

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93



эл. почта: srz@nt-rt.ru

лист 1 из 2

Опросный лист к КП № _____ ОТ _____

Пробоотборник плавающий типа ПП и ППП «Дельфин» комплектации «Эксперт»

Тип и характеристики резервуара

- резервуар вертикальный стальной РВС;
 резервуар вертикальный стальной с понтоном РВСП¹;
 резервуар вертикальный стальной с плавающей крышей РВСПК¹.
 Климатическое исполнение:
 У1; УХЛ1.
 Диаметр стенки резервуара, D, мм _____
 Высота стенки резервуара, H, мм _____

- Наименование нефтепродукта _____
 Плотность продукта, кг/м³ _____
 Максимальный уровень налива нефтепродукта, мм _____
 Максимальный уровень подтоварной воды, мм _____
 Наличие центральной стойки,
 Диаметр стойки, мм _____
 Наличие перемешивающего устройства,
 Наименование устройства _____

Примечание:

¹ - конструкция крепления к понтону или плавающей крыше уточняется с учетом конструктивных особенностей резервуара

Тип и характеристики пробоотборника

- Пробоотборник ПП (многоуровневый) Пробоотборник ППП (многоуровневый)
 Пробоотборник ПП1 (трехуровневый) Пробоотборник ППП1 (трехуровневый)

Расстояние от дна резервуара до первого уровня, L¹, м _____

Расстояние от дна до горизонтальной оси пробоотборника в стенке h1, мм _____

Высоты точек отбора проб от дна при максимальном уровне налива, м:

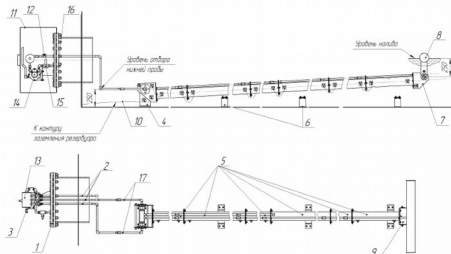
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

² - При отсутствии данных все размеры выполняются по ГОСТ 2517.

Для трехуровневого пробоотборника верхний уровень располагается на 250 мм ниже текущего уровня налива, средний рассчитывается как среднееарифметическое значение между верхним и нижним уровнем.

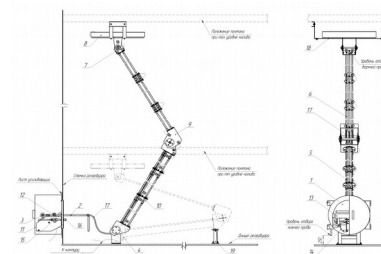
Схемы пробоотборников (справочно)

Тип ПП



- 1 - узел приемный; 2 - трубы заборные; 3 - клапан обратный; 4 - опора поворотная;
 5 - секции; 6 - опоры секций; 7 - опора поворотная верхняя; 8 - поплавок; 9 - пригруз;
 10 - система заземления; 11 - кожух защитный; 12 - краны заборные; 13 - бак накопительный; 14 - насос; 15 - кран сливной трехходовой; 16 - клапан обратный;
 17 - соединительные трубы

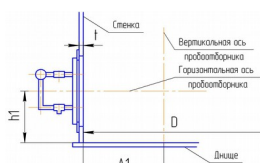
Тип ППП



- 1 - узел приемный; 2 - трубы заборные; 3 - клапан обратный; 4 - опора поворотная;
 5 - секции нижние; 6 - секции верхние; 7 - опора поворотная верхняя; 8 - поплавок;
 9 - колено; 10 - система заземления; 11 - кожух защитный; 12 - краны заборные; 13 - бак накопительный; 14 - насос; 15 - кран сливной трехходовой; 16 - клапан обратный;
 17 - шланги гибкие; 18 - узел крепления к понтону; 19 - стойка монтажная

