



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](mailto:info@sznro.ru)



нужное  
ОТМЕТЬ

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 РВСП<sup>1</sup>;  
 резервуар вертикальный стальной с плавающей крышей РВСПК<sup>1</sup>.

Климатическое исполнение:

- У1;  УХЛ1.

Диаметр стенки резервуара, D, мм \_\_\_\_\_

Высота стенки резервуара, H, мм \_\_\_\_\_

Примечание:

<sup>1</sup> - конструкция крепления к понтону или плавающей крыше уточняется с учетом конструктивных особенностей резервуара

Наименование нефтепродукта \_\_\_\_\_

Плотность продукта, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

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, L1<sup>2</sup>, м \_\_\_\_\_

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

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

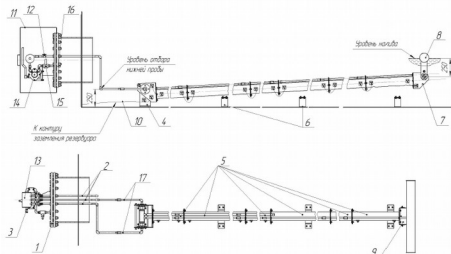
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input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

<sup>2</sup> - 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.

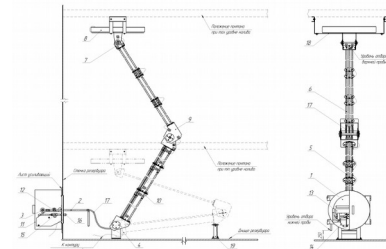
### Схемы пробоотборников (справочно)

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

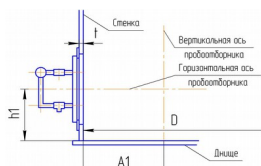
Тип ППП



- 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 t<sup>3</sup>, мм \_\_\_\_\_, марка<sup>4</sup> \_\_\_\_\_

<sup>3</sup> - Толщина пояса стенки в который врезается пробоотборник

<sup>4</sup> - 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

Расстояние от фасадной торцевой поверхности фланца внутри резервуара до

стенки С, мм \_\_\_\_\_

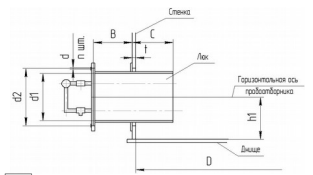
стенки С, мм \_\_\_\_\_

стенки С, мм \_\_\_\_\_

стенки С, мм \_\_\_\_\_

стенки С, мм \_\_\_\_\_

стенки С, мм \_\_\_\_\_



Люк<sup>5</sup>, устанавливаемый в стенку резервуара

Толщина t<sup>6</sup>, мм \_\_\_\_\_, марка<sup>7</sup> \_\_\_\_\_

<sup>6</sup> - Толщина пояса стенки в который врезается люк

<sup>7</sup> - Марка стали пояса стенки в который врезается люк

<sup>5</sup> - При заказе люка усиливающая накладка входит в комплект поставки

<sup>6</sup> - Толщина пояса стенки в который врезается люк

<sup>7</sup> - Марка стали пояса стенки в который врезается люк



САМАРСКИЙ ЗАВОД  
НЕФТЯНОГО РЕЗЕРВУАРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

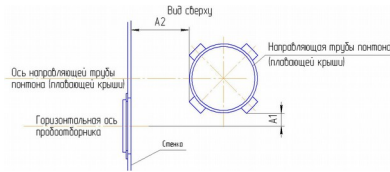
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**САМАРСКИЙ ЗАВОД НЕФТЯНОГО  
РЕЗЕРВУАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
446205, Россия, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Островского, д 5  
Тел. +7 (846) 202-20-28, E-mail: [info@sznro.ru](mailto:info@sznro.ru)



нужное  
отметить

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 «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 <sup>8</sup> Ст3пс
Материал труб подвижной части пробоотборника	алюминиевый сплав АМц	алюминиевый сплав АМц
Материал корпуса ручного насоса перекачки	коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т	чугун <sup>8</sup>
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 <sup>9</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> да	нет
Усиливающая накладка на стенку для установки пробоотборника <sup>9</sup>	<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

<sup>8</sup> - Только для климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150

<sup>9</sup> - 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: