

**Славнефть**

Открытое акционерное общество
«СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»



Московский пр-т, д. 130
 г. Ярославль, 150023
 ОКПО 00149765 ОГРН 1027600788544
 ИНН 7601001107 КПП 997150001



ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS 18001

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

31 МАЙ 2017

№

6308/108

На №

от

Разъяснение №1 к ПДО № 184-КС-2017

ОАО «Славнефть-ЯНОС» направляет следующее разъяснение №1 к ПДО № 184-КС-2017 на выполнение «Комплекса работ по техническому перевооружению факельного хозяйства. Модернизация общезаводского факельного коллектора в 2017 - 2018 г.»:

№ п/п	№ ведомости, пункта	Уточнение Заказчика
1.	ВОР 02:05514 «Наружный водопровод и канализация НВК7» Раздел: «Оборотная вода (В5Н, В5) Участок трубопровода №7910»	
	Не учтена плита перекрытия ПП 2 (1шт.) л.2 проектной спецификации	Руководствоваться требованиями проекта
	Не учтен бетон В15 (3,09м3) для колодца В5-2 л.3 чертежей проекта	Руководствоваться требованиями проекта
	поз. 32 ведомости «Устройство круглых колодцев из сборного железобетона» объем по ведомости 7,76м3. По проекту: 9,2 м3	Руководствоваться требованиями проекта
2.	ВОР 01:03531 «Наружный водопровод и канализация НВК6» Раздел: «Монтажные работы», подраздел «Трубопровод противопожарный (спецификация л.2,3)»	
	поз.80 ведомости, футляр (Д426х9мм, L=21м) = 10,972т, а в проекте 18381-90-НВК6.С л.2 Ø426х9(футляр) 21п.м*92,56кг=1943,76кг=1,944т.	Масса футляра 1,944 т.
3.	ВОР 08:02062 «Наружный водопровод и канализация НВК5» Проект 18381-90-НВК5 л.2 в общих указаниях п.9 и п.15 предусмотрен демонтаж монолитных камер ГЧ-1а размерами 3,5х3,0х2,5(н) и ГЧ-1 размерами 5,0х4х2,5.	Руководствоваться требованиями проекта

№ п/п	№ ведомости, пункта	Уточнение Заказчика
4.	<p>Части КЖ: В проектах 18381-90-КЖ5, 18381-90-КЖ6, 18381-90-КЖ7, 18381-90-КЖ8 предусмотрено динамическое испытание свай. Конкретно: 18381-90-КЖ5 – 13 свай (п.5 л.3 проекта) 18381-90-КЖ6 – 20 свай (п.5 л.7 проекта) 18381-90-КЖ7 – 11 свай (п.5 л.6 проекта) 18381-90-КЖ8 – 8 свай (п.5 л.5 проекта), №-а и кол-во свай указанные на листе не соответствуют номерам и количеству отмеченных свай на чертеже. В ведомости объемов и протоколе ДЦ эти работы не прописаны. Учитывать ли в своем предложении стоимость этих работ? Если учитывать, то каким образом? Вставлять в сметы по ведомостям объемов?</p>	Номера свай для испытаний указаны в условных обозначениях на листах проектов. Проводить испытания свай необходимо до их массовой забивки – требования проектов.
5.	<p>ВОР №01:03031 ПРОЕКТ 18381-90-КЖ5, л.1-7 В ведомости объемов не учтено: - гильзование сущ. трубы Ду200 по узлу 1 (п.п. 4,5 л.1 проекта) - установка направляющих опор в футляр (п.6 л.1 проекта)</p>	Руководствоваться требованиями проекта
6.	<p>ВОР №01:03038, 01:03152 ПРОЕКТ 18381-90-КЖ6, л.1-11 с изм.1 –л.1,12,13 Отсутствует л.10 проекта, выложен повторно л.9 проекта.</p>	Лист № 10 выложен в эл. архив
7.	<p>ВОР №01:03034, 01:03214 ПРОЕКТ 18381-90-КЖ7, л.1-11 с изм.1 –л.1,6,10,12,13 В ведомости объемов не учтено: Демонтаж сущ. технологического лотка вдоль стоек Ст307-19...Ст336-19 (на чертеже стойки Ст307-20...Ст336-20. Опечатка в примечании?). Объем демонтажа: плиты перекрытия-47 шт., сборные ж/б лотки – 54,5 м3 (п.3 л.1 проекта)</p>	Следует читать Ст307-20...Ст336-20. В остальном руководствоваться требованиями проекта
8.	<p>ВОР №02:04873 ПРОЕКТ 18381-90-КЖ8 В ведомости объемов не учтено: Демонтаж сущ. технологического лотка вдоль стоек Ст307-19...Ст336-19. Объем демонтажа: плиты перекрытия-234 шт., сборные ж/б лотки – 322,9 м3 (п.3 л.1 проекта)</p>	Руководствоваться требованиями проекта
9.	<p>ВОР №02:05065 ПРОЕКТ 18381-90-КЖ7/2 л.1-3 В п.п.24,25 ВО разнится объем : Установка ЗД (п.24) – 234 кг, а их стоимость (п.25) - 117 кг. В ВО м/к учтены не в полном объеме. В спецификации на Сваю Св1 общий тн металла составляет 75,71 кг-1 шт., 7 свай-530 кг, из них: КП1 составляет 38,58 кг, на 7 свай 270,06 кг; м/к остающиеся в бетоне 37,13 кг, на 7 свай 259,91 кг. По ВО работа взята как Установка ЗД (п.24) – 234 кг (разница 296 кг)</p>	Руководствоваться требованиями проекта
10.	Проект 18381-90-КМ5 с изм.1 (ведомость объемов 03:02231,03:02325)	

