

УТВЕРЖДАЮ

_____ Ф.И.О.
«___» _____ 20__ г.

Опросный лист на блок-бокс ЩСУ2-0,4 кВ

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Наименование и адрес проектирующей организации	—	ООО "Сибнефтегазпроект"
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	—	ОАО «ЯТЭК»
3	Габаритные размеры блок-бокса ДхШхВ (снаружи)	мм	6000х3000х2800
4	Сейсмостойкость по шкале MSK-64	балл	До 5 баллов
5	Общее описание	—	Блок-бокс утепленный с помещением ЩСУ2-0,4 кВ
	Пол:		Лист чечевичный -4мм Мин. плита-(по расчету) Лист стальной-3мм
6	Конструкция рамы	—	Сварной стальной профиль холодного проката толщиной 3 мм; 4 контейнерных угла, сварные; 2 отверстия под вилочный погрузчик
7	Изоляция	—	Минеральная вата толщиной 60 мм, (плотностью 16-24 кг/м.); Группа возгораемости А – не горючий; Образование дыма Q1 – слабое задымление;
8	Основа пола	—	Оцинкованный металлический лист толщиной 0,63 мм
9	Крыша:		Скатная. Покрытие крыши-металлочерепица
10	Конструкция рамы	—	Сварной стальной профиль холодного проката толщиной 3 мм четыре контейнерных угла, сварные; Поперечные несущие деревянные балки дл х шир = 100 х 40 мм;

Согласовано:

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл. 955

						ПСД-09-2011-ЭТ.ОЛ6			
						«Комплекс переработки газового конденсата производительностью 100 тысяч тонн сырья в год на Средневилуйском ГКМ.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Средневилуйское ГКМ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Прекин			09.12		П	1	5
Проверил		Овсянникова			09.12				
Н. контр		Иванов			09.12	Опросный лист на блок-бокс ЩСУ2-0,4 кВ	ООО «Сибнефтегазпроект» г. Томск		

11	Изоляция	–	Минеральная вата толщиной 100 мм (плотность 16 - 24 кг/м3); Группа возгораемости: А – не горючий; Образование дыма Q1 – слабое задымление;
12	Потолочная обшивка	–	ДСП
13	Угловые стойки	–	Стальной профиль холодного проката толщиной 4 мм; Качество стали S275JR + AR (ST 44); Болтовое соединение с нижней и верхней рамой;
	Стеновые элементы:		Сэндвич-панель (по расчету)
14	Общие данные	–	Толщина стены (по расчету);
15	Внешняя обшивка	–	Профилированный оцинкованный и покрашенный лист толщиной 0,63 мм; Изоляция: минеральная вата толщиной 60 мм (плотность 16-24 кг/м3); Группа возгораемости А – не горючий; Образование дыма Q1 – слабое задымление;
16	Внешняя дверь и тамбурная двери	–	Левосторонняя, открывается наружу; Двусторонняя обшивка оцинкованным стальным листом, изоляция 40 мм; Стальная дверная коробка с уплотнителем по периметру;
17	Теплоизоляция	–	Пол: s = 60 мм U= 0,54 W/m. K; Крыша: s = 100 мм U= 0,37 W/m. K; Стены: s = 60 мм U= 0,59 W/m. K; Окна: s = 4/16/4 мм U= 2,40 W/m. K;
18	Звукоизоляция	дБ	33 - 44 (согласно ISO L40/V);
19	Отопление и кондиционирование	–	Индивидуальный обогрев с помощью электрического быстрого нагревателя с терморегулятором и защитой от перегрева, вентиляция - естественная;
20	Нагрузки	–	Нагрузка на пол: максимально допустимая нагрузка: 2,0 кН/м. (200 кг/м.) Снеговая нагрузка: максимально допустимая нагрузка: 1,0 кН/м. (100 кг/м.) Ветровая нагрузка: 25 м/с (90 км/ч)

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПВД-09-2011-ЭТ.ОЛ6	Лист	
							2	
955						Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ПСД-09-2011-ЭТ.ОЛ6

