

**Изготовление и внедрение
*малогабаритной установки для
обеззараживания и очистки воды***

производительностью до 1500м.куб/сутки



Цель предложения

- ❖ Создание малогабаритной, недорогой, простой в обслуживании комплексной водоочистной установки для водоснабжения сел, поселков, баз отдыха, промышленных предприятий чистой питьевой водой.
- ❖ Установка может быть разработана в блочном (мобильном) исполнении для использования в чрезвычайных ситуациях.

Достигнутые результаты

- ООО «АКВАЛИД» с представляемым проектом включен в реестр участников проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково» под номером 1121132.
- ООО «Аквалид» найдены заинтересованные в проекте компании и муниципальные образования, готовые к внедрению проекта. Начата процедура внедрения ВУ-750 с ООО «Единый санитарно-экологический комплекс»
- Проект пользуется поддержкой Администрации Астраханской области, Российским инновационным центром по Астраханской области, Астраханской Торгово-промышленной палатой.

Общество с ограниченной ответственностью
«СОЛОДКА-А»

Юр. адрес: 416120, Астраханская обл.,
Наримановский р-н, с. Разъезженное, ул. Горького, 1
Почт. Адрес: 414018, г. Астрахань, ул. 6-й Лейтенант, 50
тел. +7-903-321-47-02 e-mail: info@solodka-a.ru
ОГРН 11133025000217 ОКВТО 12401381000
ИНН 3025006264 КПП 302501001

от 9.10.2015 № 32
на № _____ от _____

Директору
ООО «АКВАЛИД»
Славиному Л.М.

Уважаемый Леонид Матвеевич!

Это письмо является подтверждением заинтересованности со стороны нашей организации совместно с ООО "Аквалид" начать реализацию проекта в части оснащения водозаборного узла технической воды водоочистой установкой для питьевого водоснабжения производительностью до 150 куб.м./сут. на территории п. Тальниковой Астраханской области в рамках проекта: «Строительство завода по переработке корня солодки».

Мы также хотели бы получить консультации и содействие с Вашей стороны по следующим вопросам:

- разработка проектно-сметной документации водозаборного узла для питьевого водоснабжения;
- изготовление и комплектация водозаборного узла оборудованием для очистки технической воды в питьевую;
- выполнение монтажных и пусконаладочных работ по внедрению водоочистой установки;
- обучение персонала эксплуатационной организации техническому сопровождению внедренной водоочистой установки.

Работа по проекту должна начинаться с января 2016 г.

Мы надеемся плодотворно сотрудничать с Вами для развития наших совместных отношений.

Директор ООО «Солодка-А»

В.И. Волынкин

Общество с ограниченной
ответственностью
«Астраханьстройкомплектмонтаж»
ООО «АСКМ»

414057, г. Астрахань, ул. Комсомольская, 18
Тел. (8512) 47-91-01, факс (8512) 47-89-13
E-mail: info@astrbiz.ru
ОГРН 1083017001044
ИНН/КПП 3017055388/302501001

Генеральному директору

ООО «Аквалид»

Славиному Л.М.

Иск. № 0-04/24 от «18» «09» 2015г.

На № _____ от «_» _____ 2015г.

Уважаемый Леонид Матвеевич!

Это письмо является подтверждением заинтересованности со стороны нашей организации совместно с ООО "Аквалид" начать реализацию проекта в части оснащения водозаборного узла технической воды водоочистой установкой для питьевого водоснабжения производительностью до 250 куб.м./сут. на территории объекта: «Малотажная застройка расположенная южнее с. Раstopудовка, Приволжского района, Астраханской области».

Мы также хотели бы получить консультации и содействие с Вашей стороны по следующим вопросам:

- разработка проектно-сметной документации водозаборного узла для питьевого водоснабжения;
- изготовление и комплектация водозаборного узла оборудованием для очистки технической воды в питьевую;
- выполнение монтажных и пусконаладочных работ по внедрению водоочистой установки;
- обучение персонала эксплуатационной организации техническому сопровождению внедренной водоочистой установки.

Работа по проекту должна начинаться с апреля 2016г.

Мы надеемся плодотворно сотрудничать с Вами, с целью развития наших совместных отношений.

Генеральный директор
ООО «АСКМ»

Н.М. Кражановский

Иск. № 044 от «09» «10» 2015г.

г. Астрахань

Генеральному директору
ООО «АКВАЛИД»
Славиному Л.М.

Уважаемый Леонид Матвеевич!

