

СОГЛАСОВАНО:
Первый заместитель
генерального менеджера ООО
«Алтай Резорт»


B.V. Koksharov

 03 2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Для организации и проведения открытого запроса предложений

На оказание услуг на 2021 г.

для нужд ООО «Алтай Резорт »

1. Общие сведения о предмете открытого запроса предложений.

1.1. Предмет закупки: право заключения договора на оказание услуг на 2021г. Для нужд ООО «Алтай Резорт».

1.2. Место выполнения работ (оказания услуг): территория Природно-Оздоровительного комплекса «Алтай Резорт»

1.3. Источник финансирования – собственные средства ООО «Алтай Резорт».

1.4. Срок выполнения работ (оказания услуг) – 30 календарных дней с момента заключения договора по.

1.5. Ценовые показатели: предельная стоимость в целом по предмету договора в текущих ценах 2021 года.

Задание: выполнить производство работ по увеличению пропускной способности оборудования оборотного водоснабжения бассейна 350м³

Основные сведения. Технические характеристики системы оборотного водоснабжения .

Объем ванны, м ³	350
Площадь зеркала воды, м ²	200
Температура воды в бассейне, °С	26 - 29
Время полного водообмена, ч	2,7
Циркуляционный расход, м ³ /ч	130
Пропускная способность, чел./ч	40
Площадь фильтрации, м ² (б)	4,52 (4 шт. x 1200 мм)
Скорость фильтрации, м/ч	28,8
Промывной расход одного фильтра, м ³ /ч (л/с)	65 (18)
Объем воды на промывку одного фильтра, м	7,4
Время промывки фильтра, мин	8 (5 — обратная, 3 - прямая)
Интенсивность промывки, л/с	15,9
Подпитка свежей водой м/ч	2,0 (20,0)
Мощность теплообменников, кВт ккал/ч)	240 (203204)

Объем стоков при работе бассейна, м ³ /ч (м ³ /сут)	2,0 (20,0)
Объем стоков при опорожнении бассейна, м ³ /ч (м ³ /с т)	65 (350)
Объем стоков при промывке фильтров, м ³ /сут (в ночное время)	29,6
Метод обеззараживания воды	Хлорирование и озонирование

Два насоса — рабочих, один — резервный. Количество насосов — 3 шт.

Насос-дозатор, поз. 9. Насос-дозатор SEkO Dynamik Pro , 1512 мл/ч, предназначен для дозирования коагулянта перед фильтрами осветления. Количество — 1 шт.

Фильтр осветления, поз. 10, с вентильной группой поз. 11.

Фильтр предназначен для задержания механических примесей, коллоидных и органических загрязнений.

Вентильная группа предназначена для переключения фильтра в режимы: фильтрации, слива, закрытия, обратной промывки, циркуляции в обход фильтра и прямой промывки.

Управление

осуществляется в ручном режиме.

Фильтр - IML Volcano VFS-1200.

Диаметр фильтра — 1200 мм.

Высота фильтра — 1200 мм.

Подсоединение — 90 мм.

Пятивентильная группа — Ду 90. Количество — 4 шт.

Теплообменник, поз. 12.

Теплообменник предназначен для первоначального нагрева воды в бассейне и поддержания заданной температуры воды.

Теплообменник PAHLEN Maxi-Flo.

Материал корпуса теплообменника — нержавеющая сталь.

Подсоединение: горячая вода — нар. резьба 1 1/4" вода бассейна — вн, резьба 2".

Мощность теплообменника - 120 кВт. Количество — 2 шт.

Термостат, поз.12.1.

Термостат (производитель PAHLEN) предназначен для управления теплообменниками (поз. 12) и поддержания необходимой температуры воды в бассейне. Термостат имеет датчик температуры. При снижении температуры ниже установленного значения по сигналу с терmostата открываются электромагнитные регулирующие клапаны (поз. 12.2) и включаются циркуляционные насосы (поз. 12.3).

Подсоединение термостата — нар.рез. 1/2" .

