doc. №	Подпись Signature	Дата Date
A3					
Разработал Designed		Chudaikin			12.11.15
Проверил Checked		Ledeneva			11.15
Н. контроль Qual control		Sokov			11.15
Нач. отдела Chief of depart.		Emelyanov			11.15

18573-23/1-TX-ОЛ-1
18573-23/1-TX-SP-1

ПН-119, ПН-120
Насосы подачи хлорорганики
CIC+pumps

Стадия/Stage	Лист/Page	Листов/Pages
P	1	6

ПРОМХИМПРОЕКТ
PROMCHIMPROEKT

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMCHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
Агрегат насосный (наимен. по ГОСТ, ОСТ, ТУ) Pump unit as per GOST, OST, JS.			Типоразмер и исполнение (ГОСТ, ОСТ, ТУ) Size, type and design in accordance with GOST, OST, JS.				
Электронасос дозировочный Dosing electrical pump			Технологический номер: Process number		ПН-119, ПН-120		
Потребитель: User:	ОАО «Славнефть-ЯНОС» Установка каталитического риформинга (ЛГ-35/11) JSC «Slavneft-YANOS» The catalytic reforming unit (LG-35/11)		Изготовитель: Manufacturer:				
Количество агрегатов, шт. Number of units, pcs.	рабочих operating	1	резервных spare	1	общее total	2	
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 1. GENERAL INFORMATION			2.9 Класс опасности по ГОСТ 12.1.005.-88 2.9. Hazard class as per GOST 12.1.005.-88		2		
1.1 Климатическое исполнение и категория размещения 1.1 Climatic category and category of location		У2	2.10 Взрывоопасность по ГОСТ 30852.11-99, ГОСТ 30852.5-99 2.10 Explosion risk as per GOST 30852.11-99, GOST 30852.5-99		ПА-ТЗ		
1.2 Минимальная температура окружающего воздуха, °C 1.2 Minimum ambient air temperature, °C		-46	2.11 pH (для водных растворов) 2.11 pH (for water solutions)		-		
1.3 Максимальная температура окружающего воздуха, °C 1.3 Maximum ambient air temperature, °C		+37	2.12 Полимеризация, кристаллизация и т.п. 2.12 Polymerization, crystallization, etc.		-		
1.4 Класс размещения по ПУЭ 1.4 Class of location per Electrical Installation Code		В-1г	2.13 Материал 2.13 Material		по рекоменд. изгот. on Supplier's recomm.		
1.5 Назначение насоса 1.5 Pump service		Насос подачи хлорорганики CIC pumps		2.14 Резина стойкая к среде 2.14 Fluid resistant rubber		по рекоменд. изгот. on Supplier's recomm.	
2. СРЕДА, ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ НАСОСОМ 2. FLUID PUMPED			3. ДАННЫЕ СИСТЕМЫ 3. SYSTEM SPECIFICATIONS				
2.1 Наименование 2.1 Designation		Раствор дихлорэтана в стабильном катализате (бензине) Dichloroethane solution in stable catalysate (gasoline)			3.1 Расход номинальный, л/час 3.1 Rated flow rate, l/h		1,0
2.2 Агресс. компонент / масс. концентрация, % 2.2 Corrosion agent/mass concentration, %		дихлорэтан / до 100 dichloroethane, /up to 100			3.2 Пределы расхода (мин-макс), л/час 3.2 Flow rate limits (min-max), l/h		0,1÷25,0
2.3 Размер твердых частиц, мм / масс. концентрация, % 2.3 Size of solids, mm/mass concentration, %		нет no			3.3 Напор потребляемый, м 3.3 Head required, m		400
2.4 Температура рабочая (t раб.), °C 2.4 Operating temperature (t oper.), °C		35			3.4 Кавитационный запас, м 3.4 NPSH available, m		6,0
2.5 Плотность при t раб., кг/м³ 2.5 Density at oper. t, kg/m³		770/1250*			3.5 Давление перед входным патрубком, МПа изб. (кгс/см² изб.) 3.5 Upstream end pressure, MPa g (kgf/cm² g)		гидрост. hydr.
2.6 Вязкость, сПз при t раб. 2.6 Viscosity cP at oper. t		0,45 / 0,78*			3.6 Макс. давление перед входн. патрубком, МПа изб. (кгс/см² изб.) 3.6 Maximum upstream end pressure, MPa g (kgf/cm² g)		0,01 (0,1)
2.7 Упругость паров при t раб., МПа абс. (кгс/см² абс.) 2.7 Vapour pressure at oper. t, MPa abs (kgf/cm² abs)		0,032/0,027*			3.7 Давление на наг. трубке, МПа изб. (кгс/см² изб.) 3.7 Pump discharge pressure, MPa g (kgf/cm² g)		3,0 (30,6)
2.8 ПДК в рабочей зоне, мг/м³ 2.8 MAC in the working zone area, mg/m³		10			3.8 Макс. давление на наг. трубке, МПа изб. (кгс/см² изб.) 3.8 Maximum pump discharge pressure, MPa g (kgf/cm² g)		3,6 (36,7)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Изм. № подл. / Register No</p> <p>Подпись и дата / Signature & date</p> <p>Взамен инв. № / Instead of Register No</p> </div> <div> <p>18573-23/1-ТХ-ОЛ-1</p> <p>18573-23/1-ТХ-СП-1</p> </div> <div> <p>Лист</p> <p>2</p> </div> </div>							

