

ЕВРОХИМ-СЕВЕРО-ЗАПАД-2
ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА И КАРБАМИДА, КИНГИСЕПП
А11.100 ЗДАНИЕ ДОЖИМНОГО КОМПРЕССОРА

ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружное электроосвещение

Основной комплект рабочих чертежей

E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН

г. Тула

2025

ЕВРОХИМ-СЕВЕРО-ЗАПАД-2
ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА И КАРБАМИДА, КИНГИСЕПП
А11.100 ЗДАНИЕ ДОЖИМНОГО КОМПРЕССОРА

ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружное электроосвещение

Основной комплект рабочих чертежей

E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН

Главный инженер проекта



А.М. Боталов

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

г. Тула

2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта																																																									
Лист	Наименование						Примечание																																																		
1.1-1.2	Общие данные																																																								
2	LP-21100-01. Схема принципиальная однолинейная																																																								
3	План освещения территории																																																								
4	Разрезы 1-1, 2-2																																																								
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов																																																									
Обозначение		Наименование					Примечание																																																		
		<u>Ссылочные документы</u>																																																							
Типовой альбом А11-2011		Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб АО «ДКС»																																																							
		<u>Прилагаемые документы</u>																																																							
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.СО		Спецификация оборудования, изделий и материалов																																																							
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ		Опросные листы																																																							
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингисепп А11.100 Здание дожимного компрессора</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Зуева</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.04.25</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Кобелев</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.04.25</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Кобелев</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.04.25</td> </tr> <tr> <td>Нормоконтролер</td> <td>Еконхо</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.04.25</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Боталов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.04.25</td> </tr> </table>										E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН						ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингисепп А11.100 Здание дожимного компрессора						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал	Зуева				11.04.25	Проверил	Кобелев				11.04.25	Нач. отд.	Кобелев				11.04.25	Нормоконтролер	Еконхо				11.04.25	ГИП	Боталов				11.04.25
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН																																																									
ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингисепп А11.100 Здание дожимного компрессора																																																									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																				
Разработал	Зуева				11.04.25																																																				
Проверил	Кобелев				11.04.25																																																				
Нач. отд.	Кобелев				11.04.25																																																				
Нормоконтролер	Еконхо				11.04.25																																																				
ГИП	Боталов				11.04.25																																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Дожимная компрессорная станция природного газа</td> </tr> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1.1 из 2</td> <td>4</td> </tr> </table>						Дожимная компрессорная станция природного газа			Стадия	Лист	Листов	Р	1.1 из 2	4																																											
Дожимная компрессорная станция природного газа																																																									
Стадия	Лист	Листов																																																							
Р	1.1 из 2	4																																																							
Общие данные																																																									

