

# Дорожная карта завершения СМР и ПНР третьего ПК ГКС



**Проблемные вопросы** *Примечание: Обязательное 100% присутствие всех представителей ИНГК, ПТИ, Снема, СТК, ПСМ на строительной площадке ГКС, отсутствие дефицитных МТР.*

## Приложение №1.

	Ответствен ный	Дата завершени я	Проблемный вопрос
1. Установка заглушек на технологических линиях второго пускового комплекса (п.58 по ГП)	ПСМ	10.12.20	
2. Завершить СМР по досборке оборудования (внешней и внутренней обвязки)	ПСМ	15.12.20	
3. Завершить прокладку системы электрообогрева трубопроводной обвязки	ПСМ	15.12.20	
4. Завершить прокладку кабельной продукции, электрической и слаботочных систем	СТК	25.12.20	
5. Завершить СМР систем отопления и вентиляции	ПТИ	25.12.20	
7. Выполнить испытания технологической обвязки ПКУ с очисткой внутренних полостей оборудования	ПСМ / ИНГК	30.12.20	Привлечение эксплуатационного персонала может привести к ослаблению контроля за действующим оборудованием, т.к. 1-й ПК в работе. Проведение гидроиспытаний в зимний период.
8. Выполнить АКЗ и ОГЗ	ПСМ	15.12.20	
9. Выполнить монтаж оборудования КИПиА (датчиков давления, температуры)	СТК	10.01.21	Монтаж будет осуществлён по окончании СМР и испытаний трубопроводов
10. Выполнить ПНР системы электроснабжения и электрообогрева	ПСМ, СТК	30.12.20	
11. Выполнить ПНР системы газового пожаротушения	СНЭМА, ИНГК, СТК	30.12.20	
12. Выполнить ПНР системы пожарной сигнализации	СНЭМА, ИНГК, СТК	30.12.20	
13. Выполнить ПНР ЛСУ – проверка вывода сигналов на АРМ-оператора	СНЭМА, ИНГК, УМАИТ	10.01.21	
14. Выполнить проверку алгоритмов системы ПАЗ	СНЭМА, ИНГК, УМАИТ	10.01.21	
15. Выполнить ревизию компрессорного оборудования и двигателя	ИНГК	15.01.21	

Главный специалист ОПО УКС

И.Н. Шашин

Начальник участка ООО «СТК»

В.А. Калашников

Ведущий инженер – куратор ООЭ и КИПиА УКС

В.Г. Сологубов

Инженер по эксплуатации и сервису ООО «ИНГК»

Юдин А.Н.

Старший инженер ООО «ПТИ»

А.С. Григорьев

Начальник участка ООО «ПСМ»

А.Е. Мягков

Разработал:

С.В. Муратов

## Общий вид ПКУ12



**Ведутся работы по подготовке и подключению трубопроводов к укрытию ПКУ – 12**



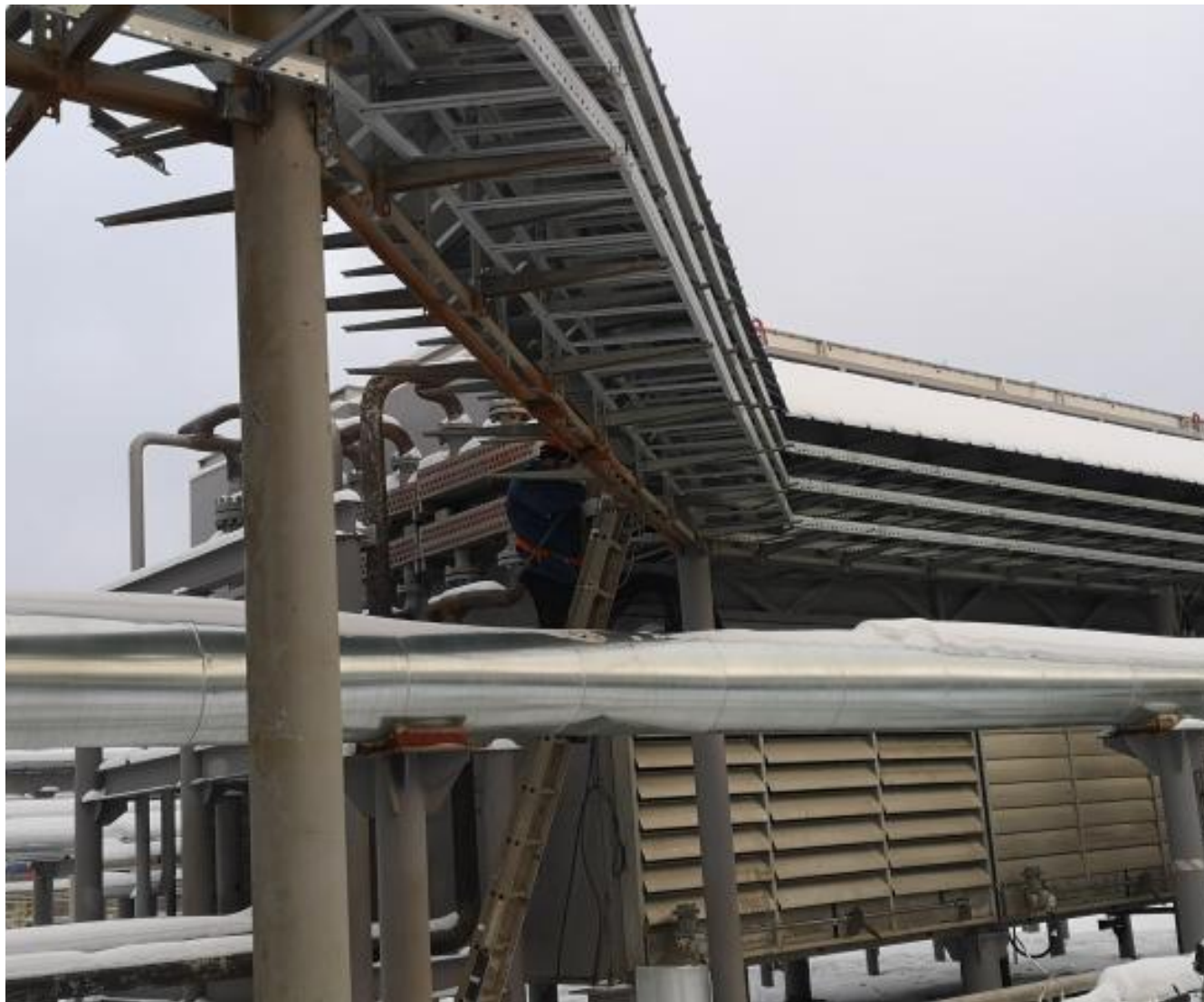
**Многочисленное отсутствие опор трубопроводов обвязки АВО газа**



