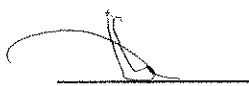


Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
4	Общие указания	

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







Главный инженер
проекта


(подпись)

30.06.2018
(дата)

Шушкин Д. В.
(Фамилия И. О.)

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

						18505-ЭМ-ОД			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Середина			06.18		Р	1	4
Проверил		Копылов			06.18				
Н.контр.		Давыдова			06.18				
Нач.отд.		Тарасов			06.18				
ГИП		Шушкин			06.18	Общие данные			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №


18505-ЭМ-ОД

Лист
3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Документация выполнена на основании задания на проектирование № КМ-1076 от 24.02.2014г ОАО "Славнефть-ЯНОС" в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:
 - Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - правила устройства электроустановок издание шестое, издание седьмое (ПТЭ);
 - "Правила технической эксплуатации электроустановок" (ПТЭЭП);
 - СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства".
2. В данном разделе предусматривается:
 - электроснабжение шкафа электрообогрева №9001 в соответствии с техническими условиями № 33/18 от 27.06.18г. Установка шкафа №9001 выполняется в части 18505-ЭОК;
 - установка автоматических выключателей вводов №1, №2 на панелях ЩСУ-1 (панель 8), ЩСУ-2 (панель10) в ТП-190;
 - прокладка силовых кабелей 0,4 кВ до шкафа №9001 по существующим кабельным конструкциям, в существующих лотках;
3. Категория электроснабжения-I(первая).
4. Система заземления - TN-C-S. Напряжение силовой сети 380В, 50 Гц;
5. Монтаж оборудования вести в соответствии с:
 - "Правила устройства электроустановок" (ПУЭ);
 - "Правила технической эксплуатации электроустановок" (ПТЭЭП);
 - СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства".
6. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании и иметь документы, подтверждающие качество их изготовления.
7. При монтаже использовать только сертифицированное оборудование.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №									18505-ЭМ-ОД	Лист
												4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

						18505-ЭМ.ПЗ			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Середина				06.18		Р		1
Проверил	Копылов				06.18				
Н.контр.	Давыдова				06.18				
Нач.отд.	Тарасов				06.18				
ГИП	Шушкин				06.18	Пояснительная записка			

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерений	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабельная продукция							
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ композиций пониженной пожарной опасности, сечением, кв.мм.	ВВГнг(А)-LS-0,66						
	5х16 мм²	ТУ 16.К71-310-2001			км	0,04		h<5м
	Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, белый	ПуГВнг(А)-LS-0,75						
	с числом и сечением жил:	ГОСТ 31947-2012						
	1х16 мм²				км	0,02		h<5м
	Наконечник кабельный медный на сеч. 16кв.мм.	ТМЛ (DIN) 16-8		КВТ	шт.	12		
	Муфта кабельная для 5-жильного кабеля без брони на сечение 16кв.мм.	5ПКТп-1-16/25(Б)нг-LS		КВТ	шт.	2		
	в комплекте с болтовыми наконечниками							
	Защитно-коммутационная аппаратура							
	Выключатель автоматический трехполюсный, стационарный, отключающая способность- N (36кА), номинальный ток автомата 160А, номинальный ток расцепителя защиты In=100А, с электронным расцепителем Ekip LS/I,	TmaxXT4 160 Ekip LS/I		ABB	шт.	2		
	выводы -F.	арт. 1SDA068124R1						
	дополнительно к автоматам:							
	- плата для крепления на DIN-рейку	арт. 1SDA066653R1		ABB	шт.	2		

Примечание:
По согласованию с Заказчиком и ООО "Промхимпроект" допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования и материалов других производителей, при условии соблюдения технических решений, принятых в документации и соблюдении действующих норм и правил.

						18505-ЭМ.СО			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Середина				06.18		Р	1	2
Проверил	Копылов				06.18				
Н.контр.	Давыдова				06.18				
Нач.отд.	Тарасов				06.18				
ГИП	Шушкин				06.18	Спецификация оборудования, изделий и материалов			

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

[illegible]

						18505-ЭМ.КЖ			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Разраб.	Середина				06.18	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Копылов				06.18		Р		1
Н.контр.	Давыдова				06.18				
Нач.отд.	Тарасов				06.18				
ГИП	Шушкин				06.18	Кабельный журнал			

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


6350

6300

5350

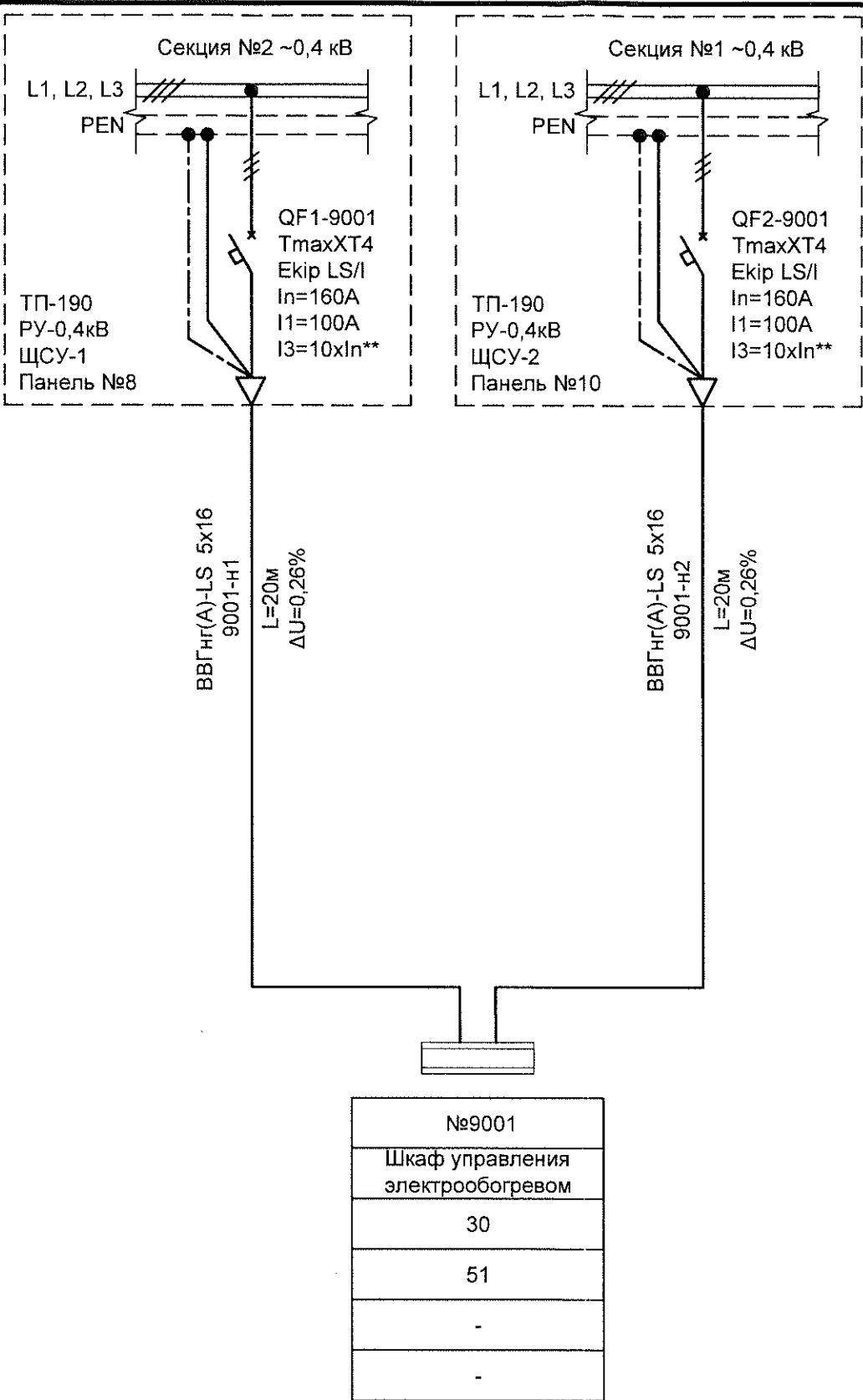
5400

Место проведения работ

						18505-ЭМ			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				
Разраб.		Середина		<i>Середина</i>	06.18	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Копылов		<i>Копылов</i>	06.18		Р	1	3
Н.контр.		Давыдова		<i>Давыдова</i>	06.18				
Нач.отд.		Тарасов		<i>Тарасов</i>	06.18				
						Ситуационный план			

