


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

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


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

Главный инженер проекта


(подпись)

28.09.15
(дата)

Е. Н. Курочкин
(фамилия, и. о.)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|--|--|----------------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 18315-I-104/11-АТХ-ОД | | | | | | |
| | | | | | | ОАО «Славнефть-ЯНОС» | | | | | | |
| 1 | | | 740-15 | <i>Архипов</i> | 09.15 | Цех №5 | | Установка УКФГ | | Тит. 104/11 | | |
| Изм. | Копуч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | | | |
| ГИП | | Курочкин | | <i>Курочкин</i> | 09.15 | Техническое перевооружение. Монтаж схемы возврата факельного газа в топ- ливную систему завода (УКФГ) 1 этап | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | | Калинина | | <i>Калинина</i> | 09.15 | | | | | Р | 1 | 7 |
| Проверил | | Архипов | | <i>Архипов</i> | 09.15 | | | | | | | |
| Разраб. | | Мещеряков | | <i>Мещеряков</i> | 09.15 | | | | | | | |
| | | | | | | Общие данные | | | | ПРОМХИМ  ПРОЕКТ | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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

[illegible]


Лист
2

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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


| 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 | |
| 4 | Узел 3. План расположения оборудования и проводок | |
| 5 | Схема соединений внешних проводок. Перечень элементов (начало) | Изм.1 |
| 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) | |
| 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. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---|-------|-----------------------|------|
| | | | | | | 18315-I-104/11-АТХ-ОД | Лист |
| 1 | | | 740-15 |  | 09.15 | | 3 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

А.К. Архипов


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

| ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|--|--------|---|---------|-----------------------|
| Обозначение | | Наименование | | | Примеч. | |
| 18315-I-104/11-АТХ.С | | Спецификация оборудования, изделий и материалов | | | Изм.1 | |
| 18315-I-104/11-АТХ.КЖ | | Кабельный журнал | | | Изм.1 | |
| 18315-I-104/11-АТХ.ТИД | | Таблица исходных данных для АСУ ТП | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ.СМ | | Схемы монтажные КИП | | | | |
| | | | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-00 | | Требования к документации поставщика | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-06 | | Опросный лист. Электромагнитный расходомер | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-06 | | Запрос на техническое предложение. Электромагнитный расходомер | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-07 | | Опросный лист. Вихревой расходомер | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-07 | | Запрос на техническое предложение. Вихревой расходомер | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-09 | | Опросный лист. Расходомер ультразвуковой накладной | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-09 | | Запрос на техническое предложение. Расходомер ультразвуковой накладной | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-11 | | Опросный лист. Магнитный уровнемер | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-11 | | Запрос на техническое предложение. Магнитный уровнемер | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-12 | | Опросный лист. Контактор уровня | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-12 | | Запрос на техническое предложение. Контактор уровня | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-21 | | Опросный лист. Манометр | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-21 | | Запрос на техническое предложение. Манометр | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-24 | | Опросный лист. Преобразователь давления | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-20 | | Запрос на техническое предложение. Преобразователь давления | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-25 | | Опросный лист. Преобразователь дифференциального давления | | | | |
| | | | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-36 | | Опросный лист. Термопара с гильзой | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-36 | | Запрос на техническое предложение. Термопара с гильзой | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ОЛ-41 rev. 1 | | Опросный лист. Детекторы ПДК и НКПР | | | | |
| 18315-I-104/11-АТХ-ЗТП-41 rev. 1 | | Запрос на техническое предложение. Детекторы ПДК и НКПР | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | | | 740-15 |  | 09.15 | 18315-I-104/11-АТХ-ОД |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 4 |

А.К. Архипов

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

[illegible]

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--|-------|-----------------------|------|
| | | | | | | 18315-І-104/11-АТХ-ОД | Лист |
| 1 | | | 740-15 |  | 09.15 | | 5 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

А.К. Архипов

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| 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 ПАЗ выполнен в проекте 18315-I-104/11-ATX1.

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.

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

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


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.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---|-------|
| | | | | | |
| 1 | | | 740-15 |  | 09.15 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

18315-I-104/11-АТХ-ОД

| |
|------|
| Лист |
| 7 |

А.К. Архипов