



САМАРСКИЙ ЗАВОД
НЕФТЯНОГО РЕЗЕРВУАРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**САМАРСКИЙ ЗАВОД НЕФТЯНОГО
РЕЗЕРВУАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
446205, Россия, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Орловского, д 5
Тел. +7 (846) 202-20-28, E-mail: info@sznro.ru



нужное
ОТМЕТЬ

лист 1 из 2

Опросный лист к КП № _____ ОТ _____

Пробоотборник плавающий типа ПП и ППП комплектации «Норма»

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 _____

Примечание:

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

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 _____

Тип и характеристики пробоотборника

- Пробоотборник ПП (многоуровневый)

- Пробоотборник ПП1 (трехуровневый)

- Пробоотборник ППП (многоуровневый)

- Пробоотборник ППП1 (трехуровневый)

Расстояние от дна резервуара до первого уровня, L1², м _____

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

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

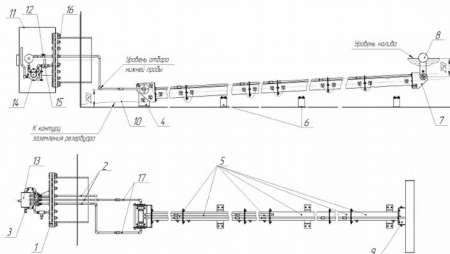
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input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

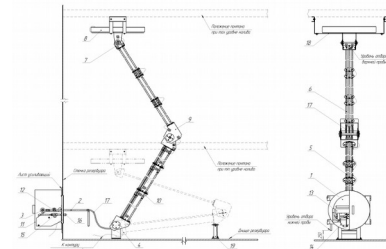
Схемы пробоотборников (справочно)

Тип ПП



- 1 - узел приемный; 2 - трубы заборные; 3 - клапан обратный; 4 - опора поворотная;
 5 - секция; 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

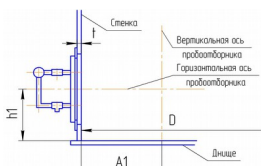
Тип ППП



- 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 _____, марка⁴ _____

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

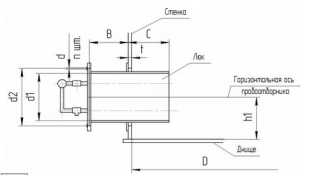
расстояния от фасадной торцевой поверхности фланца

внутри резервуара до

стенки С, мм _____

⁵ - При заказе люка усиливающая

накладка входит в комплект поставки



- 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



САМАРСКИЙ ЗАВОД
НЕФТЯНОГО РЕЗЕРВУАРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

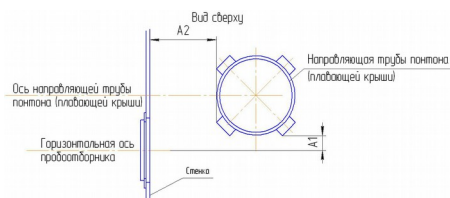
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**САМАРСКИЙ ЗАВОД НЕФТЯНОГО
РЕЗЕРВУАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
446205, Россия, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Островского, д 5
Тел. +7 (846) 202-20-28, E-mail: info@sznro.ru



нужное
ОТМЕТЬ

лист 2 из 2

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 комплектации «Норма»

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

⁸ - Только для климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150

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

Дополнительные требования Заказчика

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

Телефон Заказчика

E-mail

Ваш менеджер:

тел: