

## Опросный лист для предварительного расчета стоимости монтажа РВС

№ п/п		Правила заполнения опросного листа				
1	Сделать цветную заливку, либо отметить знаком соответствующую ячейку с вариантом ответа	V	X	Да	V	Нет
2	Если не отмечен ни один из предложенных вариантов, и отсутствуют какие-либо комментарии, то при расчете будет учитываться видение САРРЗ					
3	Опросный лист заполняется в полном объеме, максимально подробно. Наличие незаполненных граф влияет на достоверность определения стоимости СМР					
Общие данные						
4	Стадия запроса (выделить / отметить соответствующий вариант)		Предварительный сбор КП для формирования бюджета			
			Предварительный сбор КП для объявления тендера			
			Сбор КП в рамках проведения тендера			
			Тендер уже выигран. Заказчик (Генподрядчик) ищет подрядчика			
5	Точный адрес строительной площадки, где будет производиться монтаж (область, город, улица, ДОМ). В случае отсутствия присвоенного адреса либо сложного географического расположения - указать координаты.					
6	Наименование непосредственного Заказчика					
7	Наименование конечного Заказчика (в случае Генподряда). Либо указание к какой структуре он принадлежит (государственная, частная или корпорация, например: Газпром, Транснефть, Росатом и пр.)					
8	Номинальный объем резервуара, м <sup>3</sup>					
9	Продукт хранения					
10	Количество резервуаров, шт					
11	Вид установки резервуаров		На улице (для более точного расчета необходимо предоставить генплан либо схему расположения РВС на площадке)			
			Внутри помещения (для расчета необходимо предоставить план цеха в вертикальной и горизонтальной плоскостях либо схему расположения РВС в помещении с обозначенными местами установки резервуаров, а также возможного монтажного проема или ворот для завоза металлоконструкций)			
			Иное (описать)			
			Низкая (отсутствие в радиусе 10 м от края фундамента РВС каких либо конструкций и коммуникаций, мешающих круговому движению техники вокруг РВС, наличие проезда техники к фундаменту РВС )			

12	Степень стесненности строительной площадки (для более точного расчета необходимо предоставить генплан, либо схему расположения РВС на площадке с обозначенными местами установки РВС. В случае отсутствия генплана или схемы, можно вручную отметить на яндекс-карте расположение РВС)	Средняя (отсутствие в радиусе 5 м от края фундамента РВС каких либо конструкций и коммуникаций, мешающих круговому движению техники вокруг РВС; ограничение проезда техники к фундаменту РВС с одной стороны)
		Высокая (отсутствие подъездных путей для строительной техники вплотную к фундаменту РВС; наличие существующего каре/обвалования без возможности заезда во внутрь; к РВС вплотную прилегают другие конструкции и коммуникации, ограничивающие доступ к РВС; для монтажных работ требуется привлечение более тяжелых кранов с большим вылетом стрелы)
13	Наличие ограничений (сезонность возможности проезда (типа "зимников" либо только "воздушным транспортом"); спецпропускные режимы на людей и технику (согласование с ФСБ и пр.); приграничные зоны (оформление разрешений); частные дороги, требующие получения спецразрешения; работа в охранной зоне или вблизи ЛЭП; запрет на работы в выходные дни и в ночные смены; необходимость использования вездеходов и прочие ограничения и препятствия на пути комфортной, стандартной доставки грузов / персонала на место монтажа, либо вывоза грузов / персонала с места монтажа), особенности объекта (местности, дороги) о которых необходимо уведомить Подрядчика. Описать.	Ограничения отсутствуют
		Ограничения есть (описать):
14	Предполагаемая дата проведения работ по монтажу РВС. Можно указать год и сезон (зима-весна-лето-осень)	
15	Наличие специфических требований у Заказчика/Генподрядчика к организации и проведению работ (например, запрет на использование определенного оборудования, средств подмащивания, гусеничной техники; либо на данном объекте допустимо применение строительных лесов и подмостей только определенного бренда и они должны устанавливаться определенной организацией; либо наличие дополнительного состава ИТР, специалистов ОТиТБ; наличие дополнительных видов страхования персонала, техники; необходимость вакцинации персонала; прочее)	Специфические требования отсутствуют
		Специфические требования есть (описать):

### Условия проведения работ

	Условие	Зона ответственности Подрядчика	Зона ответственности Заказчика
16	Предоставление строительной техники (автовышки, автокраны, бульдозер или экскаватор)		
17	Заправка строительной техники топливом, предоставление топливозаправщика (при необходимости)		
18	Проживание монтажной бригады		
19	Питание монтажной бригады		
20	Подача эл/энергии до площадки монтажа, стоимость эл/энергии		
21	Подача воды для гидроиспытаний, утилизация и ее стоимость		
22	Вывоз мусора со строительной площадки		
23	Обустройство площадки (организация и содержание подъездных путей, выделение санитарной зоны, мест складирования оборудования и материалов)		