21	Электрика	–	Проводка в кабель-каналах кабелем с медной жилой в ПВХ изоляции не распространяющей горение при групповой прокладке и не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнения нг-LS согласно ГОСТ Р 53315-2009); <u>Наличие шкафа собственных нужд:</u> Технические данные: напряжение 230/400 V, 50/60 Гц; Распределительный щиток, двурядный. Автоматические выключатели на отходящие линии для обогревателей должны быть оборудованы УЗО с I_{диф}=30 мА (согласно ПУЭ седьмое издание, глава 1,7). Выполнить системы электроосвещения: – рабочее 220В; – аварийное 220В; – ремонтное 24 В. Освещенность рабочего освещения не менее 150 лк. Рабочее освещение выполнить светильниками с энергосберегающими лампами. Светильники аварийного освещения должны быть оборудованы аккумуляторными батареями. Принципиальная схема распределительного щитка должна быть размещена на двери щитка с внутренней стороны. <u>Наличие панелей ЩСУ2-0,4 кВ:</u> См . ПСД-09-2011-ЭТ.ОЛ4.
22	Заземление	–	Система заземления: TN-S. Выполнить основную и дополнительную системы уравнивания потенциалов, кабельные конструкции на входе в блок-бокс присоединить к основной системе уравнивания потенциалов, выполнить выход шин заземления для подключения к заземляющему устройству. В качестве естественных заземляющих проводников использовать металлические конструкции здания. В местах присоединения к заземляющему устройству предусмотреть опознавательный знак в соответствии с ПУЭ п.1.7.118.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
955						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ПСД-09-2011-ЭТ.ОЛ6						Лист
						3

23	Пожарная сигнализация	–	Блок-бокс должен быть оснащен средствами обнаружения пожара и оповещения о пожаре. В качестве пожарных извещателей принять извещатели пожарные дымовые и извещатель пожарный ручной согласно НПБ 88-2001, НПБ 110-99, НПБ 105-03. Установить звуковой оповещатель о пожаре в тамбуре и в помещении операторной. Шлейфы извещателей пожара должны быть сведены на клеммную коробку для подключения к приемно-контрольному прибору (в комплекте с блок-боксом). Шлейф пожарных извещателей должен быть оснащен выносным устройством оптической сигнализации (срабатывание пожарной сигнализации по шлейфу). Для питания средств пожарной сигнализации предусмотреть ВРУ отличительной окраски с устройством АВР (согласно СП 6.13130.2009).
----	-----------------------	---	---