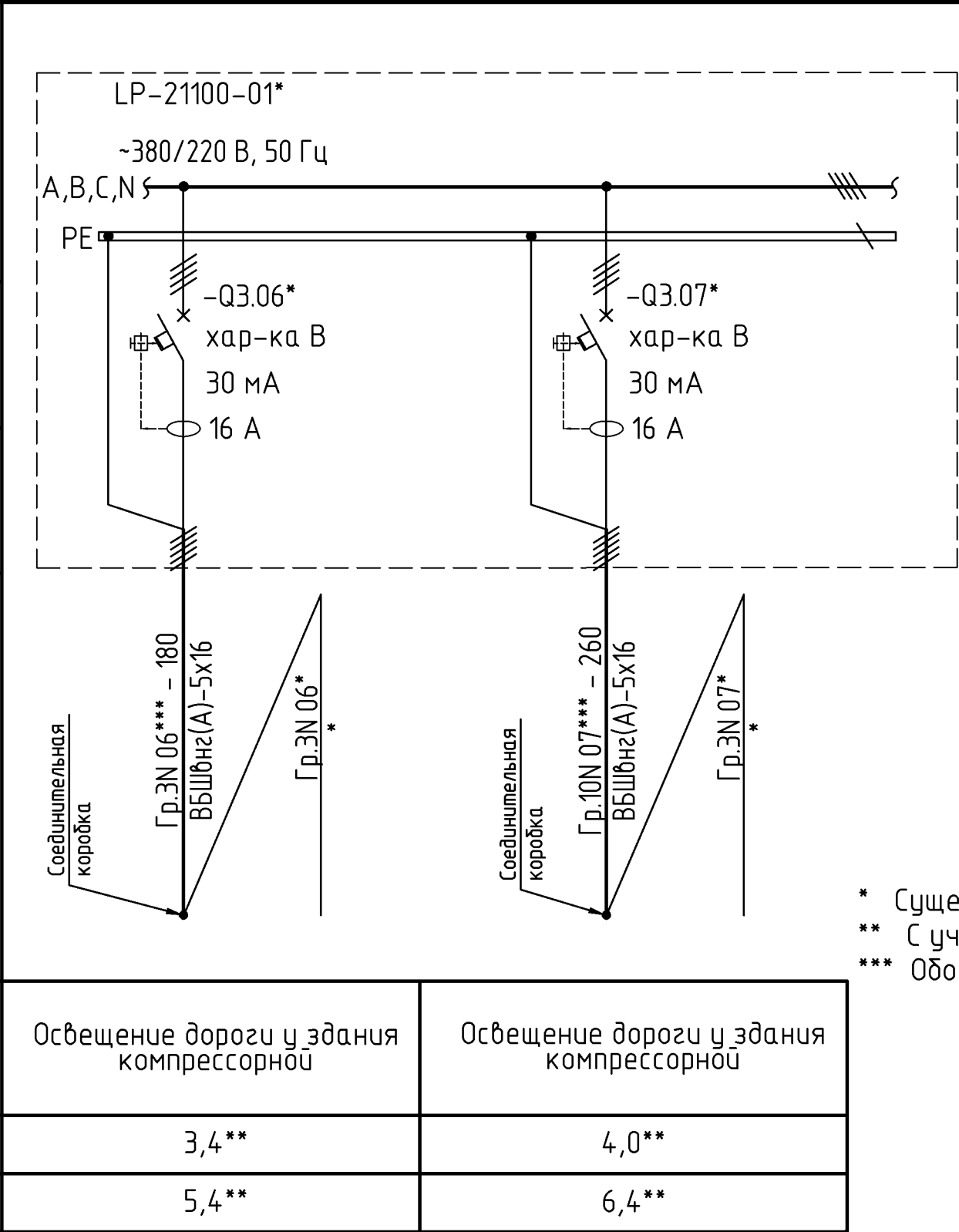
Общие указания

- 1 Рабочая документация выполнена на основании технического задания на проектирование.
- 2 Рабочая документация соответствует действующим нормативным документам и правилам:
 - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Действующие главы 6-го и 7-го изданий;
 - СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*;
 - СП 76.13330.2016 Электротехнический устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;
 - ГОСТ 21.607-2014 Правила выполнения рабочей документации наружного электрического освещения;
 - ГОСТ 21.210-2014 Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах;
 - СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.
- 3 Проектом предусматривается наружное освещение участка проезда вокруг здания дожимного компрессора (поз. А11.100).
- 4 Перечень видов работ и участков сетей инженерно-технического обеспечения, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - прокладка кабелей в траншее;
 - укладка в траншею труб для прокладки кабелей;
 - обратная засыпка траншеи мелкой просеянной землей/песком.
- 5 Итоговые данные:
 - Установленная мощность осветительной установки: 2,2 кВт;
 - Число светильников: 11 шт.
- 6 Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. комплект E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ТХ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН	Лист
							1.2