24	Доставка монтажной бригады Подрядчика с места проживания до объекта и обратно (ежедневно)		
25	Предоставление мест для размещения персонала и монтажного оборудования на объекте (бытовки / раздевалки для рабочих и ИТР, инструменталки)		
26	Примечание	В том случае, если Заказчик предоставляет Подрядчику какие-либо из вышеперечисленных услуг на возмездной основе (например, Заказчик предоставляет электроэнергию, а Подрядчик ее оплачивает по счетчику), то необходимо указать стоимость тарифа в соответствующей ячейке либо приложить прайс	
27	Дополнительная информация по условиям проведения работ (например, если Заказчик организует и оплачивает часть мобилизации / трансфера персонала и оборудования; если требуется для снабжения электроэнергией собственный дизельгенератор; если требуется привоз воды для гидроиспытаний; если требуется прокладка линии подачи воды для гидравлических испытаний и собственная насосная станция; если требуется организация на объекте собственного пищеблока / прачечной / медпункта / общежития / охраняемой зоны или заключение договора с местной организацией на эти услуги; если трансфер до объекта организовывается спецрейсами и только в определенные дни; прочее)		
<b>Монтаж понтона</b>			
28	Необходимость монтажа понтона (если в заявке несколько РВС, то необходимо указать в каких именно РВС требуется установка понтона)		Монтаж понтона не требуется
			Блочный алюминиевый понтон БПА
			Алюминиевый понтон на полых цилиндрических поплавках
			Другое:
<b>Монтаж подогревателя (обогревателя)</b>			
29	Необходимость монтажа системы обогрева РВС (если в заявке несколько РВС, то необходимо указать в каких именно РВС требуется установка подогревателя)		Монтаж подогревателя не требуется
			Секционный змеевик внутри РВС (теплоноситель - пар, масло)
			Регистры внутри РВС (теплоноситель - пар, масло)
			Змеевик снаружи РВС (теплоноситель - пар, масло)
			Электрический ТЭН внутри РВС
			Электрический греющий кабель снаружи РВС
			Другое:
<b>Антикоррозийная защита (АКЗ) резервуаров (окрашивание)</b>			
			АКЗ внешней поверхности не требуется
			АКЗ внешней поверхности требуется
			Необходима абразивоструйная обработка внешней поверхности
			Необходима обработка внешней поверхности только преобразователем ржавчины (т.е. абразивоструйная обработка не требуется)

30	<p>Антикоррозийная защита (АКЗ) внешней поверхности РВС</p> <p>(если в заявке несколько РВС, то необходимо указать в каких именно РВС требуется система АКЗ)</p>		Необходимо нанесение логотипа (брендрование), надписей, рисунков, полос и обозначений на внешней поверхности РВС (описать подробнее, либо предоставить макет / корпоративные стандарты)	
			Другое:	
			Указать тип покрытия, количество слоев, прочие комментарии:	
31	<p>Антикоррозийная защита (АКЗ) внутренней поверхности РВС</p> <p>(если в заявке несколько РВС, то необходимо указать в каких именно РВС требуется система АКЗ)</p>		АКЗ внутренней поверхности не требуется	
			АКЗ внутренней поверхности требуется	
			Необходима абразивоструйная обработка внутренней поверхности	
			Необходима обработка внутренней поверхности только преобразователем ржавчины (т.е. абразивоструйная обработка не требуется)	
			Необходимо нанесение покрытие только на определенные участки внутренней поверхности (например, только днище и 1 пояс, только крышу и т.п. - описать подробнее)	
			Другое:	
			Указать тип покрытия, количество слоев, прочие комментарии:	
<b>Теплоизоляция</b>				
32	<p>Необходимость теплоизоляции РВС</p> <p>(если в заявке несколько РВС, то необходимо указать в каких именно РВС требуется теплоизоляция)</p>		Монтаж теплоизоляции не требуется	
			Монтаж креплений теплоизоляции (по умолчанию считается стандартное решение креплений теплоизоляции для РВС в виде бандажей из ст3, если необходима другая система креплений, то необходимо указать в примечании)	
			Монтаж теплоизоляции крыши минераловатными плитами и гладким оцинкованным листом	Толщина теплоизоляции S=
			Монтаж теплоизоляции стенки минераловатными плитами и профилированным оцинкованным листом	Толщина теплоизоляции S=
			Монтаж теплоизоляции днища минераловатными плитами (применяемо только для резервуаров с коническим днищем, монтируемых на опорах) и ГЛАДКИМ оцинкованным листом	Толщина теплоизоляции S=