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

Данные питающей сети		
Сборные шины		
Параметры сети	Обозначение, тип Номинальный ток, А Номинальный ток расцепителя, А	
	Марка и сечение проводника Обозначение участка сети	Длина участка, м Падение напряжения, %
Электроприемник	Условное обозначение	
	Номер по плану	
	Наименование	
	Мощность, кВт	
	Номинальный ток In, А	
	In/In	
	Схема	



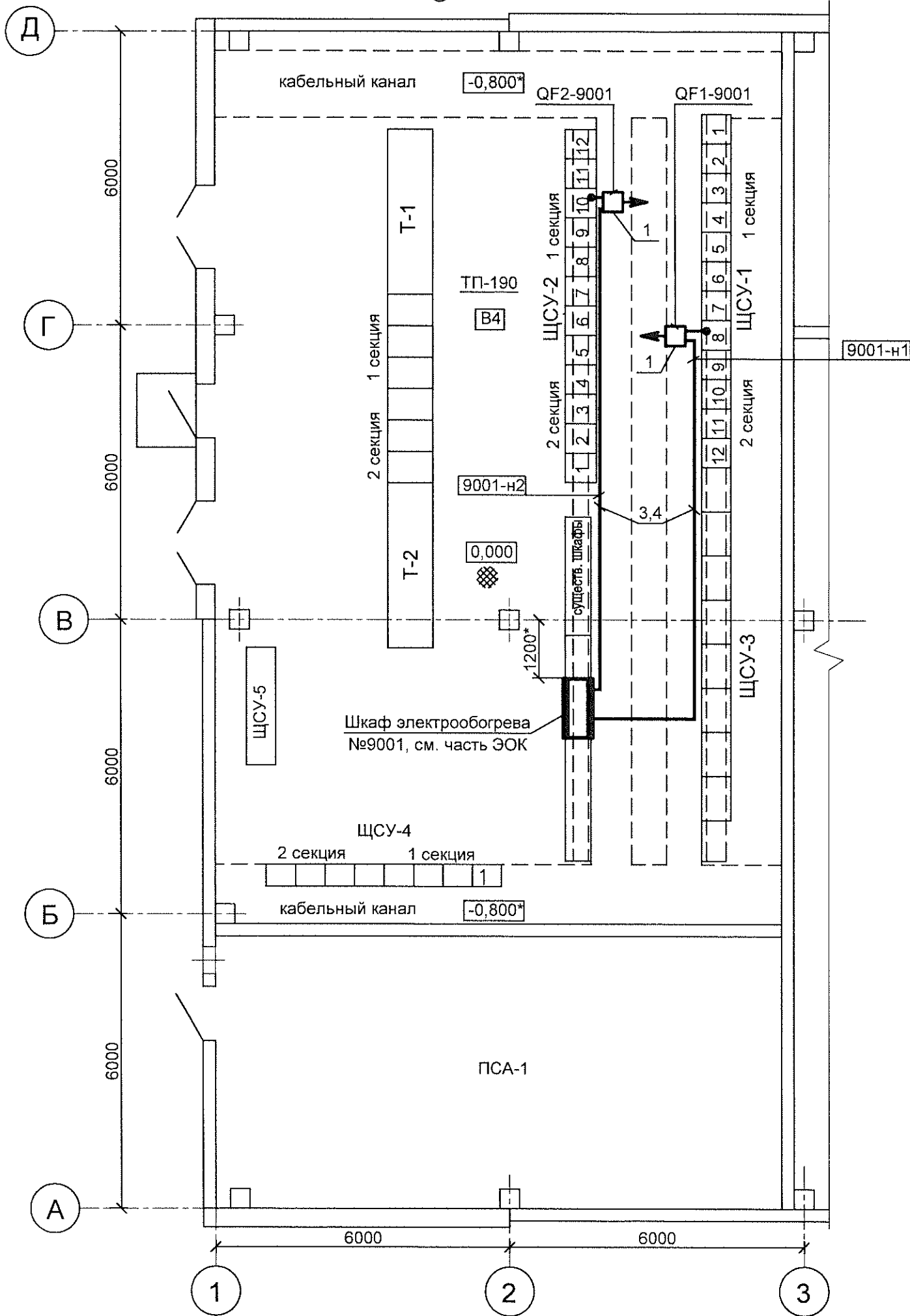
Примечание:
1. Общие указания см. 18505-ЭМ-ОД.
2. Электроснабжение шкафа электрообогрева №9001 выполнить от ЩСУ-1, ЩСУ-2, в соответствии с техническими условиями № 33/18 ОАО "Славнефть-ЯНОС".
Установку автоматических выключателей выполнить на существующих панелях, на DIN-рейку.
3. Утолщенными линиями указано проектируемое оборудование. Подключение кабелей в шкафу №9001 выполнить по чертежам части 18505-ЭОК.
4. **- уставки защитно-коммутационной аппаратуры уточнить при производстве пуско-наладочных работ.