Специальные требования:Special requirements:

- 1 Насос расположен на открытой технологической площадке.
Pump shall be located on an open technology area.
- 2 Поставщик насосов должен направить в ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и Заказчику на согласование техническое предложение (заполненный опросный лист с подписью и штампом поставщика на каждом листе, характеристические кривые с указанием рабочих точек, установочные/габаритные чертежи насосов с указанием расположения анкерных болтов, чертеж со вспомогательными трубопроводами и перечень присоединений, сборочный чертеж сечения насоса, перечень уставок блокировок и сигнализаций насосного агрегата).
Pump Vendor should send Technical Proposal to JSC «PROMCHIMPROEKT» and Customer for approval (completed pump specification with Vendor's stamp and signature on each sheet, performance curves with indication of working points, dimensional outline drawings with indication of anchor bolts arrangement, drawing with auxiliary piping and list of connections, cross-sectional drawing of pump, interlock and alarm list of pump unit).
- 3 Насос поставляется с анкерными болтами крепления на фундамент.
Pump shall be supplied with anchor bolts for fixing on foundation.
- 4 Насос поставляется с ответными фланцами, присоединительные размеры по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками в соответствии с руководством по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».
Pump shall be delivered with companion flanges, connection dimensions as per GOST 12821-80, fastenings, gaskets in accordance with safety guide «Recommendations on arrangement and safety operation of process pipings».
- 5 В комплект поставки включить быстрознашивающиеся запасные части на период гарантийного пробега и 3 года эксплуатации, в том числе 3 комплекта уплотнений корпуса насоса.
Delivery scope shall include wearing spare parts for guarantee running period and for 3 years of operation, including 3 kits of pump body seals.
- 6 Для подключения электрооборудования предусмотреть взрывозащищенные кабельные вводы с металлическими сальниками.
Provide explosion-proof cable entries with metal glands.
- 7 Корпусы насосов должны быть заземлены независимо от заземления электродвигателя, находящегося на одной раме с насосами (п.5.4.5 ПБ 09-563-03 "Правила техники безопасности для нефтеперерабатывающих производств").
Pump casings should be grounded apart from electric motor ground located on the same frame with pumps (it. 5.4.5 PB 09-563-03 "Safety Regulations for Refineries").
- 8 В комплект документации включить:
Documentation package shall include:
 - паспорта насоса, электродвигателя и комплектующих элементов насосного агрегата;
– passports of pump, electrical motor and pump unit accessories;
 - руководство по монтажу и эксплуатации насоса и эл. двигателя;
– manual for installation and operation of pump and electric motor;
 - разрешение Ростехнадзора на применение, сертификат соответствия;
– Rostechnadzor Permit to equipment application, Conformity Certificate;
 - чертежи быстрознашивающихся деталей.
– drawings of wear parts.
- 9 Электродвигатели должны отвечать требованиям ТУ: ЭТ-05-ТУ-001 «Электродвигатели», ЭТ-05-ТУ-002 «Электрооборудование, поставляемое комплектно с технологическим оборудованием», ЭТ-05-ТУ-003 «Взрывозащищенное электрооборудование».
Electric motors shall meet JS : ET-05-JS-001 "Electric motors", ET-05-JS-002 "Electrical equipment, delivered in package with process equipment", ET-05-JS-003 "Explosion proof electrical equipment".
- 10 Насос комплектуется электродвигателями фирм «ABB», «Siemens», «Loher», «Schorch».
Pump is completed with electrical motors by «ABB», «Siemens», «Loher», «Schorch» companies.

Имя, № подл./ Register №	Подпись и дата/ Signature & date	Взамен инв. № / Instead of Register №
-----------------------------	-------------------------------------	--