Это письмо является подтверждением заинтересованности со стороны нашей организации совместно с ООО «АКВАЛИД» начать реализацию проекта в части оснащения водозаборного узла технической воды водоочистой установкой для питьевого водоснабжения производительностью до 1500 куб.м./сутки на территории объекта: Насосная станция 2-ого подъема МООО «Комсомольские коммунальные сети», адрес: Черноземельский район, п.Комсомольский, ул. Т.Нимгирова д. 40.

Мы так же хотели бы получать консультации и содействие с Вашей стороны по следующим вопросам:

- разработка проектно-сметной документации водозаборного узла для питьевого водоснабжения;
- изготовление и комплектация водозаборного узла оборудованием для очистки технической воды в питьевую;
- выполнение монтажных и пусконаладочных работ по внедрению водоочистой установки.

Работа по внедрению водоочистой установки запланирована на апрель 2016 года.

Глава

Комсомольского сельского

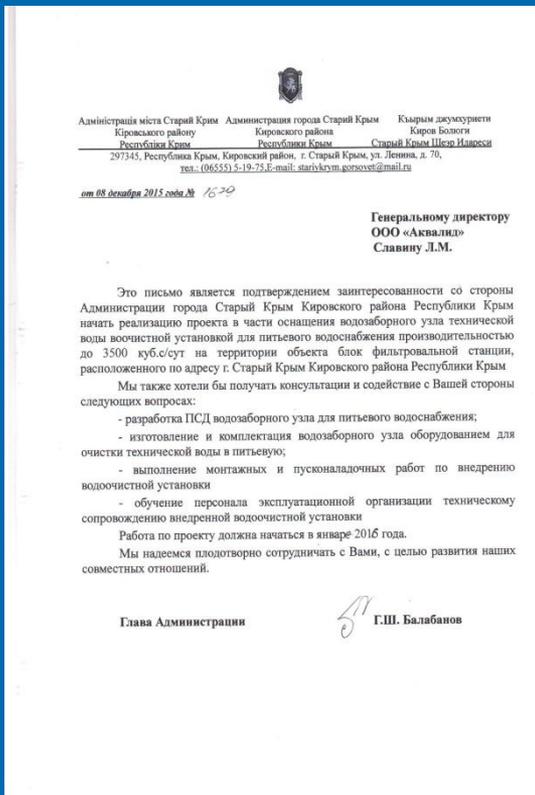
Муниципального образования

/Мукабенов С.В./

Подтверждение
заинтересованности в
проекте от
ООО «СОЛОДКА-А»

Подтверждение
заинтересованности в
проекте от ООО «АСКМ»

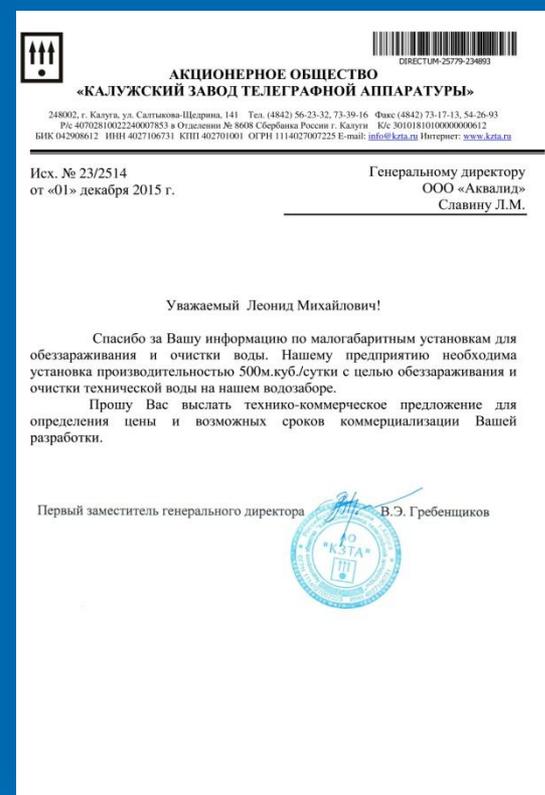
Подтверждение
заинтересованности в
проекте от главы
п. Комсомольский,
Республика Калмыкия



Подтверждение заинтересованности в проекте от главы Администрации г. Старый Крым, Республика Крым



Подтверждение заинтересованности в проекте от ТОО «Каспий-Берекет», Республика Казахстан



