

**СлавНефть****Открытое акционерное общество  
"СЛАВНЕФТЬ-  
ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"**ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001Московский пр-т, д. 130  
г. Ярославль, 150023  
ОКПО 00149765 ОГРН 1027600788544  
ИНН 7601001107 КПП 997150001

Справочное: (4852) 44-03-57, 49-81-00

Факс: (4852) 40-76-76

E-mail: post@yanos.slavneft.ru

http://yanos.slavneft.ru

Руководителю организации

29 НОЯ 2017

На №

№ 108-14031

от

Разъяснение № 4 к ПДО № 478-КС-2017

В соответствии с запросами Контрагентов, ОАО «Славнефть-ЯНОС» направляет следующее разъяснение № 4 к ПДО № 478-КС-2017 на выполнение «Комплекса работ по строительству установки утилизации сероводорода (МК-2)»:

• По следующим вопросам:

Сообщаю Вам, что в рамках ПДО 478-КС-2017 необходимо произвести сметный расчет по досборке оборудования. Хочу отметить, что часть технической документации по досборке предоставлена на иностранном языке.

Кроме этого сообщаю, что в составе проекта №16017-43/6-005-000-ТМ учтен монтаж трубопроводов только до стен насосной. Каким образом будет осуществляться обвязка самих насосов не указано.

Прошу Вас предоставить недостающую информацию для подготовки оферты.

✓ сообщаем:

1. В представленной в рамках ПДО документации перевод с иностранного языка имеется.
2. Проектом № 16017-43/6-005-000-ТМ в рамках ПДО представлен монтаж трубопроводов до насосной. Стоимость необходимо формировать в соответствии с проектом, выданным в рамках ПДО.

• По следующим вопросам:

№ п/п	Позиция по смете	Вопросы и замечания
		Локальная смета 16017-43/6-004-000-ТИ-ЛС-001, основание 16017-43/6-004-000-ТИ.СО
1.	1,2	В смете неправильно применена расценка Е26-01-012-01 и рассчитан объем работ, согласно проектной спецификации всего 11 фланцевых соединений: д.1200мм-1шт, д.1800мм-1шт, д.300мм-7шт, д.600мм-2шт. Предлагаю заменить расценку на Е26-01-012-02, скорректировать объем работ и объем материалов
2.	3	Заменить объем работ, согласно спецификации 500,75м3.
3.	4-12	Заменить наименование и кол-во материала, согласно проектной спецификации
4.	13	Заменить объем работ, согласно спецификации и техномонтажной ведомости объем работ = 2531,865м2.

5.	14-17	Заменить наименование и кол-во материала, согласно проектной спецификации
6.	18	Заменить объем работ, согласно спецификации 438,7м2.
7.	18-19	Исключить, нет в спецификации
8.	20	Заменить объем работ, согласно спецификации 438,7м2.
9.	21-23	Заменить кол-во материала, согласно проектной спецификации
10.	24,25	Заменить объем работ, согласно спецификации 1562кг.
11.	26,27	Заменить кол-во материала, согласно проектной спецификации
12.	28,29,30	Заменить объем работ и стоимость материала, согласно спецификации.
13.	31-40	Исключить, учтено в расценках на работу.
14.		В смете не учтены работы по изоляции и стоимость картона безасбестового ISOPLAN 750 8.0 в объеме 6,2кг.
		Локальная смета 16017-43/6-004-000-ТИ-ЛС-002, основание 16017-43/6-004-000-ТИ.СО1
15.	1-3	Согласно тепломонтажной ведомости изолируются 92 шт. арматуры и 13шт. фланцевых соединений, а в смете объем =35+11+7=53шт.
16.	4	Исключить, нет в спецификации