Количество — 2 шт,

Клапан регулирующий, поз. 12.2. и циркуляционный насос поз. 12.3.

Электромагнитный клапан СЕМЕ 1 ", нв. и циркуляционный насос S5-58/362G включаются по сигналу терmostата (поз. 12.1) и обеспечивают подачу горячей воды из теплосети в теплообменник.

Циркуляционный насос:

потребляемая электрическая мощность — 99 Вт;
напряжение питания — 230 в;
подсоединение — 1 1/4" .Количество — 2 шт.

Генератор озона, поз. 13.

Водомерный узел, поз.1.

Водомерный узел предназначен для контроля объема воды, поступающей из водопровода в систему.

В составе водомерного узла счетчик расхода воды и бай-пасс. Количество — 1 шт.

Клапан электромагнитный, поз. 2.

Клапан электромагнитный СЕМЕ, 1¹,4" нв. предназначен для осуществления подачи воды из водопровода в бак-аккумулятор (поз.3). Количество — 1 шт.

Бак-аккумулятор, поз.3.

Бак-аккумулятор объемом 24 м³ (2000x6000x2000ф) предназначен для принятия воды из переливных желобов, которая после очистки снова возвращается в бассейн. Количество — 1 шт.

Блок контроля уровня, поз. 4.

Устройство контроля уровня предназначено для контроля уровня воды в баке аккумуляторе. В качестве датчика уровня используется поплавковый выключатель. Количество — 1 шт.

Форсунка дренажа переливного желоба, поз. 5.

Форсунка дренажа переливного желоба из АВН пластика 0,63 мм предназначена для забора поверхностного слоя воды на рециркуляцию. Количество — 16 шт.

Донный слив, поз. 6.

Донный слив квадратный 250 x 250 из нержавеющей стали, подсоединение — внутр.рез. 2", предназначен для забора воды на рециркуляцию со дна бассейна. Донный слив также служит для опорожнения бассейна.

Количество — 4 шт.

Форсунка возврата воды, донная, поз. 7.

Донная форсунка возврата воды из нержавеющей стали, подсоединение - наруж. рез, 1¹/2", предназначена для возврата очищенной воды в чашу бассейна. Количество — 27 шт.

Насос, поз. 8.

С помощью насосов (поз.8) осуществляется циркуляция воды в системе и промывка фильтров осветления (поз. 10). В блоке с циркуляционным насосом имеется префильтр сетчатого типа, с помощью которого из воды удаляются грубые примеси (волосы, мелкие предметы купающихся).

Циркуляционный насос (поз.8) IML Big Discovery DY-550-T, производительность — 65 м³/ч при давлении 1,0 ат, потребляемая мощность — кВт, напряжение питания — 380 в.

Счетчик воды, поз.18.

Счетчик воды турбинный ВСХН-100 предназначен для контроля расхода воды в системе обратного водоснабжения.

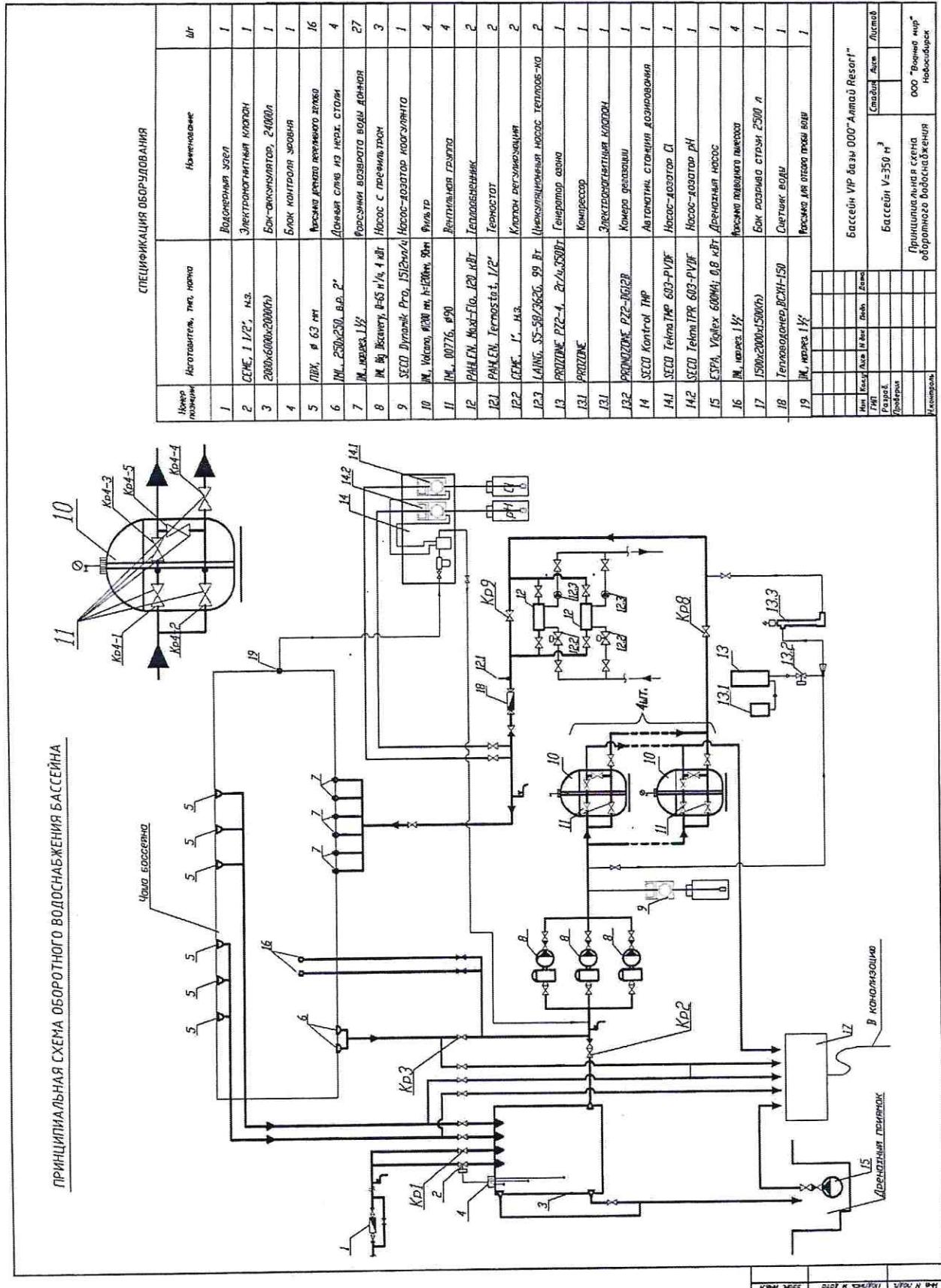
Номинальный расход, измеряемый счетчиком — 400 м³/ч.

Подсоединение — фланцевое, Ду150. Количество— 1 шт.

Форсунка для отбора пробы воды, поз. 19.

Форсунка для отбора пробы воды из нержавеющей стали, подсоединение - нар. рез. 1¹,4".

Схема оборотного водоснабжения



Произвести ревизию.

Запорной арматуры и трубопроводов заменить при необходимости по согласованию с заказчиком.

проверить герметичность всех соединений технологического трубопровода. (при необходимости заменить)

произвести ревизию автоматики технологического процесса - реле, соленоиды.

Выполнить замену

станции дозирования SEkO kontrol TMP провести калибровку всех станций дозирования.

Циркуляционный насос (поз.8) IML Big Discovery DY-550-T, производительность — 65 м³/ч при давлении 1,0 ат, потребляемая мощность — кВт, напряжение питания — 380 в.