Подтверждение заинтересованности в проекте от АО «КЗТА», г. Калуга

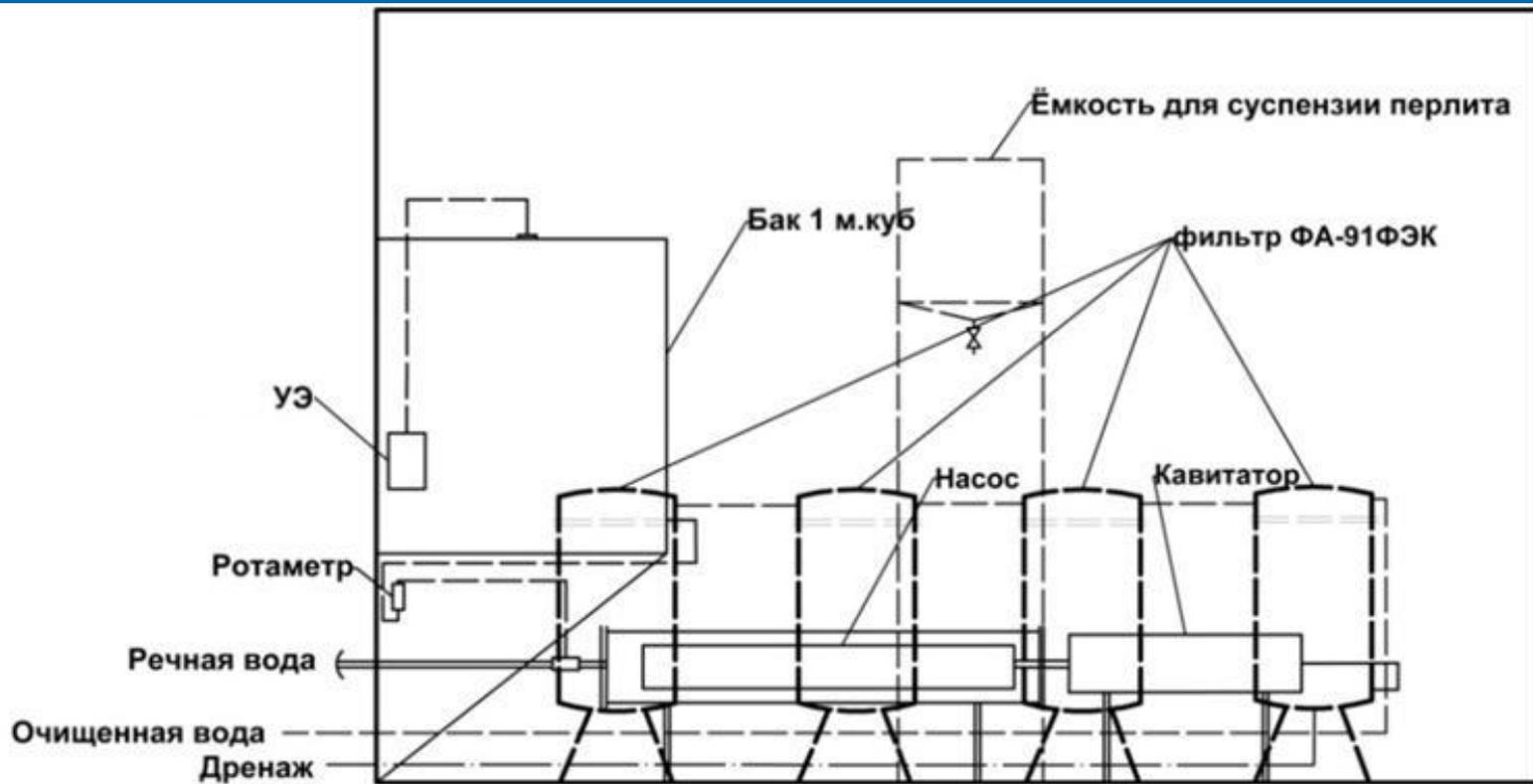
Плановая калькуляция стоимости установок «ВУ–500»

№ п/п	Наименование статьи расхода	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
1	Фильтр ФА-55ФЭК	4	180 000	720 000
2	Фильтрующий элемент запасной	300	800	240 000
3	Гипохлоратор УЭ ГПХН300 (основной)	1	150 000	150 000
4	Гипохлоратор УЭ ГПХН60 (резервный)	1	40 000	40 000
5	Дозатор гипохлорита АХВ-1000/P12-КЛ-НС-100-1P	1	60 000	60 000
6	Насос погружной ЭЦВ8-25-100	2	60 000	120 000
7	Капсула насоса	1	50 000	50 000
8	Кавитатор	1	260 000	260 000
9	Емкость пластиковая для гипохлорита 1м3	1	25 000	25 000
10	Емкость для перлита 200л	1	5 000	5 000
11	Насос вспомогательный	2	5 000	10 000
12	Обвязка (трубы, краны, манометры и т.п.)	1	70 000	70 000
13	Вспомогательные материалы (перлит, соль) для отладки		80 000	80 000
14	Заработная плата		170 000	170 000
15	Отчисления на социальные нужды	30,2% отФОТ	51 000	51 000
16	Накладные расходы (в т.ч. транспортные и общестроительные)	24%		618 000
	СЕБЕСТОИМОСТЬ			2 670 000
	ПРИБЫЛЬ	10%		267 000
	ЦЕНА			2 937 000
	НДС	18%		529 000
	ЦЕНА с НДС			3 466 000