№ п/п	Позиция по смете	Вопросы и замечания
17.	5-7	Объем работ по спецификации = 3,04м3
18.	8-11	Заменить кол-во материала, согласно проектной спецификации
19.	12-14	Объем работ по спецификации = 4,063м3
20.	15-16	Заменить кол-во материала, согласно проектной спецификации
21.		Не учтены работа и стоимость: Полотно стекловолнистое ПСХ-Т-450 (1000) т.1,4мм в объеме 0,185м3
22.	23-25	Объем работ по спец. 100м2
23.	26	Стоимость 129кг.
24.	27-29	Объем работ, согласно проектной спецификации: 133м2
25.	30	Заменить кол-во и наименование материала, согласно проектной спецификации
26.		Не учтены работы по покрытию из листа оцинкованного в объеме 1,06м2
27.	31,32	Заменить кол-во материала, согласно проектной спецификации
28.	33	Исключить, нет в спецификации
29.	34-36	Объем работ по спецификации 2,1кг
30.	37-43	Исключить, учтено в расценках на работу.
		Локальная смета 16017-43/6-004-000-ТИ-ЛС-003, основание 16017-43/6-004-000-ТИ.СО2
31.	1-3	Согласно тепломонтажной ведомости изолируются 1369 шт. арматуры и 121шт. фланцевых соединений, а в смете объем =100+58+28=186шт.
32.	4-6	Объем работ по спецификации = 441,97м3
33.	7-15	Заменить кол-во наименование материала, согласно проектной спецификации
34.	16-41	Исключить, нет в спецификации

35.		Не учтены работы по изоляции и стоимость изделий из пеностекла, в объеме 16,19*м3
36.		Не учтены работа и стоимость: Полотно стекловолнистое ПСХ-Т-450 (1000) т.1,4мм в объеме 6,83м3
37.	42-44	Объем работ, согласно проектной спецификации: 3605м2
38.	45-47	Заменить кол-во материала, согласно проектной спецификации
39.	48-50	Объем работ, согласно проектной спецификации: 1006,5м2 (с учётом фольма-ткани из стекловолнистого)
40.	51	Объем фольги по спецификации 18,5м2
41.		Не учтена стоимость фольма-ткани из стекловолнистого в объеме 988м2
42.		Не учтены работы по покрытию из листа оцинкованного в объеме 18,4м2
43.	52	Объем материала, согласно спецификации = 29,516кг
44.	53	Объем материала, согласно спецификации = 107,545кг
45.	54,58	Исключить, нет в спецификации
46.	55-57	Объем работ по спецификации 1043кг.
47.		В смете не учтены работы по изоляции картоном безасбестовым ISOPLAN 750 8.0 в объеме 13,9кг.
48.	63-72	Исключить, учтено в расценках на работу.

✓ **сообщаем:**

Применение расценок по видам работ в сметных расчётах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента. В соответствии с проектом договора представленного в рамках ПДО, в случае несоответствия объёмов работ в проектной документации и ведомости, объём принимать по проектной документации.

• **По следующим вопросам:**

- ВОР № 16017- 43/6-001-101-ЭМ-ЛС-002 - не учтены работы по монтажу профиля перфорированного согласно спецификации в количестве 1162,2 м;
- ВОР №5 Проведение тех освидетельствования оборудования установки МК-2:

Пункт по ВОР	Наименование видов работ
2.2.3, 2.3.3, 2.4.3, 2.5.3.3.1.2, 3.2.2.3.3.2	Установка и снятие межфланцевых заглушек (ВОР), исходя из поставленных материалов следует считать как установка и снятие пробок
3.1.4, 3.2.4, 3.3.4	Загрузка катализатора и опорного слоя (керам.седла) в реактор, исходя их пояснений механика МК-2 Е.А. Советова следует считать как предоставление техники по ведомости для выполнения другим подрядчиком (по договору) данных работ
4.6.5, 4.6.6	Отсутствует исполнитель. В наименовании материалов не указан конкретный материал, исходя из пояснений механика МК-2 Е.А. Советова п.4.6.5 (огнеупорный кирпич и раствор), п.4.6.6 (негорючая вата и алюминий)
4.10.2	Пропущено наименование выполняемых работ: Установка, снятие межфланцевых заглушек
4.16.1	В наименовании материала указана прокладка Б-1500-1,0 ПМБ, исходя из диаметра штуцера прокладка должна быть Б-150-1,0 ПМБ
5.1, 5.2,5.3,5.4, 5.5	Не указана длина аппарата и длина трубного пучка
5.6	Не указана длина аппарата и диаметр аппарата
5.6.2	В наименовании материалов не указаны размеры и характеристики устанавливаемой прокладки
8.1.2, 8.1.5, 8.2.2.8.2.5, 8.3.2,8.3.5	В наименовании материалов не указаны характеристики и марка применяемого футеровочного материала
9.1.1	В наименовании материалов не указаны вид и характеристики устанавливаемой прокладки
9.2.3	В наименовании материалов не указаны вид и характеристики устанавливаемой прокладки
9.1.2,9.2.4	В наименовании материалов не указан конкретный материал, исходя из пояснений механика МК-2 Е.А. Советова - негорючая вата и алюминий
9.2.4	В наименовании работ и их количестве отсутствуют данные по количеству изолируемых площадей

• ВОР №4 Замена трубопровода сернисто-щелочной канализации на планшете 6,140 а/д 11-11:

Пункт по ВОР	Наименование видов работ
2	Отсутствует информация по виду демонтируемых колодцев, по умолчанию принимаем те же объемы, что и по монтируемым (Лапкин М.В.)
3	Не указан вид разбираемой трубы (Лапкин М.В. пояснил, что она керамическая)

6	Отсутствует информация по количеству непригодного грунта, который будет вывозиться на 5 км и соответственно количество заменяющего его песка
13	Не указано количество и вид фасонных деталей для прокладки трубопровода (Соболев Г.В. - если труба пойдет по старой трассе, то их нет)
14	В монтируемых колодцах должны быть стремянки и лотки (Соболев Г.В.), в ведомости информация об этом отсутствует (количество бетона, масса стремянок, площадь их окраски)
15	Не указано количество разрабатываемого и засыпаемого грунта при прокладке грунта, количество восстанавливаемого дорожного покрытия (Соболев Г.В. - грунт стоит в объеме п.6, дор покрытие в.п.1,17), не указан вид антикоррозионной обработки прокладываемой трубы (Лапкин М.В.-ВУС)
17	В материалах не указана стоимость сальников, применяемых при прокладке трубы через стенки колодца
22	В материалах не указана марка бетона и материал для армирования площадки, разборка площадки учтена в.п.1 (Соболев Г.В.), не указано нужно ли делать основание под площадку и его материал

• Части МР, АММ, НВК (Блок 000)

№ Проекта	№ ВОР (Локальной сметы)	Пункт по ВОР	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во по ВОР	Кол-во по проекту	Не учтено
16017-43/6-000-МР	16017-43/6-000-000-МР-ЛС-001	7-9	Лопата ЛУ-1 (2шт.), Грабли-2шт., Противогаз промышленный ППФ-1 4шт. - отсутствуют в проекте	шт.	8,00	0,00	
		22	Виброметр ВК-5м	шт.	1,00	3,00	2,00
		54	Плоска К-1-нет в разделительной ведомости, в ВОР стоит как оборудование заказчика, уточнить чья поставка				
16017-43/6-000-АММ	16017-43/6-000-000-АММ-ЛС-001	21,22	Клапаны постоянной продувки SP-017, SP-019, по спецификации SP-017- 1 шт., SP-019 2шт. в ВОР всего 2 шт., также уточнить чья поставка (в разделительной SP-017- 1 шт., SP-019 - 1 шт.)	шт.	2,00	3,00	1,00
16017-43/6-000-НВК	16017-43/6-000-000-НВК-ЛС-001	0	Отсутствуют земляные работы (разработка, засыпка грунта, песчаные основания)				
		3	Не учтена работа по установке фланцев Ду50 Ру1.6 - 12 шт. (на задвижки Ду 50 Ру 1.6 30с41нж)	шт.	0,00	12,00	12,00
		4	Не учтена стоимость шпилек с гайками для 6 к-тов соединений (на задвижки Ду 50 Ру 1.6 30с41нж)	к-т	0,00	6,00	6,00
		6	Труба ф57х3.5 б/ш Ст20 должна быть в ВУС, т.к. прокладывается в земле (см.общие данные проекта). Не учтена работа по изоляции ВУС сварных стыков данного трубопровода.				
		8	Труба ф 273х8 б/ш Ст.20 должна быть в ВУС, т.к.это футляр, в ВОР заложена труба без изоляции				
		10	Отсутствует расценки с ценами отвода 90-57х4 - 8 шт., тройника 57х4 - 4 шт., в расценке на монтаж заложены фланцы				
		12	Не учтено кольцо предохранительное ф57/273 в количестве 3 шт.	шт.	25,00	28,00	3,00
		16	Материалы, заложенные в расценке на устройство железобетонного колодца, не соответствуют проектным				
		16	Не учтена стоимость работ и материалов по устройству опор задвижек в колодце.				
		18	Отсутствуют расценки на изготовление и антикоррозионную обработку стремянок				