Схемы монтажа пробоотборника

- Установка пробоотборника в стенку через усиливающую накладку



Расстояние от стенки резервуара до вертикальной оси пробоотборника A1, мм _____
 Расстояние от дна до горизонтальной оси пробоотборника в стенке h1, мм _____

- Усиливающая накладка на стенку для установки

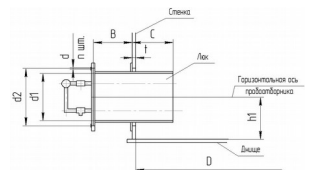
Толщина t³, мм _____, марка A⁴

³ - Толщина пояса стенки в который врезается пробоотборник

⁴ - Марка стали пояса стенки в который врезается пробоотборник

- Установка пробоотборника в стенку через люк

Диаметр люка d1, мм _____
 Условное давление Ру, МПа _____
 Присоединительный диаметр по болтам d2, мм _____
 Количество отверстий n, шт. _____
 Расстояние от фасадной торцевой поверхности фланца снаружи резервуара до стенки резервуара до фасадной торцевой поверхности фланца внутри резервуара до стенки С, мм _____

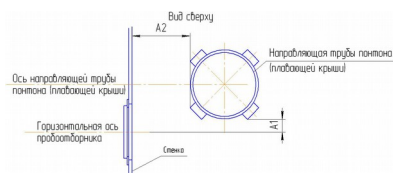


- Люк⁵, устанавливаемый в стенку резервуара

Толщина t⁶, мм _____, марка⁷

⁶ - Толщина пояса стенки в который врезается люк

⁷ - Марка стали пояса стенки в который врезается люк

Установка пробоотборника в РВСП и РВСПК


Расстояние от горизонтальной оси пробоотборника до края элементов направляющей трубы понтона A1, мм ____

Расстояние от стенки резервуара до края элементов направляющей трубы понтона A2, мм ____

Опции пробоотборников ПП и ППП «Дельфин» комплектации «Эксперт»

Наименование опции	Комплектация «Эксперт»	Комплектация «Норма» (справочно)
Условный диаметр труб пробоотборных колонн	25 мм	15 мм
Материал труб и арматуры приемного узла пробоотборника	коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т	сталь ⁸ Ст3пс
Материал труб подвижной части пробоотборника	алюминиевый сплав АМц	алюминиевый сплав АМц
Материал корпуса ручного насоса перекачки	коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т	чугун ⁸
Уровнемер, встроенный в пробоотборник	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Клапан для продувки труб пробоотборника сжатым воздухом	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Система аварийного перекрытия внешних частей пробоотборника	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Люк, устанавливаемый в стенку резервуара ⁹	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Усиливающая накладка на стенку для установки пробоотборника ⁹	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Устройство обогрева внешних частей пробоотборника	<input checked="" type="checkbox"/> да, «Raychem»	нет
Теплоизоляция защитного кожуха	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Возвратная магистраль, снижающая расход товарного продукта при отборе	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да
Обратный клапан и порционный насос, исключающие хищение продукта самотеком	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да
Фрикционная и ударная искробезопасность	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да
Раздельная работа кранов отбора проб	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да
Возможность получения интегральной пробы	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Наполнитель поплавка самонесущего корпуса с высокой стойкостью, низким удельным весом и низкой гигроскопичностью	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Комплектация растяжками, повышающими сопротивление волнению в резервуаре	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да
Самонесущий, замкнутый в сечении корпус, повышающий жесткость конструкции	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Смесительный бак и перемешивающее устройство, уменьшающие временные затраты на получение средней пробы	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет

⁸ - Только для климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150

⁹ - По параметрам и характеристикам, оговоренных ранее в данном ОЛ

Дополнительные требования Заказчика

 Представитель Заказчика или уполномоченной Заказчиком организации
 (должность, фамилия и.о., подпись, дата) _____

Телефон Заказчика

E-mail

Ваш менеджер:

тел:

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: srz@nt-rt.ru