						18505-ЭМ			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Середина				06.18		Р	2	
Проверил	Копылов				06.18				
Н.контр.	Давыдова				06.18				
Нач.отд.	Тарасов				06.18	ТП-190, РУ-0,4кВ. Схема электрическая однолинейная (фрагмент)	ПРОМХИМ ПРОЕКТ		

ТП-190, РУ-0,4кВ. План прокладки силовых кабелей.

М 1:100

90°



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	TmaxXT4 N(36кА), 100А, Еkip LS/I	Выключатель автоматический	2		QF1-9001, QF2-9001
2		Плата для крепления на DIN-рейку	2		
3	ВВГнг(А)-LS-5х16-0,66кВ	Кабель силовой медный 5х16	40		
4	арт. УНН32-D036-150-100	Хомут кабельный 3,6х150мм, нейлон	50		шаг 0,8м

Примечание:

1. Общие указания см. 18505-ЭМ-ОД.

За отметку 0,000 принята отметка фальш-пола ТП-190, РУ-0,4кВ.



2. Установка, монтаж подключений, размещение шкафа электрообогрева №9001 см. чертежи части 18505-ЭОК.

3. На текстолитовые панели ЩСУ-1, ЩСУ-2, на DIN-рейку, установить автоматические выключатели поз. QF1-9001, QF2-9001, предварительно выполнив демонтаж сущ. электромагнитных пускателей на месте установки автоматов. Точное размещение автоматических выключателей на панелях согласовать со службой эксплуатации Заказчика.

4. Прокладку силовых кабелей к шкафу №9001 выполнить под фальш-полом ТП-190 по сущ. кабельным конструкциям, лоткам, с соблюдением расстояний, регламентируемых ПУЭ п. 2.3.120 для прокладки взаиморезервируемых кабелей. Крепить хомутами.

5. Размер со знаком "*" - уточнить при монтаже.

Условные обозначения:

-  - выключатель автоматический
-  - прокладка силового кабеля под фальш-полом

						18505-ЭМ			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Оснащение резервуаров парков готовой продукции системами измерения массы (р.474, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 427, 428, 429, 430, 435, 431, 432, 433, 434, 436, Е-18, Е-26)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Середина				06.18		Р	3	
Проверил	Копылов				06.18				
Н.контр.	Давыдова				06.18				
Нач.отд.	Тарасов				06.18				
						ТП-190, РУ-0,4кВ. План прокладки силовых кабелей	ПРОМХИМ ПРОЕКТ		