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

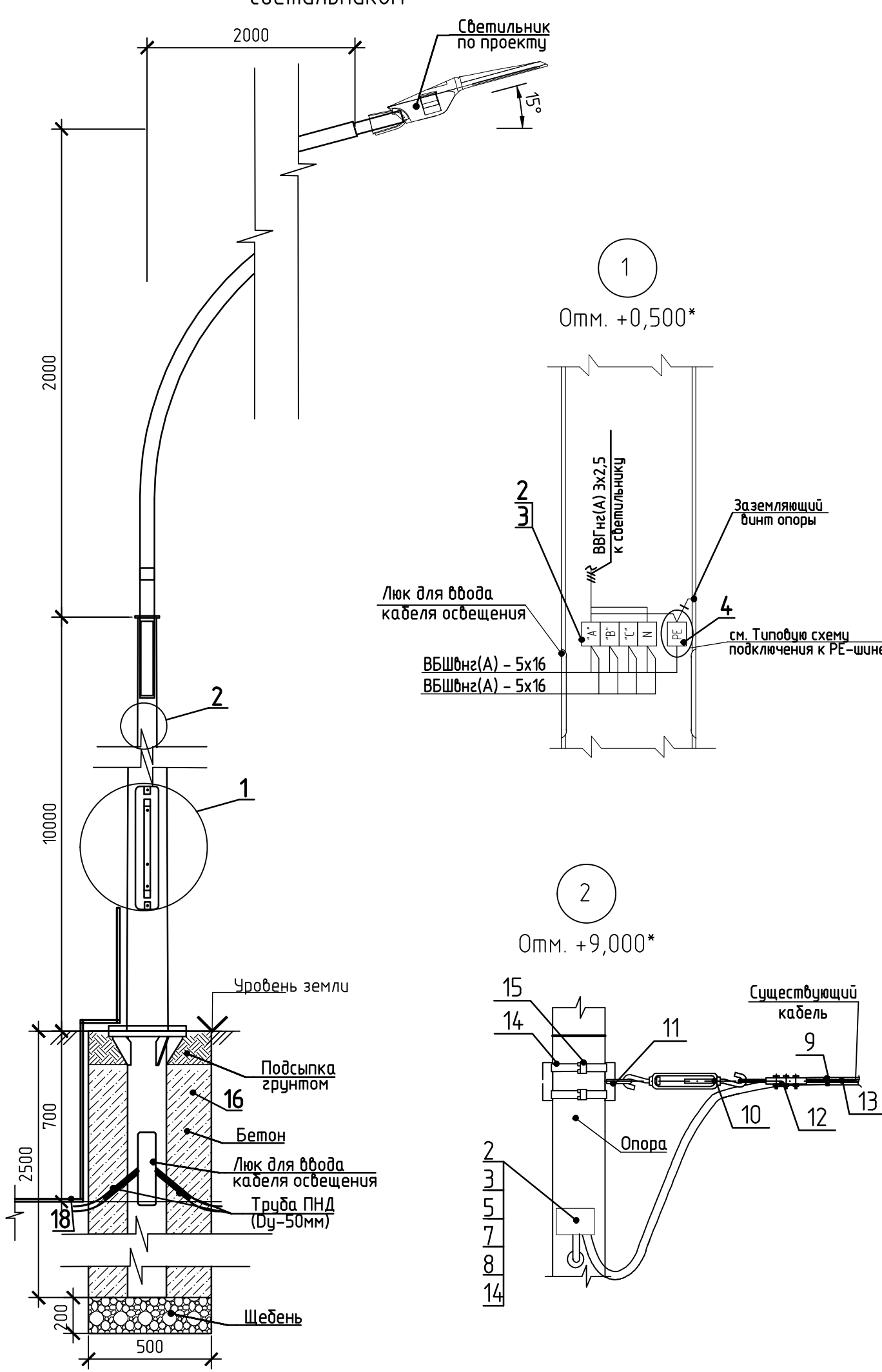
Источник питания
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А
Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэффи- циент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м
Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки
Наименование потребителя, назначение линии
Установленная мощность, кВт
Расчетный ток, А



* Существующее электрооборудование и кабели.
** С учетом суц. нагрузок.
*** Обозначения групповых линий освещения соответствуют существующим.

						E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН			
						ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингисепп А11.100 Здание дожимного компрессора			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дожимная компрессорная станция природного газа	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зцева			11.04.25		Р	2	
Проверил		Кобелев			11.04.25				
						LP-21100-01. Схема принципиальная однолинейная			
Н. контр.		Еконхо			11.04.25				

Схема установки опоры с светильником



Обозначение	Наименование
	Кабельные линии 0,4 кВ, прокладываемые по эстакаде
	Кабельные линии 0,4 кВ, прокладываемые в земле в ПНД трубе
	Кабельные линии 0,4 кВ, прокладываемые в земле в стальной трубе
	Опора освещения с светодиодным светильником
	Светодиодный светильник на кронштейне
	Контур заземления
	Сущ. кабели

Кронштейн с светильником

Светильник по проекту

Проектируемая технологическая эстакада

Кабельные конструкции по комплекту
Е230-0002-8000603028-РД-01-03.02.130-Э

Кабельные конструкции по комплекту
Е230-0002-8000603028-РД-01-03.02.130-Э

Металлоконструкция по комплекту
Е230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-КМ