• Конструкции железобетонные

№ Проекта	№ ВОР (ЛС)	Пункт по ВОР	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во по ВОР	Кол-во по проекту	Не учтено
16017-43/6	К ПРОЕКТУ		В проекте не учтена гидроизоляция фундаментов!!!				

16017-43/7	К ПРОЕКТУ		В разделе КЖ не учтен цоколь ж/б!!!				
16017-43/6-001-101-КЖ1 л.1-5	16017-43/6-001-101-КЖ1-ЛС-001	15-18	В перекрытии ж/б не учтена арматура А3д.10мм, и сетки Вр1 д.5 мм	т	0,00	2,90	2,90
		20	Деформационный шов не прокладывается монтажной пеной- замечание к проекту-используется демпферная лента+ герметик Е6-1-68-1	м	0,00	104,00	104,00
			В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту п.6)	м2	0,00	129,00	129,00
16017-43/6-001-101-КЖ0	16017-43/6-001-101-КЖ0-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту п.6)	м2	0,00	10,00	10,00
16017-43/6-002-102-КЖ0	16017-43/6-002-102-КЖ0-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту п.6)	м2	0,00	1,50	1,50
		2,3	В соответствии с проектом необходимо применение одной расценки ТЕР-6-1-1-19 на весь объем бетонирования	м3	0,00	162,80	162,80
16017-43/6-002-102-КЖ1	16017-43/6-002-102-КЖ1-ЛС-001	1	Не учтено ОБЩЕЕ количество колонн К1-4, марка бетона по проекту В30	м3	4,16	24,96	20,80
		1	марка бетона по проекту В30	м3	4,16	24,96	20,80
			В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	208,13	208,13
16017-43/6-002-113-КЖ0	16017-43/6-002-113-КЖ0-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м3	0,00	22,00	22,00
16017-43/6-002-114-КЖ0	16017-43/6-002-114-КЖ0-ЛС-001	п.2,3	В соответствии с проектом необходимо применение одной расценки ТЕР-6-1-1-19 на весь объем бетонирования				
			В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	2,50	2,50
16017-43/6-002-114-КЖ1	16017-43/6-002-114-КЖ1-ЛС-001		Марка бетона не соответствует проекту (В30)	м3	0,00	12,00	12,00
			В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	85,00	85,00
16017-43/6-003-103-КЖ0	16017-43/6-003-103-КЖ0-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	8,20	8,20
		п.8	Монолитная конструкция, разделение объемов на части не требуется	м3	0,00	11,20	11,20
16017-43/6-003-104-КЖ0	16017-43/6-003-104-КЖ0-ЛС-001	п.2	Объем посчитан неверно, ФМ3 также подходит по Е6-1-1-5 "... до 3 м3"	м3	16,80	26,24	9,44
		п.16	в соответствии с проектом конструктивные особенности ФП1 требуют применения расценки Е06-001-01-17				
			В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	8,50	8,50
16017-43/6-003-105-КЖ0	16017-43/6-003-105-КЖ0-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	8,50	8,50
		18	В соответствии с проектом конструктивные особенности ФОм1 требуют применения расценки Е06-001-01-19				
		19	расход бетона учтен неверно	м3	72,00	74,55	2,55
16017-43/6-003-106-КЖ0	16017-43/6-003-106-КЖ0-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	31,00	31,00
		п.14	В соответствии с проектом конструктивные особенности ФОм1 требуют применения расценки Е06-001-01-19				