А3

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подпись

Дата

18573-23/1-ТХ-ОЛ-1
18573-23/1-ТХ-СП-1

Лист

4

- 11 Мощность электродвигателя рассчитывать и принимать по наибольшей производительности на кривой графика характеристики насоса с учетом коэффициента запаса мощности;
Electric motor power shall be calculated and accepted based on maximum capacity indicated on pump specification curve considering power safety margin;
- 12 Материал ответных фланцев ст 20 (указать).
Material of companion flanges steel 20 (to be specified).
- 13 Предусмотреть отверстие M8x1 для присоединения датчиков виброконтроля на насосе и электродвигателе (в соответствии с ЯНОС-ТР-НАСОС-01).
Provide a hole M8x1 for connection of vibration sensors on pump and electric motor (in accordance with YANOS-TS-PUMPS-01).
- 14 Предусмотреть отверстие M8x1 для присоединения датчиков температуры на насосе и электродвигателе (в соответствии с ЯНОС-ТР-НАСОС-01).
Provide a hole M8x1 for connection of temperature sensors on pump and electric motor (in accordance with YANOS-TS-PUMPS-01).
- 15 Предусмотреть на насосном агрегате регулировочные болты для выставки насоса на фундамент и болты для центровки эл. двигателя.
Указать на сборочном чертеже площадку для установки уровня при выставке насоса на фундамент.
*Provide adjusting bolts on pump to install pump on foundation and bolts for electric motor alignment.
Indicate on assembly drawing a platform for level adjustment when pump is assembled on foundation.*
- 16 Для импортного оборудования представить информацию о необходимости проведения шефмонтажа и пуско-наладочных работ силами специализированных организаций или отсутствии такой необходимости.
Provide information concerning imported equipment if there is a necessity to conduct supervision and commissioning by specialized organizations or not.

Взамен инв. № /
Instead of Register №

Подпись и дата /
Signature & date

Инв. № подл. /
Register №

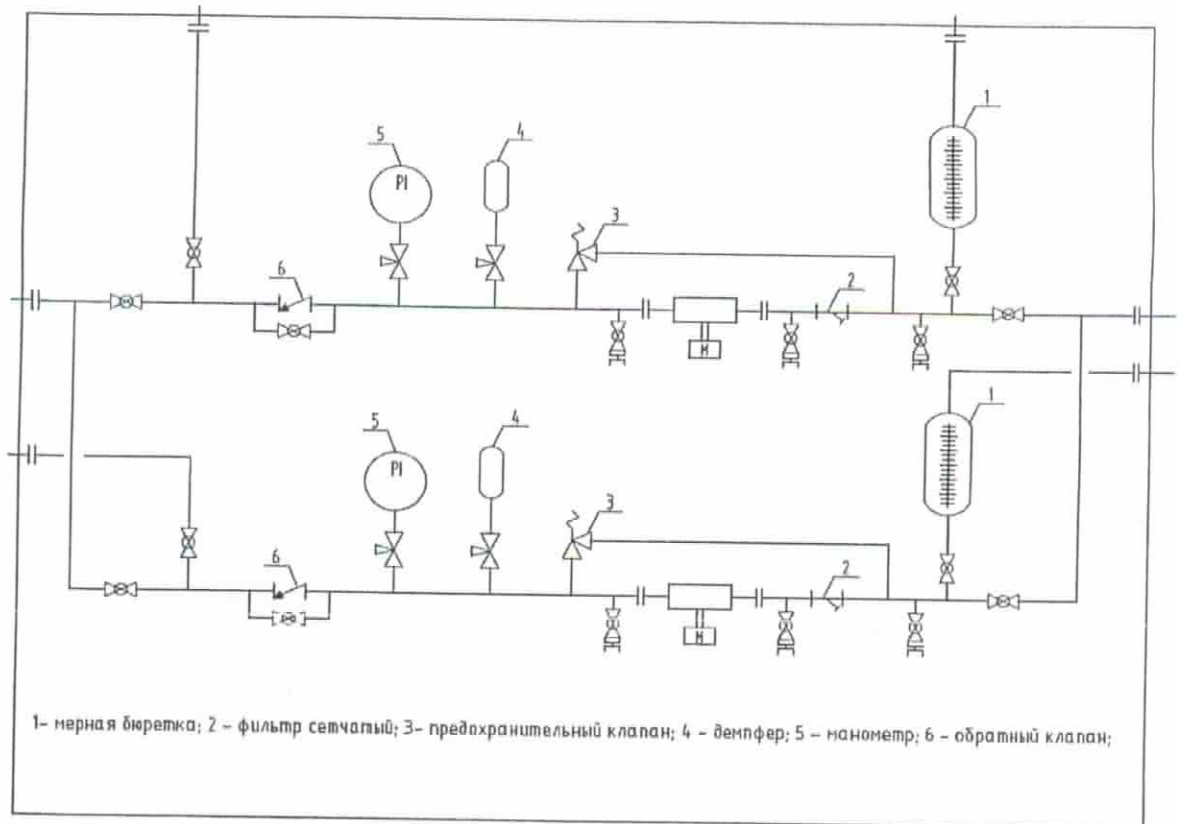
А3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

18573-23/1-ТХ-ОЛ-1
18573-23/1-ТХ-СП-1

Лист

5

Объем поставки ПН-119, ПН-120
Scope of supply PN-119, PN-120



Имя, № подл./
Register №

Подпись и дата/
Signature & date

Взамен инв. №/
Instead of Register №

А3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

18573-23/1-ТХ-ОЛ-1
18573-23/1-ТХ-СП-1

Лист
6