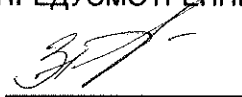


Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	Изм.1,2,3
2	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АТХ	
3	Ведомость чертежей основного комплекта	Изм.1,3
4	Прилагаемые документы	Изм.1,2,3
5	Прилагаемые документы	Изм.1,2,3
6	Ссылочные документы	
7	Общие указания	Изм.1,2,3

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

Главный инженер проекта


(подпись)

01.09.2016.
(дата)

Е. Н. Курочкин
(фамилия, и. о.)

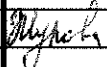
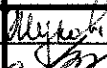



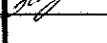
Затеев А.С.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3			769-16		08.16	18315-I-104/11-АТХ-ОД		
2			263-16		04.16	ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех №5 Установка УКФГ Тит. 104/11		
1			740-15		09.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Техническое перевооружение. Монтаж схемы возврата факельного газа в топ- ливную систему завода (УКФГ) 1 этап		
Разраб.	Жукова				08.16			
Проверил	Архипов				08.16	Общие данные		
Н.контр.	Калинина				08.16			
Нач. отд.	Галанин				08.16	Общие данные		
ГИП	Курочкин				08.16			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	7
						ПРОМХИМ ПРОЕКТ		

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

[illegible]

						18315-І-104/11-АТХ-ОД	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Планшет 16. План кабельных трасс	
2	Узел 1. План расположения оборудования и проводок	
3	Узел 2. План расположения оборудования и проводок	Изм.3 (Зам.)
4	Узел 3. План расположения оборудования и проводок	
5	Схема соединений внешних проводок. Перечень элементов (начало)	Изм.3
6	Схема соединений внешних проводок. Перечень элементов (окончание)	
7	Схема соединений внешних проводок (начало)	
8	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
9	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
10	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
11	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	Изм.3
12	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
13	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
14	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
15	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
16	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
17	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
18	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
19	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
20	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
21	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
22	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
23	Схема соединений внешних проводок (продолжение)	
24	Схема соединений внешних проводок (окончание)	
25	Операторная. План расположения оборудования и проводок	

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

3			769-16	<i>Муров</i>	08.16	18315-I-104/11-АТХ-ОД	Лист
2			263-16		04.16		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		3

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ										
Обозначение				Наименование				Примеч.		
18315-I-104/11-ATX.C				Спецификация оборудования, изделий и материалов				Изм.1,2		
18315-I-104/11-ATX.КЖ				Кабельный журнал				Изм.1,3		
18315-I-104/11-ATX.ТИД				Таблица исходных данных для АСУ ТП						
18315-I-104/11-ATX.CM				Схемы монтажные КИП				Изм.3		
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-00				Требования к документации поставщика						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-06				Опросный лист. Электромагнитный расходомер						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-06				Запрос на техническое предложение. Электромагнитный расходомер						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-07				Опросный лист. Вихревой расходомер						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-07				Запрос на техническое предложение. Вихревой расходомер						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-09				Опросный лист. Расходомер ультразвуковой накладной						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-09				Запрос на техническое предложение. Расходомер ультразвуковой накладной						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-11				Опросный лист. Магнитный уровнемер						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-11				Запрос на техническое предложение. Магнитный уровнемер						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-12				Опросный лист. Контактор уровня						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-12				Запрос на техническое предложение. Контактор уровня						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-21				Опросный лист. Манометр						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-21				Запрос на техническое предложение. Манометр						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-24				Опросный лист. Преобразователь давления						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-20				Запрос на техническое предложение. Преобразователь давления						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-25				Опросный лист. Преобразователь дифференциального давления						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-36				Опросный лист. Термopapa с гильзой						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-36				Запрос на техническое предложение. Термopapa с гильзой						
18315-I-104/11-ATX-ОЛ-41 rev. 1				Опросный лист. Детекторы ПДК и НКПР						
18315-I-104/11-ATX-ЗТП-41 rev. 1				Запрос на техническое предложение. Детекторы ПДК и НКПР						
3			769-16	<i>Муров</i>	08.16	18315-I-104/11-ATX-ОД				Лист
2			263-16		04.16					4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