16017-43/6-003-108-КЖО	16017-43/6-003-108-КЖО-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	19,00	19,00
		2	Не учтена добавка Е06-01-005-8	м3	0,00	24,70	24,70
		12	Монолитная конструкция, разделение объемов на части не требуется	м3	0,00	35,00	35,00
16017-43/6-003-108-	16017-43/6-003-108-	1	Марка бетона не соответствует проекту (В30)	м3	0,00	2,10	2,10

КЖ1	КЖ1-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	40,00	40,00
16017-43/6-005-110-КЖО	16017-43/6-005-110-КЖО-ЛС-001	1	В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	10,00	10,00
			В ВОР не учтено утепление конструкций железобетонных пенополистеролом	м2	0,00	0,43	0,43
			В ВОР не учтено устройство деформационных швов	м2	0,00	3,00	3,00
16017-43/6-005-110-КЖ1	16017-43/6-005-110-КЖ1-ЛС-001		В ВОР не учтена АКЗ закладных деталей (общие указания к проекту)	м2	0,00	117,00	117,00

### • Архитектурные решения

№ Проекта	№ ВОР (ЛС)	Пункт по ВОР	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во по ВОР	Кол-во по проекту	Не учтено
16017-43/6-001-101-АР	16017-43/6-001-101-АР-ЛС-001	п.1	Цоколь монолитный ж/б соответствует применению расценки Е06-001-24-3; объем не соответствует проекту	м3	14,35	17,30	2,95
		п.4	Утепление фундамента принимаем по Е 26-001-41-1 в соответствии с проектом	м3	1,87	1,87	0,00
		п.5	Объем облицовки цоколя см. л.4 ведомость наружной отделки	м2	92,00	102,00	10,00
		п.21	Не учтена работа по монтажу дверей Дус	м2	6,50	7,13	0,63
		п33-45	Экспликация полов (лист 3 проекта) не соответствует ВОР ведомости	м2	70,30	70,30	0,00
		п.36	Устройство стяжек в соответствии с проектом принимаем по Е11-001-11-3	м2			
		15,17	Не учтен расход панелей, профлиста	м2			0,00
			Не учтена АКЗ закладных деталей	м2	0,00	3,00	3,00
			Не учтены снегозадержатели на кровле	м	0,00	24,00	24,00
			в Проекте отсутствуют узлы площадок бетонных, пандусов, на которые ссылается ВОР				
16017-43/6-003-108-АР	16017-43/6-003-108-АР-ЛС-001		Замечания аналогичны 16017-43/6-001-101-АР-ЛС-001				
16017-43/6-003-110-АР	16017-43/6-003-110-АР-ЛС-001		Замечания аналогичны 16017-43/6-001-101-АР-ЛС-001				

### • Проект 16017-43/6-002-000-ТМ.СО

- Замечания по ВОР № 16017-43/6-002-000-ТМ-ЛС-001 - Объемы работ по монтажу технологического трубопровода, не соответствуют проекту (пункты по ВОР № 24, 40, 58, 64, 68, 76, 80, 86, 96, 96, 102, 110, 116, 122, 124, 130, 132, 136, 140, 144, 148, 152, 158, 172, 182). Кроме того:

Пункт по ВОР	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во по ВОР	Кол-во по проекту	Не учтено
229	Труба 530х8мм - уточнить чья поставка, в ВОР за подрядчиком, в разделении за заказчиком	шт.	40,30		
271	Отвод 90-325х8	шт.	1,00	2,00	1,00