		Необходимо нанесение логотипа (брендинг), надписей, рисунков, полос и обозначений на внешней поверхности теплоизоляции РВС (описать подробнее либо предоставить макет / корпоративные стандарты)
		Другое:
<b>Другие виды работ</b>		
33	Необходимость проведения демонтажных работ  (В случае необходимости выполнения каких-либо из перечисленных работ и для выполнения расчета стоимости, необходимо предоставить Ведомость Объемов Работ (ВОР) либо рабочую документацию)	Демонтажные работы не требуются
		Демонтаж каре/обвалования (в том числе временный демонтаж на период проведения работ для проезда техники)
		Демонтаж теплоизоляции резервуара
		Демонтаж существующего резервуара (подготовку осуществляет Заказчик: опорожнение, зачистка, пропарка, дегазирование)
		Демонтаж существующего фундамента и основания
		Демонтаж здания насосной / пристройки / помещения задвижек
		Демонтаж технологических трубопроводов (подготовку осуществляет Заказчик: опорожнение, продувка, зачистка, пропарка)
		Резка демонтированных металлоконструкций и перемещение на выделенную площадку хранения металлолома, расположенную на территории объекта
		Погрузка и вывоз демонтированных бетонных конструкций, материалов на полигон в радиусе до 15 КМ (талоны для вывоза на полигон предоставляет Заказчик)
		Демонтаж прочих конструкций:
34	Необходимость проведения общестроительных работ  (В случае необходимости выполнения каких-либо из перечисленных работ и для выполнения расчета стоимости, необходимо предоставить Ведомость Объемов Работ (ВОР) либо рабочую документацию)	Общестроительные работы не требуются
		Восстановление либо ремонт каре / обвалования
		Ремонт существующего фундамента
		Устройство нового основания и фундамента РВС
		Устройство фундаментов для опор трубопроводов и эстакад
		Устройство нового каре / обвалования
		Устройство бетонной заливки дна каре / обвалования
		Устройство временных дорог, проездов и площадок на период проведения работ
		Прочие работы:

35	Необходимость проведения работ по технологической обвязке резервуара  (В случае необходимости выполнения каких-либо из перечисленных работ и для выполнения расчета стоимости, необходимо предоставить Ведомость Объемов Работ (ВОР) либо рабочую документацию)		Работы по технологической обвязке резервуара трубопроводами не требуются
			Требуется только подключение существующих трубопроводов к фланцам патрубков резервуара без дополнительных монтажных и сварочных работ
			Требуется монтаж новых трубопроводов
			Требуется монтаж опор трубопроводов и эстакад
			Требуется монтаж площадок обслуживания, переходных площадок, распределительных узлов и прочих конструкций для обслуживания трубопроводов
			Монтаж дополнительного оборудования и конструкций (дыхательные клапаны, пробоотборники, приборы учета и т.д.)
	Прочие работы:		

<b>Конструкция монтируемого резервуара</b>			
--	--	--	--

**(в случае, если резервуар предоставляет Заказчик, давальческий материал)**

36	Примечание	В случае монтажа давальческого резервуара (т.е. резервуар не является поставкой САРРЗ), необходимо предоставить проект КМ монтируемого РВС		
37	Крыша резервуара толщиной, мм		Коническая оболочка	S=
			Коническая щитовая	S=
			Каркасная	S=
			Плавающая	S=
			Другое:	S=
38	Стенка резервуара, толщиной, мм		Рулонная	S=
			Полистовая	S=
39	Днище резервуара		Рулонное	S=
			Полистовое	S=
			Коническое	S=
40	Лестница		Шахтная	
			Кольцевая	
			Стремянка	
41	Прочие элементы			
42	Марка стали корпуса резервуара			

<b>Примечания</b>			
-------------------	--	--	--

43	<p>Здесь можно добавить следующую информацию (либо приложить отдельным файлом):</p> <p>1. Ближайший к площадке строительства населенный пункт, до которого можно доставить оборудование и сотрудников общедоступным транспортом (в случае крайней удаленности объекта)</p> <p>2. Ближайший к площадке строительства населенный пункт, в котором можно организовать проживание и питание бригады, если эти услуги не предоставляются Заказчиком (в случае размещения объекта вдали от инфраструктуры и населенных пунктов)</p>		
----	---	--	--