

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки КМ	
3	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
4	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
5	Ведомость спецификаций	
6	Общие указания	
7	Общие указания	

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

Главный инженер проекта:

(подпись)

13.12.2016

(дата)

Д.А. Михайлов

(фамилия, и., о.)

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						18505-КМ1-ОД			
						ОАО «Славнефть-ЯНОС» Производство масел и парафинов КМ-2 Товарный участок по приему ,смешения и отгрузке товарных масел			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Оснащение резервуаров 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.	Емельянова				11.16		Р	1	7
Провер.	Кудрявцева				11.16				
Н. контр.	Галочкина				11.16				
Нач. отд.	Тимофеев				11.16	Общие данные	ПРОМХИМ ПРОЕКТ		
ГИП	Михайлов				11.16				

Обозначение	Наименование	Примечание
18505-KM	Конструкции металлические	
18505-KM1	Конструкции металлические	

						18505-КМ1-ОД	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		2

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Кабельная трасса. Ситуационный план. Фрагмент 4. Вид А	
2	Кабельная трасса. Фрагмент 1. Разрезы 1-1...4-4. Узлы 1...3. Вид Б. Ведомость элементов	
3	Кабельная трасса. Фрагмент 2. Разрезы 5-5...8-8. Узлы 4,5.	
4	Кабельная трасса. Фрагмент 3. Разрезы 9-9...11-11. Узел 6. Вид В	
5	Кабельная трасса к зданию тит.288/106. Фрагмент 5. Разрезы 12-12...15-15. Узлы 7...10. Виды Г, Д, Е.	
6	Фундамент Фм1	
7	Кабельная трасса от парка тит.48 до здания тит.288/106. Разрезы 16-16...18-18. Вид Ж	
8	Кабельная трасса. Разрезы 19-19...23-23. Узел 11. Вид З	
9	Рама для приборов. Общий вид. Узлы 1...4. Разрезы 1-1...6-6	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	18505-КМ1-ОД	Лист
							3

[illegible]

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

[illegible]

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

18505-КМ1-ОД

Лист

5

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи металлоконструкций разработаны на основании:
 - задания №1317 отдела Автоматизации,
 - основных положений на строительное проектирование
2. В данной части проекта разработаны : кабельные трассы из резервуарных парков тит.53/3,4,тит.56 и тит.48 до здания операторной тит.288/106.
3. Проект разработан для следующих условий:
 - район строительства г. Ярославль
 - уровень ответственности..... повышенный
 - зона влажности по СНиП 23-02-2003*..... нормальная
 - климатический район по СНиП 23-01-99 II В
 - расчетное значение веса снегового покрова для IV снегового района по СНиП 2.01.07-85* 2,40кПа (240 кгс/м²)
 - нормативное значение ветрового давления для I ветрового района по СНиП 2.01.07-85* 0,23кПа (23 кгс/м²)
 - климатические параметры холодного периода года по СНиП 23-01-99:
 - температура воздуха наиболее холодных суток -34°C
 - температура воздуха наиболее холодной пятидневки -31°C
 - абсолютная минимальная температура воздуха -46°C
 - район строительства не сейсмичен.
4. Стальные конструкции разработаны на стадии КМ в соответствии с требованиями глав СНиП II-23-81* "Стальные конструкции.", СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия", СНиП 2.09.03-85 "Сооружения промышленных предприятий" и СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
5. Изготовление и монтаж конструкций производить согласно ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные, строительные. Общие технические условия» и СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
6. Материалы для сварных и болтовых конструкций и их расчетные сопротивления принимать в соответствии с требованиями таблиц 55 и 57 приложения 2 СНиП II-23-81* в зависимости от климатического района.
7. Сварку выполнять электродами типа Э-46А по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы принимать по таблице 38 СНиП II-23-81*. Сечения и длины сварных швов, кроме оговоренных, определяются при разработке чертежей КМД на основании расчётных усилий.
8. Все монтажные приспособления и временные крепления после окончания монтажа должны быть удалены, а места их приварки зачищены, огрунтованы и покрашены.
9. Во время монтажа окончательное закрепление основных конструкций производить только после тщательной выверки и рихтовки.

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	18505-КМ1-ОД
						Лист
						6

10. На период производства работ все стальные конструкции должны быть закреплены от потери устойчивости. Крепление элементов производить на опорные усилия, указанные в ведомостях элементов конструкций. Неоговоренное минимальное осевое усилие для расчёта прикрепления сжато-растянутых элементов – 5,0 тс, неоговоренная наименьшая опорная реакция для крепления балок – 3,0 тс.
11. Материалы для сварных и болтовых конструкций и их расчетные сопротивления принимать в соответствии с требованиями таблиц 55 и 57 приложения 2 СНиП II-23-81* в зависимости от климатического района.
12. Подготовку металлических поверхностей к окрашиванию производить в соответствии с ГОСТ 9.402-2004.
13. Поверхности металлоконструкций, подлежащих подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусенцев, сварочных брызг, прожогов, остатков флюса. Поверхности металлоконструкций должны иметь вторую степень очистки от окислов и первую степень обезжиривания по ГОСТ 9.402-2004.
14. Защита металлоконструкций:
 - Грунт: Intercure 200 - 2 слоя по 75 мкм,
 - Покрытие: Interthane 990 - 1 слой 50 мкм.

При производстве работ руководствоваться требованиями:
 СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;
 ГОСТ 12.3.005-75* «Работы окрасочные. Общие требования безопасности»;
 ГОСТ 12.3.016-87 «Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности».
15. Места монтажной сварки на заводе-изготовителе не окрашивать. После выполнения монтажных соединений неокрашенные и поврежденные поверхности окрасить аналогично вышеуказанному пункту.
16. Все строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением требований:
 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования.»
 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.»
17. Перечень обязательных документов, прилагаемых к проекту в процессе строительства:

Сертификаты качества:

 - стальных, болтов, свариваемых материалов;
 - материалов антикоррозионной защиты металлоконструкций;
 - материалов противопожарной защиты металлоконструкций (если имеется).

Акты на скрытые работы:

 - монтаж металлоконструкций;
 - антикоррозионная защита металлоконструкций;
 - огнезащита металлоконструкций (если имеется).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	18505-КМ1-ОД	Лист 7
------	---------	------	-------	---------	------	--------------	-----------