307	Заглушка эллиптическая 108х8 - уточнить чья поставка, в ВОР за подрядчиком, в разделении за заказчиком	шт.	1,00		
387	Закладные устройства	100шт.	0,02	0,03	0,01
388	Трубы бесшовные холодно-теплодеформированные из стали 12Х18Н10Т, 57Х3,5	м.	0,30	0,50	0,20
389	Фланцы стальные приварные встык из стали 12Х18Н9Т, 3-50-16.	шт.	2,00	3,00	1,00
391	Заглушки фланцевые из стали 12Х18Н9Т, 2-50-4,0	шт.	2,00	3,00	1,00
392	Прокладки уплотнительные из терморасширенного графита, ПУТГ-Б-2-212-04-50-1,6-2,0.	шт.	2,00	3,00	1,00
393	Гайки М16.7Н.12Х18Н9Т.	шт.	32,00	48,00	16,00
394	Шпильки 2-1-М16-8х80.20Х13.	шт.	8,00	12,00	4,00
406-408	Узел по ч.526.001.03.001	шт.	5,00	10,00	5,00
437	Труба 32х3,5 - уточнить чья поставка, в смете за подрядчиком, в разделении за заказчиком	м.	1 150,10		
465	Расценка на монтаж клапана до 4МПа, клапан 10МПа	шт.	2,00		
556	Прокладки уплотнительные из терморасширенного графита, ПУТГ-Б-2-212-04-80-1,6-2,0.	шт.	2,00	6,00	4,00
п. 632-634	Комплект 1769004239, не учтены Фланцы стальные 25-16-11-1	шт.	-	1,00	1,00
п. 671	Задвижка клиновая, фланцевая. 12Х18Н9ТЛ. PN1,6 МПа DN80 мм.- 1компл в смете стоит как материал Заказчика, в разделении нет фланца 80-16-11-1-В-12Х18Н9Т-1шт., уточнить чья поставка				
п. 835-840	Комплект 503086941, уточнить чья поставка, в смете за подрядчиком, в разделении за заказчиком				
877	Монтаж задвижки	шт.	1,00	2,00	1,00
906	Монтаж задвижки	шт.	1,00	2,00	1,00
913-916	Комплект 769185214, не учтены Фланцы 80-100-11-1-2шт.	шт.	2,00		
№ листа спецификации	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во по ВОР	Кол-во по проекту	Не учтено
л. 85	Труба 89х5 Ст20 терм	м.	-	88,70	88,70
л. 85	Труба 108х5 Ст20 терм	м.	-	76,70	76,70
л.85	Труба 219х6 Ст20 терм	м.	-	1,40	1,40
л.91	Переход Э-89х6-57х4	шт.	-	2,00	2,00
л.92	Фланцы 25-16-11-1-В-10Г2	шт.	-	2,00	2,00
л.102-106	Изготовление и монтаж нестандартных креплений не учтен в смете				
л.114-115	Узел по ч.526.009.01.001	шт.	-	2,00	2,00
	Клапан КЗ 15нж26нж Ду15 Ру100 Офл (Исп.Л) КМП1547123423 - есть в разделительной, отсутствует в спецификации	кмп			1,00

✓ сообщаем:

#### Информация по разделению поставок

16017-43/6-000-000-МР, пункт 54 – плашка К-1 входит в поставку Заказчика.

16017-43/6-000-000-АММ, пункт 21,22 – в поставке Заказчика клапан SP-017 – 1 шт., SP-019 – 1 шт. (согласно опросным листам).