Системы очистки воды производительностью 500м³/сутки

Система очистки воды	Ориентировочная стоимость, млн. руб.	Себестоимость очистки воды, руб/м ³	Основные расходные материалы
<i>Исток</i>	<i>7,5</i>	<i>3</i>	<i>Соли алюминия, хлорамин</i>
<i>Мембранная установка (обратный осмос)</i>	<i>11</i>	<i>6</i>	<i>Сменные картриджи фильтра, мембрана</i>
<i>Биологическая очистка</i>	<i>18</i>	<i>8</i>	<i>Сменные картриджи фильтра, биомасса</i>
<i>Обеззараживание ультрафиолетом</i>	<i>5</i>	<i>2,5</i>	<i>Сменные картриджи фильтра</i>
<i>Разрабатываемая установка</i>	<i>3,5</i>	<i>1,2</i>	<i>Фильтровальный перлит, поваренная соль</i>

Принцип работы разрабатываемой установки (вид спереди)



Фиг. 2

Фильтрующий элемент Крапухина



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 144686

**ВОДООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ**

Патентообладатель(и): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКВАЛИД" (RU)**

Автор(ы): **Куприянов Василий Петрович (RU), Щучкин
Александр Сергеевич (BY), Кюркчибаев Георгий
Константинович (RU), Славин Леонид Матвеевич (RU)**

Заявка № 2013156087

Приоритет полезной модели 17 декабря 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 25 июля 2014 г.

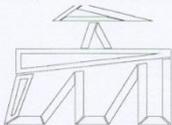
Срок действия патента истекает 17 декабря 2023 г.

И.о. руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

А.Л. Кирий



Отзыв проектной организации ООО «ПСО Гидротехника»



ООО «ПСО «ГИДРОТЕХНИКА»
414024 г. Астрахань, ул. Боевая, дом 36, офис 10
ОГРН 1113016002241; ИНН 3016066073; КПП 302501001;
р/сч 4070281030000002290 в ОАО ВКАБАНК г. Астрахань
кор/счет 3010181070000000729; БИК 041203729
тел. (8512) 37-38-79; +7-989-683-48-40 e-mail: 373879@gmail.com

ПСО «Гидротехника»

Исх. № 27
от 23.04.2015 г.
на Ваш № 17
от 21.04.2015 г.

Генеральному директору
ООО «Аквалид»

Л. М. Славину

Уважаемый Леонид Матвеевич!

Нами рассмотрены материалы по производимым Вашим предприятием установкам для промышленных систем очистки воды ВУ-100, ВУ-250, ВУ-500, ВУ-750, ВУ-1000, ВУ-1500.

Указанное оборудование позволяет надежно гарантировать качественные показатели получаемой питьевой воды и не требует подготовки квалифицированного обслуживающего персонала.

По степени подготовки производства и документальному оформлению разрешительных документов на выпускаемое оборудование установки ВУ-100, ВУ-250, ВУ-500, ВУ-750, ВУ-1000, ВУ-1500 полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к водоочистному оборудованию при проектировании систем коммунального питьевого водоснабжения, а также систем водоснабжения промышленных, в том числе пищевых, производств.

Директор

А.Ф. Москвин



Отзыв АУ АО «Государственная экспертиза проектов»



Автономное учреждение Астраханской области

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ**

414000, г. Астрахань,
ул. Коммунистическая/Советская/Ленная,
д. 2-4/20/21 литер А
Телефоны: (8512) 51-44-68, 51-85-43,
51-19-62, 51-12-29.
Тел/факс: (8512) 30-63-13.