Рассмотреть возможность замены Генератор озона PROZONE PZ2-4. Производительность — 2 л/ч. Потребляемая электрическая мощность - 350 Вт. На альтернативное оборудование. (с целью безопасности использования и эксплуатации)

Замена трёх насосов купели

Насос с пред фильтром 4 м3/ч BADU MAGIC II/4, 0,18 кВт, 220 В, кабель 3,5 м (219.1048.038)

3. Требования к квалификации подрядчика.

3.1. Подрядчик должен своими силами, средствами и материалами выполнить работы, а именно:

3.1.1. Обладать необходимыми профессиональными знаниями, опытом и репутацией – не менее трёх специалистов с высшим профильным образованием и опыт работы -3 года;

3.1.2. Иметь ресурсные возможности -финансовые, материально – технические, производственные.

3.1.3. Обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора и деятельность не должна быть приостановлена по решению органов власти (всех уровней);

3.1.4 Обеспечить способность проведения необходимого комплекса работ в требуемые сроки и с должным качеством, качество должно соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к оборудованию.

3.1.5. Не иметь задолженности перед бюджетами всех уровней и государственными внебюджетными органами;

3.1.6. Не должен находиться в процессе конкурсного производства, банкротства, финансового оздоровления или ликвидации и имущество не должно быть заложено или находится в аресте;

3.1.7. Иметь сервисный центр (производственную базу), позволяющие выполнить весь объем работ по Договору;

3.1.8. Предоставить отзывы о выполненных организацией работах, аналогичных указанным за период 2019-2021г

4. Требования к применяемым материалам

4.1. Качество применяемого оборудования материалов должно соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий и должно быть подтверждено соответствующими документами - сертификатами качества (паспортами).

5. Порядок и условия платежей:

5.1. Стоимость материалов и работ, выполняемых Подрядчиком по условиям настоящего договора составляет _____ (_____) рублей 00 коп., в том числе НДС 20% в размере _____ (_____) рубль __ коп.

5.2. В стоимость работ и материалов по настоящему договору включены стоимость работ и материалов, расходы по доставке, разгрузке и складированию материалов, расходы, связанные с обеспечением объекта рабочими, затраты на вывоз и утилизацию строительного мусора и ТБО, накладные расходы Подрядчика, а также все налоги и сборы, другие затраты, прямо не поименованные в настоящем договоре, но необходимость которых вызвана выполнением обязательств Подрядчика по настоящему договору.

5.3. Оплата стоимости материалов и работ производится в следующем порядке:

5.3.1. В течение 7 (Семи) рабочих дней с момента подписания сторонами настоящего договора Заказчик перечисляет на расчетный счет Подрядчика авансовый платеж в размере 30% от стоимости материалов и работ, что составляет _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 20%, на основании выставленного Подрядчиком счета.

5.3.2. Оставшиеся 70% от стоимости материалов и работ, что составляет _____ (_____) рублей __ коп., в т.ч. НДС 20%, Заказчик перечисляет на расчетный счет Подрядчика в течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, на основании справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

- акта сдачи-приемки выполненных работ при условии отсутствия обоснованного отказа от подписания Акта;
- счет - фактуры, оформленной в соответствии со ст. 169 НК РФ;
- справки о стоимости выполненных работ;

5.4. Оплата Заказчиком выполненных работ осуществляется путем безналичного перечисления в российских рублях на расчетный счет Подрядчика указанный в Договоре. Оплата считается произведенной в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

5.5. Если Подрядчик после завершения всех работ оставит на объекте Заказчика принадлежащие ему механизмы, материалы Заказчик имеет право задержать оплату выполненных Подрядчиком работ до даты освобождения им объекта. В данном случае Заказчик имеет право на возмещение своих расходов, связанных с хранением имущества Подрядчика.

6. Гарантийные обязательства:

6.1. Гарантийный срок на выполненные работы определяется договором и должен быть не менее 24 месяцев с момента подписания сторонами Акта

6.2. Если в период гарантийного срока эксплуатации Объекта Заказчиком обнаружатся дефекты или иные недостатки, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию Объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения данных дефектов.

Руководитель инженерных служб



А.М. Левин