Номер на плане	Наименование	Примечание
11.100	Здание дожимного компрессора	проектируемое

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
№1-7		Опора силовая фланцевая	7	
		граненая ТАНС-11-083-000-04		
		(СФГ-400-10,0-02-ц) с закладной		
		деталь фундамента ТАНС.31010.000		
		(ЗФ-24/8/Д310-2,5-8) с		
		кронштейном ТАНС.41237.000		
		(1К1-2,0-2,0-Ф4-ц) и одним		
		светильником Оптолукс Мини		
		LED-200-ШБ3А-IP66-У1(750/D/X/		
		RAL7040/У50/Т6/PRO/G) (СТ-1)		
№8-11		Кронштейн ТАНС 41905.000	4	
		(1К1-1,0-1,0-30/-H2-ц) с одним		
		светильником взрывозащищенным		
		РИСТ-111-200-220-АС-1 Ex зб IIC		
		T6 Gb X-1-K-Ш-IP67-УХЛ1		

РЕ жила группового кабеля 1	○
РЕ жила группового кабеля 2	○
Броня группового кабеля 1	○
Броня группового кабеля 2	○
Заземленные опоры	○
РЕ-жила (подкл. светильника 1)	○
Резерв	○
Резерв	○
Резерв	○
Резерв	○

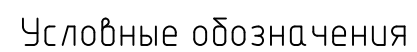
• Размеры, уточняемые на месте монтажа.

• Существующие оборудование.

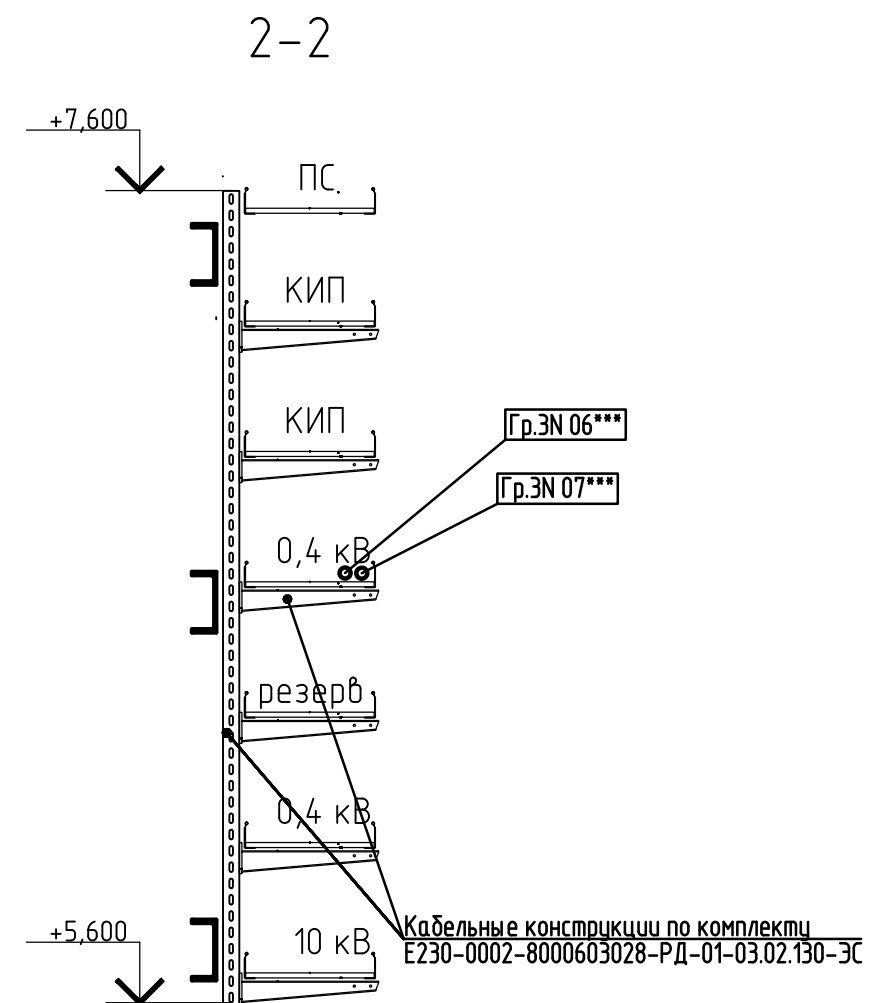
*** Обозначения приняты согласно чертежа 4124--NN-DN--210000005 "Tecimont".

