

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1 (Зам.)
2	Схема автоматизации	
3	Схема соединений внешних проводок	
4	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. Узел 1. Разрезы 1-1...4-4	
5	Узел 2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
2022-016-233-АТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов (монтаж)	Изм. 1
2022-016-233-АТХ.КЖ	Кабельный журнал	
2022-016-233-АТХ.ОЛРДТ	Опросный лист на датчик перепада давления поз. 233РДТ2103	Изм. 1
2022-016-233-АТХ.ТВВ	Перечень входных/выходных сигналов РСЧ	Изм. 1

Условные обозначения

Поз. обозна-чение	Наименование	Примечание
●	Прибор, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое по месту	
— КА —	Кабель, проложенный в существующих лотках	
-----	Кабель, проложенный в существующих лотках в фальшполу	
—КАмр—	Импульсные трубки для датчика перепада давления	

Общие указания

- 1 Рабочая документация разработана на основании:
- задания на проектирование от 13.01.2023 г, утвержденного главным инженером филиала ООО "Русинвест" – "ТНПЗ" Бокиным И.В.;
 - задания от группы ТХ № 126-2022 от 14.12.2022 г.
- 2 Рабочая документация разработана с использованием утвержденной рабочей документации ш. 1/2010/ОКС/ЗОЧ-ИН055-233-00-КА1.
- 3 Рабочая документация является интеллектуальной собственностью филиала ООО "РУСИНВЕСТ" – "ТНПЗ".
- 4 Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
- 5 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих технических регламентов и нормативных документов:
- Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов (в редакции от 04.11.2022);
 - "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств", утвержденные приказом Ростехнадзора №533 от 15.12.2020;
 - ПУЭ Правила устройства электроустановок;
 - ГОСТ 21.408-2013 Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов;
 - РМ4-6-84 Системы автоматизации технологических процессов. Проектирование электрических и трубных проводок;
 - ГОСТ Р 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - СП 77.13330.2016 «Системы автоматизации».
- 6 При разработке рабочей документации отсутствуют впервые примененные технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы.
- 7 Рабочей документацией предусматривается:
- монтаж манометров поз. 233РГ2101, 233РГ2102;
 - монтаж и подключение в систему АСУ ТП датчика перепада давления поз. 233РДТ2103.
- 8 Перед нарезкой кабеля выполнить контрольный промер длины кабельной трассы.
- 9 Маркировка (буквенно-цифровое обозначение) на кабеле и провода должна быть нанесена на пластиковую основу струйным способом печати с термическим закреплением символов.
- 10 Монтаж защитного заземления аппаратуры, приборов и кабелей выполнить в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства", ПУЭ и инструкциями заводов-изготовителей.
- 11 Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, в рабочей документации не предусмотрены.
- 12 Размещение приборов и кабельных трасс допускается уточнить по месту с соблюдением действующих норм и правил.
- 13 Монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию.

							2022-016-233-АТХ
							Техническое перевооружение установки снабжения техническим азотом и воздухом, тип. 233
							филиала ООО "РУСИНВЕСТ" – "ТНПЗ"
1	-			07.03.23			
Изм.	Кол. уч.			Дата			
Разраб.				07.03.23		Стадия	Лист
						Р	1
							5
Н. контр.				07.03.23			
ГИП				07.03.23		Общие данные	Филиал ООО "РУСИНВЕСТ" – "ТНПЗ"
Нач. отд.				07.03.23			