


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя генерального директора -
главного инженера

ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

 И.В. Малышев





« ____ » _____ 2016г.

Код подгруппы		№ опросного листа	
Код МТР в SAP/R3		РЦ МТО	Заказчика
Заказчик	ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»		
Кол-во МТР по опросному листу	1 комплект		

**Обустройство Куюмбинского месторождения. Водозаборные сооружения на
р. Левая Копчера**

**Опросный лист на шкаф АСУТП
станции насосной II подъема**

2016 г.

						29П2015-06-23220-АК-01-ОЛ-001			
С02	-	Зам.	06-16		05.16				
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Васильева			04.16	<div>Опросный лист на шкаф АСУТП станции насосной II подъема</div> <div>Стадия Лист Листов</div> <div>Р 1 5</div> <div>ООО "НИПИ "Нефтегаз"</div>			
Проверил		Демин			04.16				
ГИП		Демин			04.16				

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Лист согласования

К опросному листу на шкаф АСУТП станции насосной II подъема №29П2015-06-23220-АК-01-ОЛ-001. «Обустройство Куюмбинского месторождения. Водозаборные сооружения на р. Левая Копчера».


[illegible]

№		Запрашиваемые данные				Технические характеристики, данные					
1 ДАННЫЕ ПО ОБЪЕКТУ											
1.1	Наименование и адрес проектирующей организации				ООО "НИПИ Нефтегаз"						
1.2	Наименование и адрес предприятия-заказчика				ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»						
1.3	Тип объекта				Шкаф АСУТП станции насосной I подъема						
2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ											
2.1	Назначение и область применения				Шкаф АСУТП предназначен для автоматического сбора, обработки, хранения информации о ходе технологического процесса и передачи информации на верхний уровень						
2.2	Место установки				Станция насосная I подъема						
2.3	Температура окружающей среды				От 0° С до плюс 35°С						
2.4	Влажность воздуха окружающей среды				20 – 70% при 20°С						
2.5	Тип шкафа				Напольный, одностороннего обслуживания, с замком на фронтальной двери, с кабельными вводами снизу						
2.6	Материал				Сталь с покрытием из текстурированного полиэстера						
2.7	Тип покрытия				Ударопрочное порошковая полимерная композиция						
2.8	Габариты шкафа, не более				600х600х1800 (ШхГхВ) без учета цоколя						
2.9	Степень защиты				Не ниже IP21						
2.10	Электропитание				От сети переменного тока напряжением 220В (±22В) и частотой 50 (±5Гц)						
2.11	Источник бесперебойного питания				Да. Время работы номинальное – 120 минут						
2.12	Наличие и тип операторской панели				Да. Панель с сенсорным управлением						
2.13	Состав поставляемого оборудования				1. Шкаф АСУТП в составе: <ul style="list-style-type: none"> – Программируемый логический контроллер; – Модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов ПЛК; – Коммуникационные модули; – Панель с сенсорным управлением; – Оборудование сети передачи данных; – Источник бесперебойного питания; – Блоки питания с защитой от перегрузки; – Клеммные модули; – Промежуточные реле; – Барьеры искрозащиты; – Автоматические выключатели; – Автоматические предохранители; – Светильник для освещения внутреннего пространства шкафа; – Электрическая розетка; – Кабельные каналы; 2. Комплект эксплуатационной документации; 3. Информационное обеспечение и загрузочные файлы для контроллеров.						
2.14	Требования к монтажу				1. Предусмотреть цоколь высотой 100 мм.; 2. Предусмотреть систему вентиляции шкафа;						
Инва. № подл.		Взам. инв. №		Подпись и дата						Лист	
						C02 - Зам. 06-16 05.16				29П2015-06-23220-АК-01-ОЛ-001	2
						Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата					

		3. Подвод кабелей питания и КИП организовать снизу, через кабельный ввода; 4. Выполнить внутреннее освещение шкафа, сблокированное с датчиком открытия двери; 5. На двери на высоте 1,5 м разместить панель оператора; 6. Предусмотреть отдельную прокладку внутри шкафа кабелей 220В, искроопасных и искробезопасных кабелей КИП; 7. Для подключения кабелей применить проходные клеммы фирмы феникс контакт.
2.15	Режим работы	Непрерывный


3 ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

3.1	Выполняемые задачи	<ul style="list-style-type: none"> - Круглосуточный прием и обработка принимаемых от приборов КИПиА сигналов; - Обеспечение оперативного персонала достоверной информацией о параметрах технологического процесса и значениях контролируемых параметрах; - Оперативное и надежное отображение предупредительных и аварийных сигнализации на панели оператора; - Хранение в цифровом виде архива информации о характеристиках и параметрах технологического процесса; - Возможность работы на основе открытых интерфейсов и протоколов с высокой степенью унификации проектных решений, предусматривающих возможность наращивания функциональных возможностей; - Возможность расширения системы; - Диагностика системы; - Возможность удаленного доступа, перепрограммирования контроллера по каналам связи; - Восстановление обмена информацией при обрывах связи без программирования; - Автоматическая выгрузка пользовательской программы из резервного модуля памяти при сбое основной памяти контроллера и автоматический запуск пользовательской программы; - Автоматическое восстановление работоспособности контроллера после пропадания питания; - Защита пользовательской программы в контроллере от несанкционированного доступа паролем или аппаратной перемычкой/ключом; - Наличие самодиагностики процессора, модулей ввода/вывода и коммуникационных модулей с визуальным отображением тестового контроля на светодиодах соответствующих модулей; - Хранение исторических данных с метками времени до 30 дней, что исключает потерю данных при возможных проблемах каналов связи (например, при использовании радио каналов); - «Сквозная» передачу на верхний уровень и обратно
-----	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	29П2015-06-23220-АК-01-ОЛ-001		Лист
С02	-	Зам.	06-16		05.16			3

Формат А4

		<p>2. Поставляемое оборудование должно иметь паспорт, сопроводительную документацию с детальным описанием компонентов системы, инструкции по настройке и эксплуатации, необходимые сертификаты и лицензии для программного обеспечения, а так же сертификат соответствия Таможенного Союза.</p> <p>3. Программно-технические средства должны поставляться заказчику с полностью отлаженными программами. Тексты программ должен входить в состав эксплуатационной документации.</p> <p>4. Габариты шкафа должен подбираться с учетом расширения системы на 20%, при этом необходимо учитывать возможное добавление блоков питания, клеммных зажимов, промежуточных реле и других элементов.</p>
8.2	Спецификация	29П2015-06-23220-АК-01-С-001
8.3	Дополнительные требования	Оригинал документации в бумажном и электронном (сканированном) виде направить в офис Заказчика, копия поставляется совместно с оборудованием

Иив № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №							
С02	-	Зам.	06-16		05.16	29П2015-06-23220-АК-01-ОЛ-001			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Лист
6