- 1 Опоры освещения должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от лицевой грани дорожного камня до внешней поверхности цоколя опоры. Перед установкой опор уточнить местоположение существующих подземных коммуникаций.
- 2 Кронштейны на металлоконструкциях эстакад крепить согласно Узлов крепления.
- 3 Кронштейны закрепить на опорах освещения при помощи болтового соединения или сварки.
- 4 РЕ-проводник присоединить к корпусу опоры наружного освещения, посредством клеммника поз. 4, устанавливаемого на каждой проектируемой опоре наружного освещения.
- 5 Коробы освещения поз. 19, 20 крепить на металлоконструкциях при помощи поз. 28, 29
- 6 Опоры освещения присоединить к заземляющему устройству (см. комплект E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010).
- 7 Кабели проложить по кабельным конструкциям и в траншее, согласно разрезов.
- 8 Опуск кабеля с эстакады выполнять при помощи поз. 5, 6, 7, 25 (см. Узел опуска кабеля в траншею)
- 9 Прокладку, крепление и защиту заземляющих, защитных проводников и пробойной системы уравнивания потенциалов выполнять по типовому проекту А7-2010 "Заземляющее заземление и уравнивание потенциалов в электроустановках".
- 10 Ввод кабеля в кабельные конструкции в начальных и в конечных точках соединить с сущ. заземляющими кабелями и сварными металлоконструкциями при помощи полосы поз. 24, обеспечить непрерывную электрическую цепь. Трос соединить с болтом заземления на опоре освещения при помощи поз. 21, 22, 23.
- 11 Выполнить окраску незащищенных защитных проводников в соответствии с ГОСТ Р 50462-2009 "Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса "человек-нашина", выполнение и идентификация. Идентификация проводников посредством цветов и буквенно-цифровых обозначений".
- 12 Кабели в земле проложить в траншее Т-1, если иное не указано на чертеже. Кабели в земле защитить трубой ПНД (поз. 1). Под отводной трубой кабель проложить на глубине 1м (траншея Т-2). При подземной прокладке и выходе из земли кабель защитить трубой ПНД (поз. 1).
- 13 Зазоры между кабелем, трубой поз. 1 и поз. 26 устранить при помощи термоусадочной трубки поз. 28.

						Е230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН			
						ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингсисеп А1100 Задние дожимного компрессора			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Зуба		<i>Зуба</i>	11.04.75	Дожимная компрессорная станция природного газа	Стандия	Лист	Листов
Проверил		Ковзель		<i>Ковзель</i>	11.04.75		Р	3	
Н. контр.		Еконхо		<i>Еконхо</i>	11.04.75	План освещения территории			



Обозначение	Наименование
■	Сущ. кабели



						Е230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН			
						ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингисепп А11.100 Здание дожимного компрессора			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дожимная компрессорная станция природного газа	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зцева			11.04.25		Р	4	
Проверил		Кобелев			11.04.25				
Н. контр.		Еконхо			11.04.25	Разрезы 1-1, 2-2			

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Светотехнические изделия							
	Светильник светодиодный линейной формы, консольный, IP66, 200 Вт, 5000 К, 230 В, 31000 Лм, УХЛ1, КСС типа широкая боковая – ШБ3А, цвет серый RAL7040, (762 x 345 x 148)	Оптолюкс Мини LED-200-ШБ3А-IP66-У1(750/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G1) (СТ-1)		ООО МСК «БЛ ГРУПП»	шт.	7	10	Или аналог
	Светильник взрывозащищенный светодиодный 100 Вт, 220 В 1Ex db IIC T5 Gb X, IP67, УХЛ1, 26000 Лм, 1 кабельный ввод под небронированный кабель М25 диаметром 5-15 мм, консольное крепление, широкая кривая КСС	РИСТ-111-200-220-AC-1Ex sb IIC T6 Gb X-1-П-IP67-УХЛ1-Ш		ООО «РИСТ»	шт.	4	10,7	Или аналог
	Электромонтажные изделия							
	Клеммная коробка на два кабельных ввода	E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ1			шт.	1		
	Клеммная коробка на три кабельных ввода	E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ2			шт.	4		
	Муфта натяжная, соединительная для диаметра 2-8 мм	K798M			шт.	2		Или аналог
	Узел крепления натяжной	УК-Н-01СВ			шт.	2		Или аналог
	Зажим тросовый	K296	EX.59.1.20.01-0111		шт.	2		Или аналог
	Канат 8-Г-1-Ж-Л-Р-1570-ГОСТ 3062-80				м	60		Или аналог