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

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ						
Обозначение		Наименование			Примеч.	
18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-51		Опросный лист. Регулирующий клапан				
18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-51		Запрос на техническое предложение. Регулирующий клапан				
18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-71		Опросный лист. Соединительная коробка				
18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-71		Запрос на техническое предложение. Соединительная коробка				
18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-73		Опросный лист. Обогреваемые шкафы КИП				
18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-73		Запрос на техническое предложение. Обогреваемые шкафы КИП				
18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-80		Опросный лист. Термочехлы обогреваемые (электрообогрев)				
18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-80		Запрос на техническое предложение. Термочехлы обогреваемые (электрообогрев)				
18315-I-104/11-АТХ.ТС		Таблица соответствия для замены марки кабелей			Изм.1 (нов.)	
18315-I-104/11-АТХ.С1		Спецификация оборудования, изделий и материалов			Изм.3 (нов.)	
<i>06:03149</i>		Локальная смета <i>изм. 3</i>				

3			769-16	<i>Муров</i>	08.16
2			263-16		04.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

18315-I-104/11-АТХ-ОД

5

Лист

5

18315-I-104/11-АТХ-ОД

Лист

5

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

[illegible]

18315-І-104/11-АТХ-ОД

6

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании:

- технического задания № 5-2351 «Монтаж схемы возврата факельного газа в топливную систему завода (УКФГ)».

Проектом предусматривается:

- 1) Для части, выполненной в соответствии с 18315-I-104/11-TX:
 - установка преобразователей давления (5 шт.), преобразователя дифференциального давления (1 шт.), электромагнитных расходомеров (5 шт.), термопар (10 шт.), манометра (1 шт.), регулирующего клапана (1 шт.), вихревых расходомеров (2 шт.), ультразвуковых расходомеров (2 шт.), магнитного уровнемера (1 шт.), контактора уровня (1 шт.), детекторов ПДК и НКПР (4 шт.);
 - прокладка магистральных кабелей от соединительных коробок и термопар до аппаратной УКФГ;
 - прокладка кабелей управления и состояния до электрических приводов задвижек EUV 7003, EUV 7004;
 - демонтаж приборов на подлежащих демонтажу компрессорах ВК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

Вывод информации в системы РСУ и ПА3 выполнен в проекте 18315-I-104/11-АТХ1.

2) Для части, выполненной в соответствии с проектом №802162 Neuman & Esser:

- прокладка магистральных кабелей до соединительных коробок и локальных панелей компрессоров ПК-2(А), ПК-3(В).
- Вывод информации – смотри проекты №500712 AviComp, №K14012928 PROGNOST.

Все металлические изделия окрасить эмалью ЭП-1323 за 2 раза по грунтовке ЭП-0280, нанесенной 2 раза.

Проект выполнен с использованием следующей нормативно-технической документации:

- Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов - ГОСТ 21.408-93;
- ПУЭ (издание 7) - Правила устройства электроустановок.

Изм.1 - в соответствии с письмом ОАО «Славнефть-ЯНОС» № 11315/068 от 18.09.2015, произведена замена марки кабелей КуПе производителя ООО НПП «ИНТЕХ». По согласованию с заказчиком в настоящем проекте использована марка ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ) производителя ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» с аналогичными характеристиками.

Соответствие выбранных аналогов кабелей и кабельных вводов клеммных коробок и оборудования КИП по диаметру уточняется на стадии монтажа.

Изм.2 – основание письмо №4366/068 от 05.04.2016г. (добавлены материалы фирмы Swagelok для подключения импульсных линий).

Изм.3 – в связи с расширением площадки обслуживания, выполнить перенос существующих шкафов поз. PRC2014, PRA2015 на новое место с заменой кабельных трасс до коробки КС 85.

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

Изм. № подл.	Взам. Инв. №		Подпись и дата			18315-I-104/11-АТХ-ОД	Лист 7
	3		769-16	<i>В.И. Югов</i>	08.16		
	2		263-16		04.16		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	