

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на шкаф автоматики УОС.

DATA SHEET
for SLD automation cabinet.

В связи со значительными изменениями документ полностью переделан
Due to significant changes, the document has been completely redone

3

АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р
JSC Caspian Pipeline Consortium – R

К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
FOR WORK EXECUTION

(должность, подпись, position, signature) (ФИО, name)
Дата, date

Все предшествующие ревизии
чертежа должны быть уничтожены и
заменены данной

All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed
and Superseded By This Revision



Каспийский Трубопроводный Консорциум
Caspian Pipeline Consortium



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
GIPROVOSTOKNEFT

3	R-PD-19-0030	ЗВИ-1317-42-CMP-002	28.04
2	R-PD-19-0030	ЗВИ-1317-42-CMP-001	05.21
Изм.КТК/ Rev.CPC	Номер контракта/ Contract number	Номер УИ/ MoC number	Дата выпуска/ Date of issue
3	Заменен. Разрешение N 3522-22 Replaced. Change Authorized # 3522-22	<i>Ref</i>	<i>A</i>
2	05.21 Заменен. Разрешение N Replaced. Change Authorized #	<i>Ref</i>	<i>Ref</i>
1	01.19 Утверждено для закупки / Approved For Purchase	<i>Ref</i>	<i>Ref</i>
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description	Внес изм. Revised
			Проверил Check
			Утвердил App.
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
СОГЛАСОВАНО		AGREED BY	
НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM			
TRANSFER HMI AND PLC CABINET OF THE SEWAGE WATER TREATMENT OF SF AT MARINE TERMINAL. UI-1317			
Transfer HMI and PLC cabine of the sewage water treatment of SF at Marine Terminal. UI-1317		Stage	Sheet no.
		DD	1
		Tot. Shts	7
Перевел Translated	Прончук	Data Sheet for SLD automation cabinet.	
		JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2022	
Нормоконтр Rf code cntl.	Поликашина	R-PD-14-0010-176-42-72J-2041	
Утвердил Approve	Шкелев	Изм./Rev 3	
Нач.отдела Head of dpt	Задохин	ПЕРЕНОС ИЧМ И ПАНЕЛИ ПЛК УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ СТОКОВ БС МОРСКОГО ТЕРМИНАЛА. УИ-1317	
Гл. спец. Chf. special.	Артюшин	Стадия	Лист
Проверил Check	Артюшин	РД	1
Разработал Dsgn	Родионова	Листов	7
Должность Position	Фамилия Name	Опросный лист на шкаф автоматики УОС.	
	Подпись Signat.	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2022	
	Дата Date		

Наименование	Тип	Для заполнения производителями
Назначение	Шкаф системы ПЛК Общего назначения	
Обозначение	M0042-CP01A.	
Состав	<input checked="" type="checkbox"/> шкаф <input checked="" type="checkbox"/> система терморегулирования и фильтрующий конвекционный вентилятор <input checked="" type="checkbox"/> резервирование преобразователей 220/24 <input checked="" type="checkbox"/> система освещения шкафа <input checked="" type="checkbox"/> розетка 220В	
Место установки	Помещение РУ-0,4кВ Пеногент А <input checked="" type="checkbox"/> наличие по бокам существующих шкафов	
Категория зоны по взрывопожарной и пожарной опасности, по СП12.13130.2009	ВЗ	
Температура окружающей среды	От +1 до +40°С	
Исполнение	Одностороннее обслуживание, напольный	
Габаритные размеры шкафа, ШхГхВ, не более	1000х600х2000 мм (без учета цоколя) Цоколь высотой 100 мм	
Кабельный ввод	Кабельный ввод для оптических кабелей сверху. Кабельный ввод для кабелей КИП и кабелей электроснабжения снизу.	
Качество покрытия по показателям внешнего вида по ГОСТ 9.032-74, не хуже	I класс, цвет RAL-7035	
Электропитание установленного оборудования	<input checked="" type="checkbox"/> 1-й ввод – 220В переменного тока гарантированного питания <input checked="" type="checkbox"/> 2-й ввод– 220В переменного тока гарантированного питания	
Степень защиты шкафа от влаги и пыли, не менее	IP42	
Смонтированная система заземления	<input checked="" type="checkbox"/>	

Перечень сигналов от «полевого оборудования»	<p>Входные сигналы :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AI: 4-20мА – 16 шт.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DI: – 224 шт</p> <p>Выходные сигналы:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DO: 24В – 96 шт.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> АО: 24В – 8 шт.</p> <p>(количество и тип сигналов указано в приложении 1 » I/O лист»)</p>	
Мощность потребления, не более	Не более 1000 Вт	
Опции	<p><input checked="" type="checkbox"/> карман для документации</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> откидной ”столик” для ноутбука с внутренней стороны двери шкафа.</p>	
Конструкторская документация	<p>В конструкторской документации предоставить компоновки шкафа, схемы соединения оборудования, спецификацию.</p> <p>Перед размещением заказа на изготовление шкафа необходимо согласовать с Заказчиком конструкторскую документацию.</p> <p>Необходимо провести ЗПИ с участием Заказчика.</p>	
Перечень основного оборудования (допускаются незначительные изменения).	<p>1.Оборудование на базе контроллеров Allen Bradley (2 шасси на 10 слотов с модулями ввода/вывода*) – переносится из существующего шкафа 42-PNL-H520/2.</p> <p>2. Оптический кросс (2шт.)* - переносится из существующего шкафа 42-PNL-H520/2.</p> <p>3. Адаптер репитера Allen Bradley (2шт.)* - переносится из существующего шкафа 42-PNL-H520/2.</p> <p>4. Оптоволоконный повторитель сети Allen</p>	

	<p>Bradley (2шт.)* - переносится из существующего шкафа 42-PNL-H520/2.</p> <p>5. Ответвитель 1786-TPR Allen Bradley - Bradley (2шт.)* - переносится из существующего шкафа 42-PNL-H520/2.</p> <p>6. Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20 Phoenix Contact (или аналог) - 2шт.</p> <p>7. Модуль диодный QUINT4-DIODE/12- 24DC/2X20/1X40 Phoenix Contact (или аналог) – 1 шт</p> <p>8. Розетка для установки на DIN EO- CF/UT/LED/GN Phoenix Contact (или аналог) – 1 шт.</p> <p>9. Терморегулятор цифровой Rittal 1 шт.</p> <p>10. Клеммы с ножевыми размыкателями Phoenix Contact (или аналог) – 344 шт</p> <p>11. Клеммы с предохранителем Phoenix Contact (или аналог) – 344 шт</p> <p>12. Предохранитель 5x20 0,1A F SIBA (или аналог) – 344 шт.</p> <p>13. Автоматический выключатель 2А переменного тока 220 В (двухполюсный) (Shneider Electric или аналог) – 2 шт.</p> <p>14. Автоматический выключатель 4А переменного тока 220 В (двухполюсный) (Shneider Electric или аналог) – 3 шт.</p> <p>15. Автоматический выключатель 3А переменного тока 220 В</p>	
--	---	--

	<p>(двухполюсный) (Shneider Electric или аналог) – 1 шт.</p> <p>16. Автоматический выключатель 4А постоянного тока 24 В (двухполюсный) (Shneider Electric или аналог) – 1 шт.</p> <p>17. Автоматический выключатель 6А постоянного тока 24 В (двухполюсный) (Shneider Electric или аналог) – 1 шт.</p> <p>18. Автоматический выключатель 2А постоянного тока 24 В (двухполюсный) (Shneider Electric или аналог) – 3 шт.</p> <p>19. Реле =24 В с одним перекидным контактом (Finder или аналог) – 40 шт.</p> <p>20. Реле ~220 В с одним перекидным контактом (Finder или аналог) – 1 шт</p> <p>21. Кабель заземления ПуГВ 1х6 (для заземления оборудования внутри шкафа) – 25м</p> <p>22. Шкаф Rittal (или аналог) 1000х2000х600</p> <p>23. Элементы цоколя передние и задние Rittal – 1 компл.</p> <p>24. Фальш-панели цоколя, боковые Rittal (или аналог) – 1 компл.</p> <p>24. Стенка боковая Rittal (или аналог)-2 шт.</p> <p>25. Профиль для ввода кабеля в центре Rittal (или аналог) - 1 компл.</p> <p>26. Профиль для ввода кабеля сзади Rittal (или аналог) – 1 компл.</p> <p>27. Панель основания Rittal (или аналог) – 2 шт.</p>	
--	--	--

	<p>28. Панель перфорированная фронтальная Rittal (или аналог) – 1 шт.</p> <p>29. Панель перфорированная боковая Rittal (или аналог) – шт.</p> <p>30. Полка откидная (для ноутбука) Rittal (или аналог) – 1 шт.</p> <p>31. Корпус навесной с прозрачной дверью Schneider Electric (или аналог) – 2 шт.</p> <p>32. Ввод кабельный М40 ЗЭТА zeta30120 – 2 шт.</p> <p>33. Короб монтажный RL6 60х60 (серый) ДКС</p> <p>34. Короб монтажный RL6 60х80 (серый) ДКС</p> <p>35. Короб монтажный RL6 100х80 (серый) ДКС</p> <p>36. Короб монтажный RL12 120х80 (серый)</p> <p>37. Провод ПуГВ 0,5 Б ГОСТ 31947-2012 – 300м</p> <p>38. Провод ПуГВ 0,75 Ч ГОСТ 31947-2012 – 200м</p> <p>39. Провод ПуГВ 6,0 З-Ж ГОСТ 31947-2012 – 10м</p> <p>40. Шина защитного заземления;</p> <p>41. Шина инструментального заземления.</p> <p>42. Кабельные зажимы – 71 шт.</p>	
Дополнительные требования	<p>1. Предусмотреть заземление оборудования, установленного внутри шкафа, используя шину заземления проектируемого шкафа.</p> <p>2. В шкафу предусмотреть защиту от прикосновения к репитерам (прозрачная пластина).</p>	
Примечания		

1. При разработке шкафа учесть необходимый объем дополнительных служебных каналов для нужд шкафа.
2. 🟡* - оборудование в указанных пунктах не входит в объем поставки по данному ОЛ, является давальческим материалом из наличия у Заказчика. Монтаж в стойку будет выполняется Подрядчиком по Строительству на объекте Заказчика.