						E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.СО			
						ЕвроХим-Северо-Запад-2 Производство аммиака и карбамида, Кингисепп А11.100 Здание дожимного компрессора			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дожимная компрессорная станция природного газа	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зуева				11.04.25		Р	1	4
Проверил	Кобелев				11.04.25				
Н. контр.	Еконхо				11.04.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
ГИП	Боталов				11.04.25				

Инв.№	подл.
Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Лента монтажная нержавеющая, 20x0,7 мм (кассета 50 м)	C201			шт.	1		Или аналог
	Скрепа монтажная для стальной ленты	НС-20-L			шт.	4		Или аналог
	Труба гофрированная двустенная из ПНД, наружный диаметр 50 мм	121950	EX.24.3.03.05-0036.04	ДКС	м	200		Или аналог
	Швеллер перфорированный 80x40, 2 м	K225цУТ1,5			шт.	20	5,5	Или аналог
	Хомут атмосфероустойчивый 9x180, плоский замок, черный	СТРА12-9-180В		ДКС	шт.	60		Или аналог
	Хомут атмосфероустойчивый 6x290, плоский замок, черный	СТРА12-6-290В		ДКС	шт.	200		Или аналог
	Кронштейн фланцевый на 1 светильник консольный, вылет 2 м, угол 15°	ТАНС.41.237.000 (1.K1-2,0-2,0-Ф4-ц)		ООО МСК «БЛ ГРУПП»	шт.	7	20,2	Или аналог
	Опора силовая фланцевая граненая (тип НФГ), высота 10 м, подземный подвод питающего кабеля	ТАНС.11.083.000-04 (СФГ-400-10,0-02-ц)		ООО МСК «БЛ ГРУПП»	шт.	7	180,6	Или аналог
	Закладная деталь фундамента, h=2,5 м, фланец круглый	ТАНС.31.010.000 (3Ф-24/8/Д310-2,5-б)		ООО МСК «БЛ ГРУПП»	шт.	7	122,4	Или аналог
	Кронштейн настенный на 1 светильник консольный, вылет 1 м, угол 30°	ТАНС.41.905.000 (1.K1-1,0-1,0-30/-Н2-ц)		ООО МСК «БЛ ГРУПП»	шт.	4	20,2	Или аналог
	Бирка маркировочная кабельная для силовых кабелей	По типу У134	EX.25.2.01.01-0018		шт.	24		Или аналог
		ТУ 36-1440-82						
	Коробка ответвительная с 10 кабельными вводами	54000			шт.	9		Или аналог
	диаметром 25 мм, IP55, 150x110x70 мм							
	Блок зажимов сечением 1-16 мм², In=80 А, 1Р, 3 контакта	B163			шт.	38		Или аналог

						E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.СО	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шина заземления на DIN - рейку для 9 подключений	5011N			шт.	7		Или аналог
	сечением 16 мм²							
	DIN – рейка(300 мм) перфорированная 35x7,5	02140R-RET3		ДКС	шт.	7		Или аналог
	Зажим плашечный соединительный, диаметр 5,5-8,6 мм	ПС-1-1	EX.20.1.01.11-0021		шт.	4		Для заземления
	Наконечник кабельный кольцевой для жилы 4 мм² под болт	2СТЕ6			шт.	32		Или аналог
	M6 (ТМЛ)							
	Держатель двухсторонний для трубы 40 мм	53360		ДКС	шт.	14		Или аналог
	Термоусаживаемая трубка 72/20 мм	2CRT72		ДКС	м	2		Или аналог
	<u>Метизы</u>							
	Струбцина монтажная M10 оцинкованная с болтом 10x40 мм	CM301000		ДКС	шт.	5	0,15	Или аналог
	Болт с шестигранной головкой M10x40 DIN 933	CM081040		ДКС	шт.	30		Или аналог
	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM10100		ДКС	шт.	200		Или аналог
	Шпилька M10x1000	CM201001		ДКС	шт.	20	0,442	Или аналог
	Болт с шестигранной головкой M6x45 DIN 933	CM080645		ДКС	шт.	50		Или аналог
	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600		ДКС	шт.	50		Или аналог
	<u>Основные материалы</u>							