**Трубопроводы В20, FG40(пусковой) заведены в укрытие ПКУ – 12**



**Ведутся работы по электротехнической эстакаде к ПКУ12  
(между ПКУ12 и ПКУ11)**



**Электротехническая эстакада к ПКУ11 (между ПКУ11  
и ПКУ10)**



ПКУ – 12: Ведется монтаж оборудования и трубопроводов



ПКУ – 12: Требуется нанесение  
дополнительного АКЗ на м/к



**ПКУ – 12: Ведется монтаж оборудования и трубопроводов**



**ПКУ – 12: Не смонтирована площадка обслуживания кран-балки**



**ПКУ – 12: Производится изоляция выпускной системы САТ**



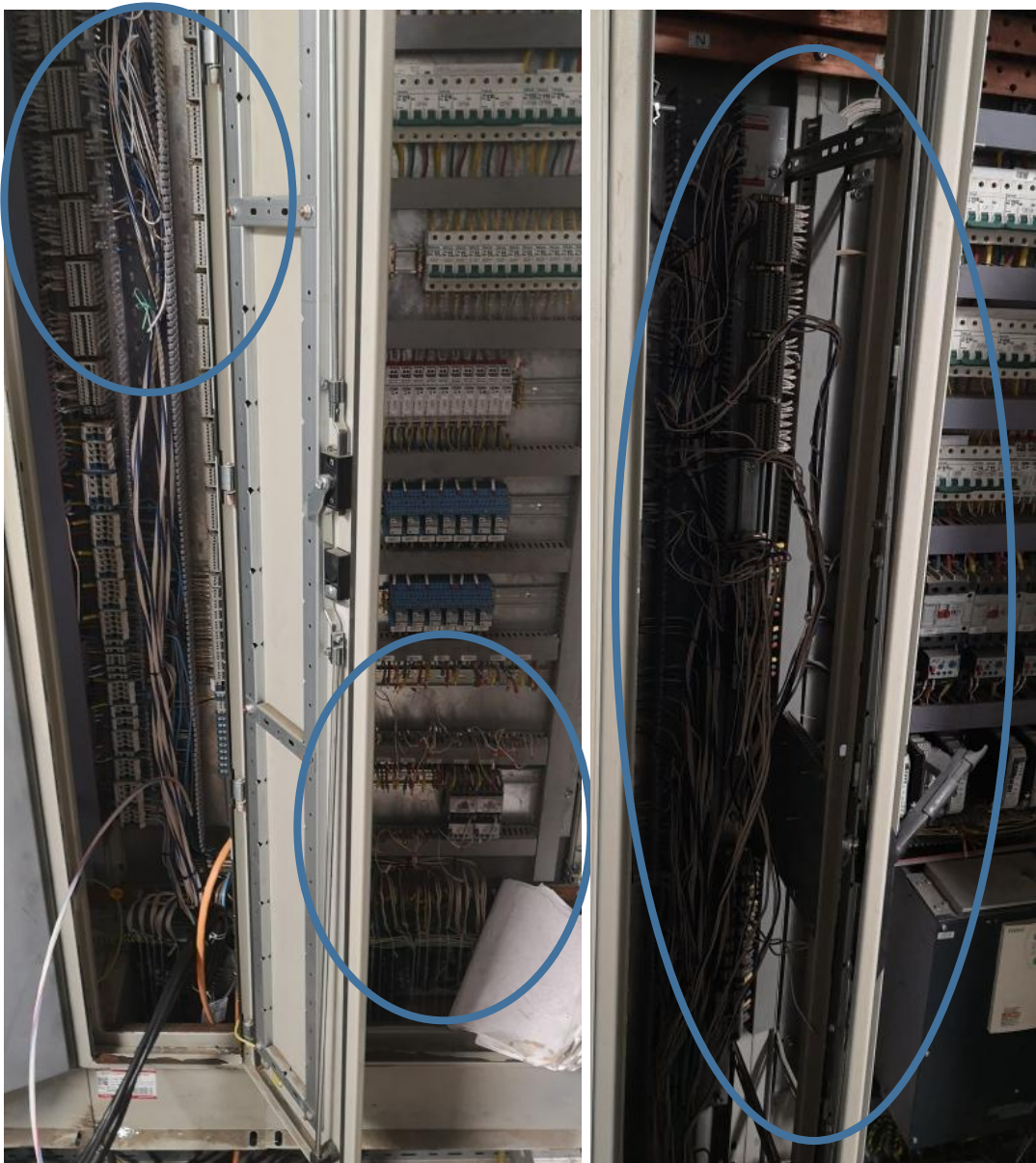


ПКУ – 12: Монтаж и подключение не завершено

ПКУ – 12: Монтаж КИП обвязки вентиляционной приточно-вытяжной системы



**ПКУ – 12: расключение шкафов не завершено**



**ПКУ – 12: Силовые кабели не подключены**



**ПКУ – 12: Отсутствует шкаф управления САТ**



**ПКУ – 12: прокладка кабелей не завершена**



ПКУ12

ПКУ11



ПКУ11 – Завели в укрытие наружную часть системы отвода выхлопных газов САТ

ПКУ12 – Не проведена кабельная эстакада

Общий вид ПКУ11



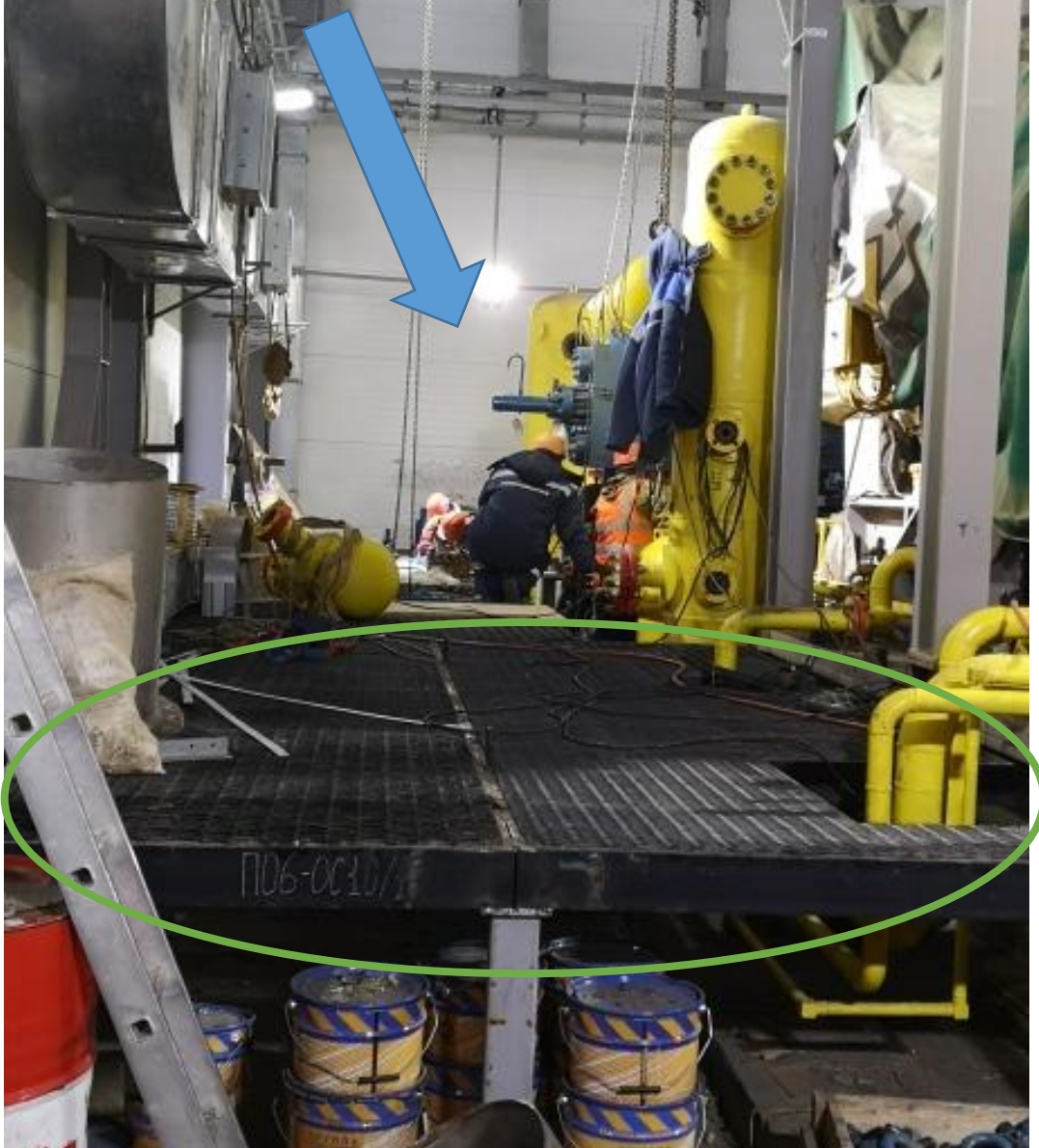
**Ведутся работы по подготовке и подключению трубопроводов к укрытию ПКУ – 11**



**Трубопроводы FG40 (Пусковой) и FG40(Топливный) заведены в укрытие ПКУ – 11. Трубопровод В20 не заведен**



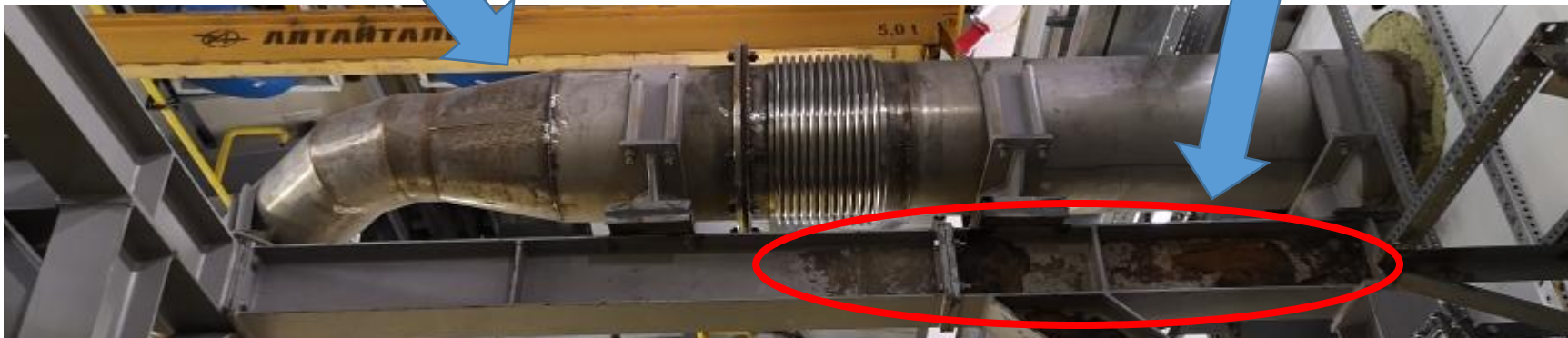
ПКУ11: Смонтировали площадку обслуживания с просечкой. Монтаж 1-ряда 4 ступени компрессора