№ п/п	№ ведомости, пункта	Уточнение Заказчика
	Масса мк траверс с учетом 3% и 1% равна $245,387 \times 1,03 \times 1,01 = 255,28\text{т}$. Ведомостью объемов учтено 254,468т. 0,812т упущено	Руководствоваться требованиями проекта
	Несоответствие объема монтажа (0,03095т) с объемом материала (0,02т). Правильная масса мк $10,95 + 4,91 + 2 \times 1,41 + 13,7 = 32,38 / 1000 = 0,03238\text{т}$	Руководствоваться требованиями проекта
	Несоответствие объема монтажа ($2,88\text{м}^2$) с объемом материала ($1,44\text{м}^2$). Правильный объем на 1 сваю $1,2 \times 0,6 \times 2\text{шт} = 1,44\text{м}^2$	Руководствоваться требованиями проекта
11.	Проект 18381-90-ТМ8 с изм.1 л 1-24 (ведомость объемов 02:04811,02:04915)	
	Кол-во отводов 45-57х4 в спецификации с учетом изм.1 равно 80 шт. Данное количество отводов учтено п.8 (80шт – за заказчиком). П.121-14 штук отводов – это изм.1.	Общее кол-во отводов с учетом изм.1 80 т.
	В ведомости заложено 419м тр-да. При подсчете общей длины трубопровода получается: Труба 1220х10: 396м Отвод 90-1220х10: 12шт*2,83м=33,96м Заглушка 1220х15: 1*0,34=0,34м Итого: 396+33,96+0,34=430,3м Не учтено в монтаже 11,3м трубопровода	Расчет длинны трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длина отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001
	В п.30 учтен один комплект задвижки за заказчиком, расписанные составляющие к ним фланцы (п.123), прокладка (п.124)-за подрядчиком, а крепеж (п.125)-за заказчиком. Принимаем полный комплект задвижки поставкой Заказчика. П.34 указан за поставкой Заказчика, в перечне материалов и оборудования поставки Заказчика регулятор температуры в количестве 4 комплекта, отсутствует. П.18.1, п.36 в ведомости объемов – за подрядчиком, а в перечне материалов и оборудования поставки числится за заказчиком?	П.30, а также п.123,124,125 (полностью комплект)-закупка заказчика. П.34-закупка подрядчика П.18.1 –закупка подрядчика; П.36-закупка заказчика.
	Регулятор BW 31 DN 40 PN 25 идет в комплекте с ответными фланцами. Работа по приварке 4 комплектов ответных фланцев к трубопроводу не учтена.	Руководствоваться требованиями проекта
	В.п.2 данного письма указан расчет длины трубопровода ф 1220, которая равна 430,3м. Следовательно, для работ по пневмоиспытанию также занижен объем на 10,3 тр-да.	Расчет длинны трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длина отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001