						E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.СО	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Труба Ц-32х2,8-2000 ГОСТ 3262-75				шт.	2		
	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия		EX.02.2.04.04-0181		м³	5		Для монтажа опоры
	М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм							
	Бетон В30 (М400), F150, W6	ГОСТ 25192-2012	EX.04.1.02.01-0010.03		м³	5		Для монтажа опоры
	Сталь полосовая 40х5 мм	ГОСТ 103-2006	EX.08.3.07.01-1088.08		м	16		
	Сталь полосовая 25х4 мм	ГОСТ 103-2006	EX.08.3.07.01-0418.01		м	5		
	Кабельные изделия							
	Кабель ВВГнг(А) 3х2,5ок(N, PE) - 1	ГОСТ 31996-2012	EX.21.1.06.10-0529		м	120	0,345	Ответвления к светильникам
	Кабель ВБШвнг(А) 5х16ок(N, PE) -1	ГОСТ 31996-2012			м	440		
	Провод ПуГВ 1х4(PE)	ГОСТ 31947-2012			м	20		Для заземления

						E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.СО	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ЕВРОХИМ-СЕВЕРО-ЗАПАД-2
ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА И КАРБАМИДА, КИНГИСЕПП
А11.100 ЗДАНИЕ ДОЖИМНОГО КОМПРЕССОРА
ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружное электроосвещение

Опросные листы

Е230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ

Главный инженер проекта



А.М. Боталов

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

г. Тула

2025

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

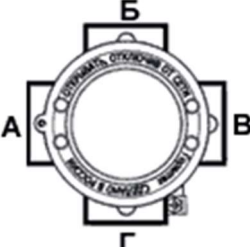
Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ-С	Содержание выпуска	1	
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ1	Опросный лист на клеммную коробку на два кабельных ввода	1	
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ2	Опросный лист на клеммную коробку на три кабельных ввода	1	
Общее количество листов – 4			

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

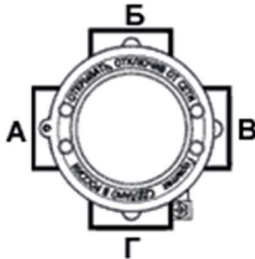
E230-0002-8000603028-РД-01-03.06.010-ЭН.ОЛ-С					
Разработал	Зуева		11.04.25	Содержание выпуска	Стадия
Проверил	Кобелев		11.04.25		Лист
					Листов
Н. контр.	Еконхо		11.04.25		Р
					1


