

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на сигнализатор уровня
(42-LSHH-0203)**

**DATA SHEET
for level switch
(42-LSHH-0203)**

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








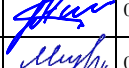
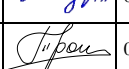
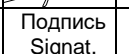
**К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
FOR WORK EXECUTION**

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

Дата, date

Все предшествующие ревизии
чертежа должны быть уничто-
жены и заменены данной

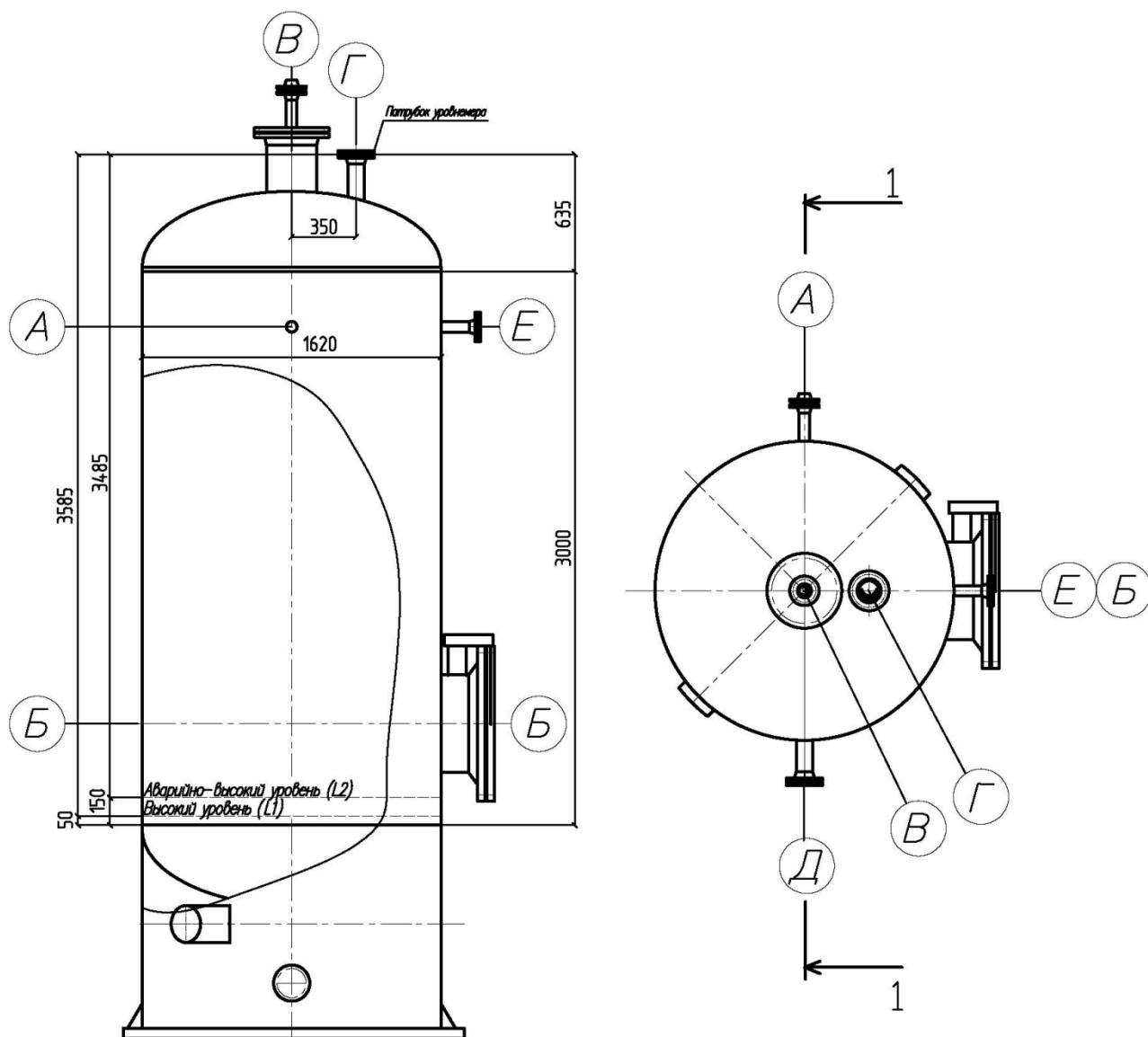
All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and
Superseded By This Revision