ПКУ11: Монтаж 1-ряда 4 ступени компрессора



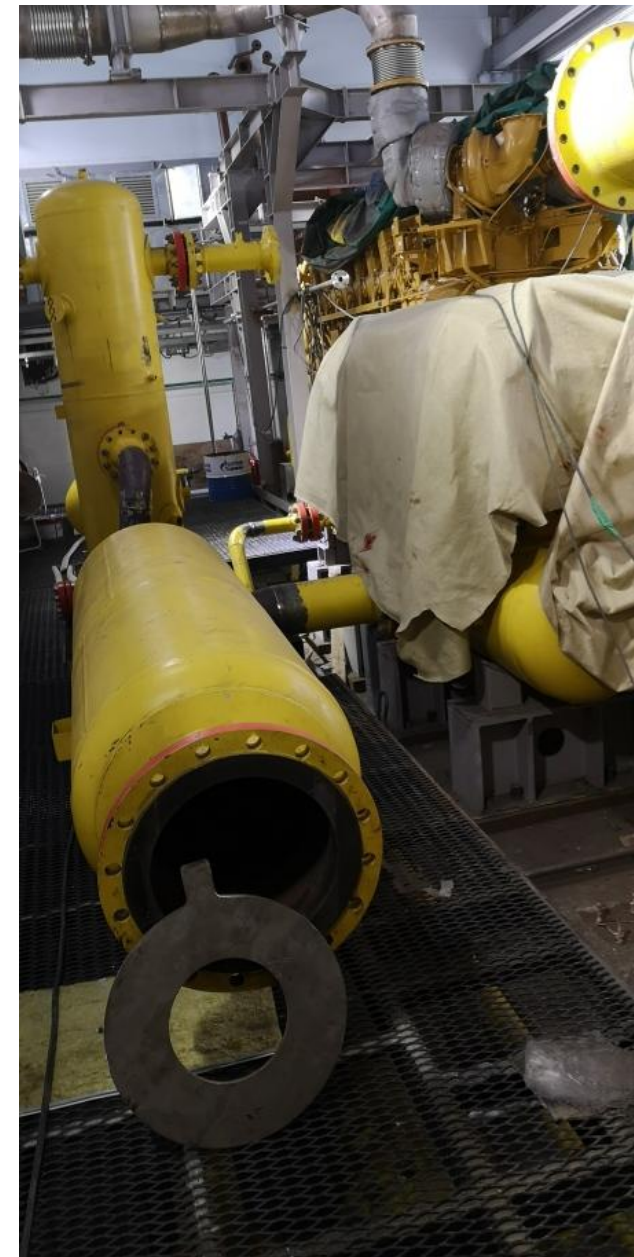
Не заизолирован трубопровод выпуска выхлопных газов. Наличие коррозии на балке



Укрыли компрессор. Маховик компрессора закрыли пленкой



ПКУ-11: Подготовка к  
Монтажу дупельсатора



**ПКУ11: Выполнен монтаж СППК**



**ПКУ-11: Подготовка к монтажу участка выхлопной системы**





ПКУ -11: Не смонтирована площадка обслуживания кран-балки



ПКУ – 11: Ведутся работы монтажу КИП в венткамере



ПКУ – 11: Общий вид венткамеры



ПКУ – 11: Установили шкаф управления СОЖ ПКУ.  
Шкаф управления САТ - отсутствует



ПКУ – 11: Кабеля не  
подключены



ПКУ – 11: Расключение не завершено

