

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
3	Прилагаемые документы	
4	Условные обозначения и изображения	
5	Условные обозначения и изображения	
6	Условные обозначения и изображения	
7	Общие указания	
8	Общие указания	

УДОСТОВЕРЯЮ СООТВЕТСТВИЕ РАЗРАБОТАННОГО ПРОЕКТА ДЕЙСТВУЮЩИМ
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)
ПРИ СОБЛЮЖДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ

Главный инженер проекта:



(подпись)







27.12.2016

(дата)

Михайлов Д.А.

(фамилия, и., о.)

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						18505-ТМ-ОД			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Цех №6 (КМ-2) Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Васильев			12.16		Р	1	8
Проверил		Калачев			12.16				
Н.контр.		Клюев			12.16				
Нач.отд.		Попов			12.16				
ГИП		Михайлов			12.16				
						Общие данные	ПРОМХИМ  ПРОЕКТ		

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «Промхимпроект»
и не подлежит копированию и распространению без его согласия

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план. Планшет 17, 25.	
2	Узел В.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

18505-ТМ-ОД

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение	Наименование	Примечание
18505-ТМ-ПЗ	Пояснительная записка.	
18505-ТМ.СО	Спецификация материалов.	
ТМ-06-ДТР-516, л.1	Отбраковочные толщины стенок труб и деталей трубопроводов.	
П-12716.010	Сборка узла дренажа (воздушника).	
П-12716.011	Пробка.	
П-12716.012	Втулка.	
П-15978.011	Фланец.	
	Смета 08.02.16 (время 08:02:49)	


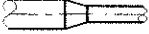

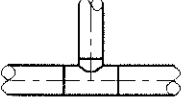
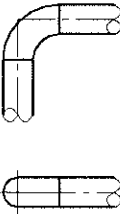

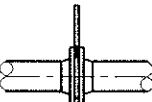

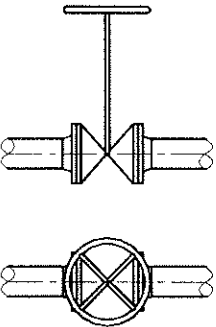
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18505-ТМ-ОД

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «Промхимпроект» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

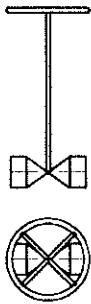
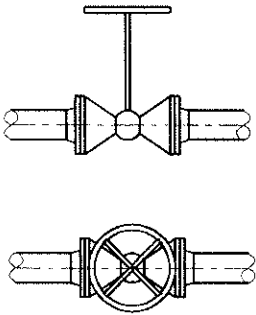
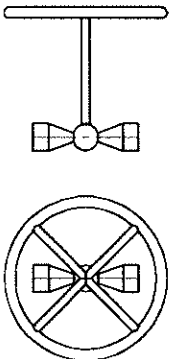
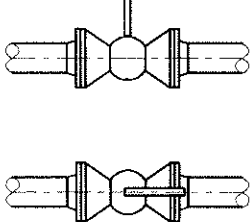
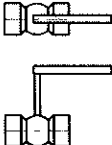
Условное графическое обозначение	Наименование	Примечание
	Трубопровод	
	Переходы концентрические	
	Переходы эксцентрические	
	Соединение тройником	
	Отвод	
	Заглушка эллиптическая	
	Заглушка поворотная	
	Заглушка фланцевая	
	Задвижка ручная фланцевая	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18505-ТМ-ОД

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Условное графическое обозначение	Наименование	Примечание
	Задвижка ручная муфтовая	
	Клапан запорный ручной фланцевый	
	Клапан запорный ручной муфтовый	
	Кран шаровый ручной фланцевый	
	Кран шаровый ручной муфтовый	

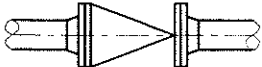

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18505-ТМ-ОД

Лист

5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Условное графическое обозначение	Наименование	Примечание
	Обратный клапан фланцевый	
	Обратный клапан муфтовый	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	18505-ТМ-ОД				6

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный проект выпущен на основании технического задания N KM-1076.

Данной монтажной частью предусматривается оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы.

2. Параметры и характеристика трубопровода:

Т раб. = 90 °С

Т расч. = 90 °С

Р раб. - гидростатическое

Р расч. - гидростатическое

Категория, группа, подгруппа: IV Б(в).

Класс опасности: IV.

Группа горючести: ГЖ.

Прибавка на коррозию: 2 мм.

Р гидроиспытаний. = 2 кг/см²

% контроля сварных стыков: 1.

3. Расчетный и назначенный срок эксплуатации трубопроводов и арматуры – 100000 часов.

4. За условную отметку 0,000 м принята отметка днища резервуара.

5. Монтаж, сварку и испытание трубопроводов производить согласно СНиП 3.05.05-84, Руководству по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах».

6. При выполнении работ по данному комплекту рабочих чертежей должны быть составлены акты освидетельствования скрытых работ в соответствии с Приложением 2 СНиП 3.05.05-84.

7. После монтажа трубопроводы должны быть тщательно очищены от грязи, окалины и других отложений, промыты водой и продуты сжатым воздухом.

8. Подготовку кромок труб, деталей трубопроводов и зазоры при сварке выполнить в соответствии с ГОСТ 16037-80.

9. Отбраковочные размеры толщины стенок труб и деталей трубопроводов – согласно документа ТМ-06-ДТР-516. Отбраковочные размеры толщины стенок запорной арматуры – согласно паспортов фактически приобретённой запорной арматуры.

10. Сварку трубопроводов выполнить электродами Э-42а ГОСТ 9467-75.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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

18505-ТМ-ОД

Лист

7

Формат А4