 <p align="center">АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р» AC «Caspian Pipeline Consortium – R»</p>				 <p align="center">ООО «КХМ-проект» LLC «KXM-project»</p>				
3		R-PD-14-009-2896		УИ 1750		06.2022		
Изм. КТК/ Rev. CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue		
1		06.2022		Утверждено для строительства Is authorized for construction		  		
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				
				UPGRADE OF THE UNDERWATER PIPING OF CPC MT SF EVACUATION SYSTEM				
				Marine Terminal Shore Facilities Evacuation system		Stage	Sheet no.	Tot. Shts
						DD	1	5
Перевел Translated				DATA SHEET		LLC "KHM-PROJECT" Moscow 2022		
Техконтр. Eng. cntl								
Нормоконтр Rf code cntl.								
Утвердил Approve	ГРИДНЕВ GRIDNEV		06.2022	R-PD-0009-2896-42-72J-2039				Изм./Rev 1
Нач. отдела Head of dpt	МИЗИН MIZIN		06.2022	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ЭВАКУАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ БС МТ				
Гл. спец. Chf. special.	АСТАХОВ ASTAKHOV		06.2022	Морской терминал Береговые сооружения Эвакуационная система		Стадия	Лист	Листов
Проверил Check	МИЗИН MIZIN		06.2022			РД	1	5
Разработал Dsgn	ТРОИЛИН TROILIN		06.2022	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (42-LSHH-0203)		ООО "КХМ-ПРОЕКТ" Москва 2022		
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date					

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ

№			Отметки Поставщика
1	Предприятие-заказчик	ЗАО «Каспийский трубопроводный консорциум». Краснодарский край, г.Новороссийск.	
2	Объект	Техническое перевооружение эвакуационной системы подводных трубопроводов БС МТ.	
3	Проектная организация	ООО "КХМ-проект" 115035 г. Москва, ул. Кадашевская набережная д.36 стр.5, тел: +7 (495) 951-97-67 факс: +7 (495) 951-59-75	
4	Тип изделия	Сигнализатор уровня поплавковый	
5	Обозначение по схеме	42-LSNH-0203	
6	Наименование параметра	Высокий (L1) и аварийно-высокий (L2) уровень нефти в емкости 42-ТК-1003	
7	Место установки	Емкость 42-ТК-1003	
8	Метеорологические условия установки		
9	Температура окружающего воздуха, °С	-36 ... +42	
10	Относительная влажность	Наиболее теплого месяца - 74 % Наиболее холодного месяца - 83 %	
11	Комплект поставки	Сигнализатор, кабельные вводы из никелерованной латуни или нерж. стали для бронированного кабеля диаметром 16,1...19,7 мм (под броней 12,3...15,1 мм). Неиспользуемые кабельные вводы должны быть укомплектованы заглушками с маркировкой взрывозащиты	
12	Классификация взрывоопасной зоны по МЭК 60079-10-95, (по ПУЭ изд. 6)	2, (В-1г)	
13	Рабочие условия		
13.1	Среда/Фаза	Сырая нефть, водонефтянная эмульсия/жидкая	
13.2	Рабочее давление (мин./макс.), МПа	0,002/0,05 (возможна работа при отрицательных давлениях)	
13.3	Рабочая температура (мин./макс.), °С	+5/+60	
13.4	Уд. Вес (плотность) (мин./макс.), кг/м3	750/850	
13.5	Вязкость (мин./макс.), сСт	1/10	
13.6	Коррозионная стойкость	Да	
13.7	Эксплуатация в среде сероводорода	Нет	
13.8	Водородное растрескивание	Нет	
14	Конструктивное исполнение		
14.1	Тип	Поплавковый	
14.2	Тип соединения	Фланцевое 4" class 150 SG ASME B16.5	
14.3	Количество точек контроля	2	
14.4	Расстояние от плоскости присоединительного фланца до точки контроля	L1 = 3585 мм (высокий уровень) L2 = 3485 мм (аварийно-высокий уровень) см. п.16.2	
14.5	Материал присоединительного фланца	Сталь	
14.6	Материал деталей, контактирующих со средой	Нерж. сталь	
14.7	Электроснабжение	24VDC	
14.8	Выходной сигнал расхода	Релейный выход с перекидным контактом (SPDT) – 2 шт. (размыкание при достижении заданного уровня)	
14.9	Взрывозащита	Не ниже ExdIIAT3	
14.10	Климатическая исполнение по ГОСТ 15150-69	M1	
14.11	Обогрев	Не требуется	
14.12	Охлаждение	Не требуется	
14.13	Степень защиты	Не ниже IP65	
15	Эксплуатационные характеристики		
15.1	Срок службы	Не менее 15 лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ)	
16	Прочие требования		
16.1	Расстояние от нижней плоскости цилиндрической части емкости до: - аварийно-высокого уровня - 150 мм; - высокого уровня - 50 мм; указаны на эскизе емкости 42-ТК-1003 (см. ниже)		
16.2	При указании окончательных значений расстояний от плоскости присоединительного фланца до точек контроля (L1 и L2) необходимо учитывать геометрию емкости 42-ТК-1003, поставляемой согласно опросному листу 4250e2008.		

Эскиз емкости 42-ТК-1003



E

1. АНГЛИЙСКАЯ ЧАСТЬ