ПроТех
 ИНЖИНИРИНГ

Клеммная коробка на два кабельных ввода

1	Позиция оборудования по проекту																																													
2	Маркировка по взрывозащите		Не менее 1 Ex db IIC T4 Gb																																											
3	Степень защиты		Не менее IP66																																											
4	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		УХЛ																																											
5	Категория размещения по ГОСТ 15150-69		1																																											
6	Номинальное напряжение		220 В																																											
7	Номинальный ток		25 А																																											
8	Материал корпуса		Коррозионностойкий алюминий-кремниевый сплав																																											
9	Количество коробок, шт.		1																																											
10	Ограничение габарита корпуса (ШхВхГ), мм		-																																											
11	Кабельные вводы:																																													
		Сторона ввода	Диаметр кабеля, мм (брон./не брон.)	Диаметр трубной резьбы	Гибкий ввод																																									
		A	25-27 (брон.)		Условный диаметр, мм	Наружный диаметр, мм																																								
		B																																												
		V	9-13 (брон.)																																											
		G																																												
12	Клеммные зажимы:																																													
	№	Тип зажимов	Номинальный ток, А	Сечение проводников, мм ²	Кол., шт.																																									
	1	Винтовые	25	16	10																																									
	Схема клеммной коробки: <table border="1" data-bbox="587 1214 896 1489"> <thead> <tr> <th colspan="4">AX1</th> </tr> <tr> <th>Провод1</th> <th>Номер</th> <th>Перемычка</th> <th>Провод2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1</td> <td></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3</td> <td></td> <td>B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>5</td> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>PE</td> <td></td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PE</td> <td></td> <td>PE</td> </tr> </tbody> </table>						AX1				Провод1	Номер	Перемычка	Провод2	A	1		A		2		A	B	3		B		4		B	C	5		C		6		C	PE	PE		PE		PE		PE
AX1																																														
Провод1	Номер	Перемычка	Провод2																																											
A	1		A																																											
	2		A																																											
B	3		B																																											
	4		B																																											
C	5		C																																											
	6		C																																											
PE	PE		PE																																											
	PE		PE																																											
13	Дополнительные требования: 1. Предусмотреть возможность монтажа на Z-образный профиль 2. Типы кабельных вводов уточняются заводом изготовителем, на основании данных по п.11. Кабельные вводы должны быть латунными (никелированными) или нержавеющими, комплектация должна включать стопорную гайку. Кабельные вводы должны обеспечивать герметичное присоединение без применения дополнительных герметиков. 3. Маркировка по взрывозащите уточняется Заводом-изготовителем. (Класс зоны - 2, Категория и группа смеси (аммиак) - IIA, T1)																																													
Опросный лист заполнил: Инженер 1 категории  Зуева Н.Н. должность подпись Ф.И.О. Контакты (тел., факс) Тел: - E-mail: Nadezhda.Zueva@pte.eurochem.ru																																														

Клеммная коробка на три кабельных ввода

1	Позиция оборудования по проекту																																																		
2	Маркировка по взрывозащите		Не менее 1 Ex db IIC T4 Gb																																																
3	Степень защиты		Не менее IP66																																																
4	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		УХЛ																																																
5	Категория размещения по ГОСТ 15150-69		1																																																
6	Номинальное напряжение		220 В																																																
7	Номинальный ток		25 А																																																
8	Материал корпуса		Коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав																																																
9	Количество коробок, шт.		3																																																
10	Ограничение габарита корпуса (ШхВхГ), мм		-																																																
11	Кабельные вводы:																																																		
		Сторона ввода	Диаметр кабеля, мм (брон./не брон.)	Диаметр трубной резьбы	Гибкий ввод																																														
		A	25- 27 (брон.)		Условный диаметр, мм	Наружный диаметр, мм																																													
		B																																																	
		C	25-27 (брон.)																																																
		D	9-13 (брон.)																																																
12	Клеммные зажимы:																																																		
	№	Тип зажимов	Номинальный ток, А	Сечение проводников, мм ²	Кол., шт.																																														
	1	Винтовые	25	16	10																																														
	Схема клеммной коробки: <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 50%;"> <thead> <tr> <th colspan="5">AX1</th> </tr> <tr> <th>Провод1</th> <th>Номер</th> <th>Перемычка</th> <th colspan="2">Провод2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1</td> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td colspan="2">A</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3</td> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td colspan="2">B</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>5</td> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>PE</td> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">PE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PE</td> <td colspan="2">PE</td> </tr> </tbody> </table>					AX1					Провод1	Номер	Перемычка	Провод2		A	1		A			2	A		B	3		B			4	B		C	5		C			6	C		PE	PE		PE			PE	PE	
AX1																																																			
Провод1	Номер	Перемычка	Провод2																																																
A	1		A																																																
	2		A																																																
B	3		B																																																
	4		B																																																
C	5		C																																																
	6		C																																																
PE	PE		PE																																																
	PE		PE																																																
13	Дополнительные требования: 1. Типы кабельных вводов уточняются заводом изготовителем, на основании данных по п.11. Кабельные вводы должны быть латунными (никелированными) или нержавеющими, комплектация должна включать стопорную гайку. Кабельные вводы должны обеспечивать герметичное присоединение без применения дополнительных герметиков. 2. Маркировка по взрывозащите уточняется Заводом-изготовителем. (Класс зоны - 2, Категория и группа смеси (аммиак) - IIA, T1)																																																		
Опросный лист заполнил:																																																			
Инженер 1 категории _____ Зуева Н.Н. должность _____ подпись _____ Ф.И.О.																																																			
Контакты (тел., факс) Тел: - E-mail: Nadezhda.Zueva@pte.eurochem.ru																																																			