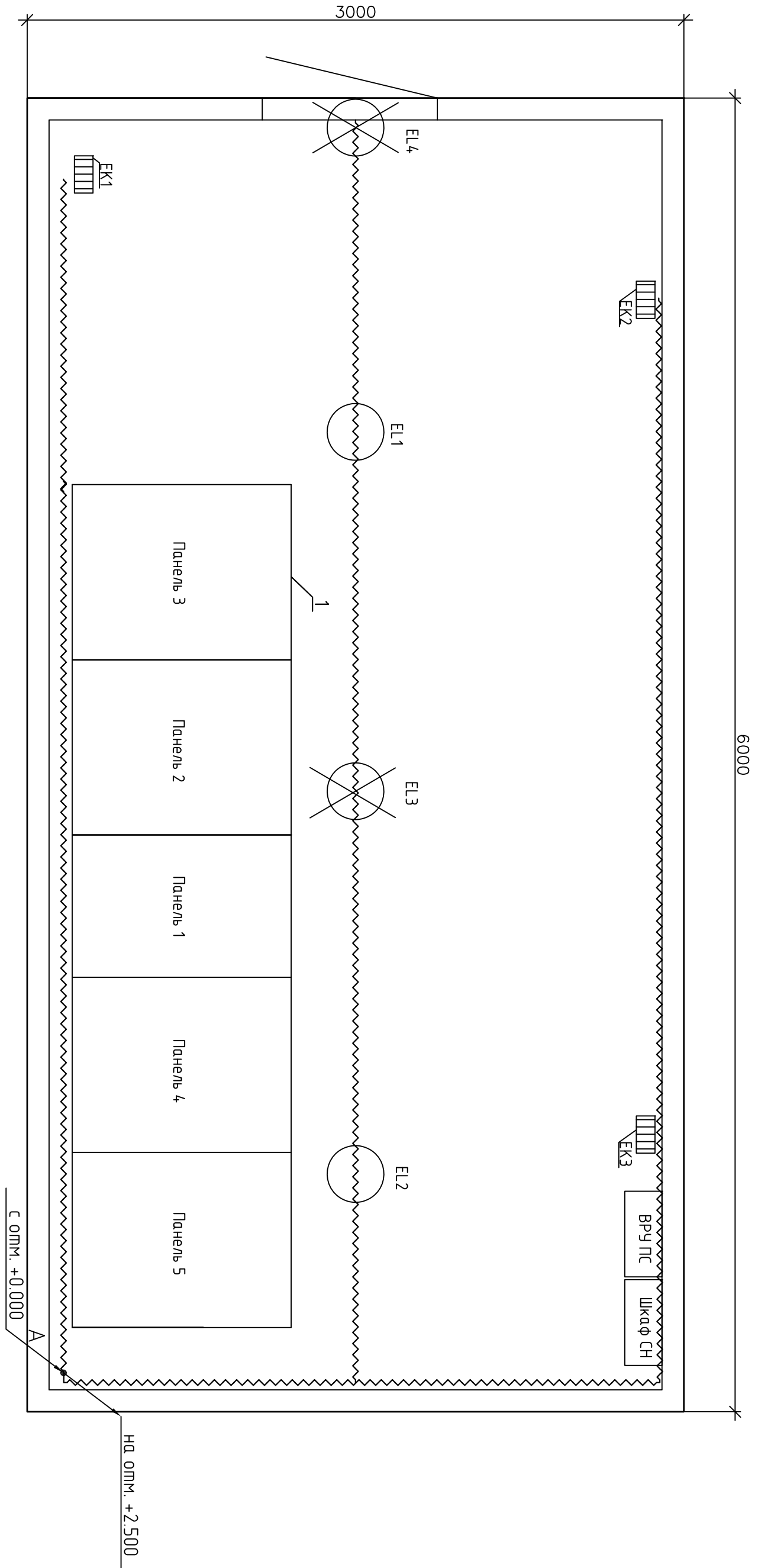
Данный опросный лист рассматривать совместно с опросным листом ПСД-09-2011-ЭТ.ОЛ4

Согласовано _____ (Ф.И.О) (дата)

Согласовано _____ (Ф.И.О) (дата)

Инв. № подл. 955	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПСД-09-2011-ЭТ.ОЛ6	Лист
							4

План блок-бокса ЩСЧ2-0,4 кВ на опм. 0,000



Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
~~~~~	Кабель, прокладываемый в кабель-канале

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Приме- чание
1	ПСА-09-2011-ЭТ.0/14	Панели ЩСЧ2-0,4 кВ	1		
2		Шкаф СН	1		См. п.4
3		Шкаф ВРУ ПС	1		См. п.4
4	EL1, EL2	Светильники рабочего освещения	1		См. п.4
5	EL3	Светильник аварийного освещения	1		См. п.4
6	EL4	Светильник аварийного освещения			
		типа "Выход"	1		См. п.4
7	ЕК1 - ЕК3	Электрический обогреватель	3		См. п.4

- 1.Предусмотреть кабельный ввод в полу.
- 2.Предусмотреть закладные конструкции для крепления кабельных стоек.
- 3.За отметку 0,000 принять уровень пола помещения ЩСЧ2.
- 4.Комплектно с блок-боксом ЩСЧ2-0,4 кВ.

Инв. N подл.	Подп.и дата	Взам.инв. N
955		

Изм.	Колуч.	Лист	Квот.	Подп.	Дата	ПСА-09-2011-ЭТ.0/16	Лист
							5