- 16017-43/6-002-000-ТМ.СО, пункт 229 – труба 530x8 (40,3 м) входит в поставку Заказчика.
- 16017-43/6-002-000-ТМ.СО, пункт 307 – заглушка 108x8 (1 шт.) входит в поставку Заказчика.
- 16017-43/6-002-000-ТМ.СО, пункт 437 – труба 32x3,5 (1.150,1 м) входит в поставку Заказчика.
- 16017-43/6-002-000-ТМ.СО, пункт 671 – фланец 80-16-11-1-В-12Х18Н9Т (1 шт.) входит в поставку Заказчика.
- 16017-43/6-002-000-ТМ.СО, пункты 835-840 – комплект 503086941 входит в поставку Заказчика.
- Клапан 15нж26нж ду15Ру100 (комплект 154712423) – входит в поставку заказчика по разделам 16017-43/6-003,004-000-ТМ, в разделе 16017-43/6-002-000-ТМ отсутствует.

#### Конструкции железобетонные

- Выполнение гидроизоляции фундаментов не требуется, согласно «Общих данных».
- 16017-43/6-001-101-КЖ1 л.1-5, пункты 15-18. В ведомости расхода стали на листе 3 учтен вес арматуры АIII, диам. 100 и проволока Вр1, диам. 5 мм.
- Пункт 20. Объем соответствует проекту.
- 16017-43/6-002-102-КЖ1, пункт 1. Подтверждаю, что общее количество бетона на все колонны составляет 24,96 м3. Марка бетона В30.
- Пункты 2,3. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- 16017-43/6-002-114-КЖ0, пункт 2,3. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- 16017-43/6-002-114-КЖ1. Подтверждаю, что для колонн применена марка бетона В30.
- 16017-43/6-003-103-КЖ0, пункт 8. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- 16017-43/6-003-104-КЖ0, пункты 2,16. Общий объем соответствует проекту. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- 16017-43/6-003-105-КЖ0, пункт 18. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- Пункт 19. Расход бетона соответствует проекту.
- 16017-43/6-003-106-КЖ0, пункт 14. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- 16017-43/6-003-108-КЖ0, пункт 2, 12. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.
- 16017-43/6-003-108-КЖ1, пункт 1. Марка бетона соответствует проекту.
- 16017-43/6-005-110-КЖ0. При формировании оферты Контрагент должен учесть требуемый объем работ для полной реализации проектных решений в соответствии с рабочими чертежами. По пунктам отсутствия АКЗ закладных деталей - при

формировании оферты контрагент должен учесть весь комплекс работ, согласно проектно- технической документации.

Архитектурные решения

16017-43/6-001-101-АР; 16017-43/6-003-108-АР; 16017-43/6-005-110-АР, пункт 1. Объем соответствует проекту (за вычетом 3-х трубных блоков в осях 5-6).

Пункт 4. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента. Пункт 5. Объем соответствует проекту (за вычетом 3-х трубных блоков в осях 5-6).

Пункт 21. Работа по монтажу люка учтена в п.19 (12,0+0,625).

Пункты 15-17; 33-45. При формировании оферты Контрагент должен учесть требуемый объем работ для полной реализации проектных решений в соответствии с рабочими чертежами.

Пункт 36. Применение расценок по видам работ в сметных расчетах при формировании стоимости в рамках проводимого тендера относится к зоне ответственности Контрагента.

Узлы, выполняемые по типовым сериям, включенным в ВОР, будут указаны в рабочих чертежах.

В ВОР 16017-43/6-001-101- ЭМ –ЛС-002 учесть монтаж профиля перфорированного в количестве 1162,2 м.

• По следующим вопросам:

Сообщаю Вам, что в состав оферты не будет включены работы по досборке насосного и компрессорного оборудования, так как приложенной к ПДО 478-КС-2017 информации недостаточно для полного расчета стоимости работ. Кроме этого техническая документация на вышеуказанное оборудование предоставлена на иностранном языке.

✓ сообщаем:

- Стоимость работ должна быть сформирована с учетом ПДО на весь комплекс работ включая досборку оборудования. Необходимая дополнительная информация может быть предоставлена по конкретному запросу с указанием позиций оборудования.

Остальные условия в соответствии с ПДО № 478-КС-2017 от 27.10.2017 г., приложениями и Разъяснениями к нему.

Директор по снабжению

Д.Ю. Уржумов