№ п/п	№ ведомости, пункта	Уточнение Заказчика
	В ведомости объемов на монтаж трубопровода ф 89 в п.12-17 учтены объемы с учетом изм.1. в п.126-130 - учтена разница между объемами основного проекта и изм.1. П.140,141,149- несподтвержденные объемы спецификацией.	Руководствоваться требованиями проекта
12.	13. Проект 18381-90-ТМ5 (ведомость объемов 02:04866)	
	П.1 В ведомости объемов длина тр-да 978м. Расчет длины трубопровода: Труба 57х4 972 м+отвод 90-57х4 62шт*0,118м+ Отвод 45-57х4 68шт*0,059м+переход К57х5-45х4 8шт*0,06м+ фланцы 50х16 24шт*0,045м= =984,87 м. (разница -6,87 м)	Расчет длины трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длина отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001
	П.30 В ведомости объемов длина тр-да 43м. Расчет длины трубопровода: Труба 820х10 40 м+отвод 90-820х10 2шт*1,885м+ Отвод 45-820х10 1шт*0,942м= 44,71м (разница -1,71 м)	Расчет длины трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длина отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001
	П.34 В ведомости объемов длина тр-да 356,5м. Расчет длины трубопровода: Труба 1220х10 322 м + отвод 90-1220х10 12шт*2,826м+ тройник 1220х18-820х14 1шт*2,25м= 358,2м (разница -1,7 м)	Расчет длины трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длина отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001
	П.49 Не учтена работа по приварке ответных фланцев в количестве 8 шт	Руководствоваться требованиями проекта
13.	Проект 18381-90-ТМ6 (ведомость объемов 02:04813)	
	П.30 В ведомости объемов длина тр-да 408,7м. Расчет длины трубопровода: Труба 1220х10 386 м + отвод 90-1220х10 14шт*2,826м= 425,6м (разница – 16,9 м)	Расчет длины трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длина отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001
	П.40 Не учтена работа по приварке ответных фланцев в количестве 8 шт	Руководствоваться требованиями проекта
	П.93 В ведомости объемов - 6м2. В спецификации 1,2м3. Согласно спецификации элементов 17661-ТП л.5 толщина щебня 100 мм, следовательно площадь должна быть 12м2. (разница -6 м2)	Руководствоваться требованиями проекта
14.	Проект 18381-90-ТМ7 с учетом изм.1 (ведомость объемов 02:04822,02:04942)	

№ п/п	№ ведомости, пункта	Уточнение Заказчика
	П.44 В ведомости объемов длина тр-да 350м. Расчет длины трубопровода: Труба 1220х10 318 м + отвод 90-1220х10 16шт*2,826м + тройник 1220х18-820х14 1шт*2,25м + кольцо-заглушка 1200х16 1шт*0,125м + фланцы 1200х16 2шт*0,125м = 365,9м (разница 15,9 м)	Расчет длинны трубопровода выполнялся проектным институтом. Строительная длинна отвода и заглушки, учитываемая в ведомости, соответствует ГОСТ 17375-2001
	П.77 В ведомости объемов - 55шт. Не учтено монтаж штуцера 1/2 Ду 15 ст09Г2С-12 25шт, штуцер 1 Ду25 ст09Г2С-12 4шт. Монтаж закладных устройств составляет 84шт	Руководствоваться требованиями проекта
	П.66 Не учтена работа по приварке ответных фланцев в количестве 8 шт	Руководствоваться требованиями проекта
15.	Проект 18381-90-ТМ7/1 с учетом изм.1 (ведомость объемов 02:04801,02:04941)	
	П.83 В ведомости объемов 27шт. Не учтено монтаж штуцера 1/2 Ду 15 ст09Г2С-12 термообработан. 8шт Монтаж закладных устройств составляет 35шт	Руководствоваться требованиями проекта

Остальные условия в соответствии с ПДО № 184-КС-2017 от 02.05.2017 г. и приложениями к нему.

Директор по снабжению

Д.Ю. Уржумов

М.А. Самойлов
(4852) 49-93-12,
E-mail: SamoylovMA@yanos.slavneft.ru