АУ АО «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ»

№0409-01 от 28.04.2015

На № 18 От 22.04.2015

Генеральному директору
ООО «Аквалид»

Л.М.Славину

АУ АО «Государственная экспертиза проектов», рассмотрела представленные в электронном виде материалы:

- УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ СЕРИИ ВУ. Технические условия. ТУ 4859-001-10389542-2013 на 47 л.;

- паспорт на Водоочистные установки ВУ-100, ВУ-250, ВУ-500, ВУ-750, ВУ-1000, ВУ-1500";

- декларация соответствия № Д-RU АГ75.В.09370 на 1 л.;

- протоколы лабораторных исследований на 10 л.,

и сообщает:

разработанные Вашей организацией водоочистные установки для централизованных систем питьевого водоснабжения модели ВУ-100, ВУ-250, ВУ-500, ВУ-750, ВУ-1000, ВУ-1500 в соответствии с представленными материалами отвечают требованиям строительных норм и правил (СНиП) 2.04.02-84* по проектированию водопроводных очистных сооружений.

Директор

С. Е. Тарасенко

Исп. В.В.Тихонова

Декларация соответствия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ Д-РУ.АГ75.В.09370

регистрационный номер декларации о соответствии

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Аквалид»

наименование и
414000, г. Астрахань, пл. Ленина, 8, кв. 51, Российская Федерация. ОГРН: 1133015000711. Телефон:
8-8512516024. Факс: 8-8512516024

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Аквалид»

наименование и
414000, г. Астрахань, пл. Ленина, 8, кв. 51, Российская Федерация. ОГРН: 1133015000711. Телефон:
8-8512516024. Факс: 8-8512516024

ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Водоочистная установка для централизованных систем питьевого водоснабжения, модели ВУ-100,
ВУ-250, ВУ-500, ВУ-750, ВУ-1000, ВУ-1500

ТУ 4859-001-10389542-2013

Серийный выпуск

Код ОК 005 (ОКП): 48 5910
Код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от
15.09.2009 N 753)

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ
КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
СООТВЕТСТВИЯ
протокол испытаний № 80458-48 от 13.02.2013 г. Испытательная лаборатория ООО «ПродМашТест»,
рег. № РОСС RU.0001.21AB79 от 28.10.2011, адрес: 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ

сведения, предусмотренные техническим регламентом (техническими регламентами)

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопасна при её использовании в соответствии с целевым
назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям
технических регламентов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 14.02.2013 по 13.02.2018

Заявитель  **Славин Л.М.**
инициалы, фамилия

Декларация о соответствии зарегистрирована
ООО «ПродМашТест»

наименование и местонахождение органа, зарегистрировавшего
127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1
Телефон/факс: (495) 7634799/(495) 7634799 ОГРН: 1117746593557

Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AG75 выдан 28.10.2011 г. Федеральным агентством по техническому
регулированию и метрологии

Руководитель
(уполномоченное им лицо)
органа, регистрирующего
декларацию о соответствии
 **В.В. Мыльцев**
подпись, инициалы, фамилия

Технические условия

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Аквалид»

ОКП 48 5912

Группа Ж21
(ОКС 93.030)

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ООО «Аквалид»

Л.М. Славин
28» 04 2015 г.

**УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ
СЕРИИ ВУ**

Технические условия
ТУ 4859-001-10389542-2015

Дата введения в действие – 28.04.2015 г.

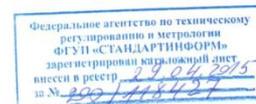
РАЗРАБОТАНО

Главный инженер
ООО «Аквалид»

 **В.П. Куприянов**
« 28 » 04 2015 г.

Заместитель директора
ООО «Аквалид»

 **Г.К. Кюркчибашев**
« 28 » 04 2015



2015

Копировал

Формат А4

Имя и фамилия	Подпись и дата
Имя и фамилия	Подпись и дата
Имя и фамилия	Подпись и дата
Имя и фамилия	Подпись и дата
Имя и фамилия	Подпись и дата

Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и
коммерциализации новых технологий

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в реестр участников проекта о присвоении статуса
участника проекта создания и обеспечения функционирования
инновационного центра «Сколково»

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом
«Об инновационном центре «Сколково» внесена запись в реестр участников
проекта о присвоении статуса участника проекта создания и обеспечения
функционирования инновационного центра «Сколково»

Общество с ограниченной ответственностью «Аквалид»

(полное наименование)

юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «Аквалид»

(сокращенное наименование юридического лица)

Основной регистрационный номер

1	1	2	1	1	3	2
---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи в реестр участников проекта « 28 » сентября 201 5 г.



Буренин

А.В. Буренин

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

« 28 » сентября 201 5 г.

10№0001534

Результаты лабораторных исследований воды

Место забор пробы	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100мл		Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100мл		Общее микробное число, КОЕ/1мл		Железо, мг/л		Хлор остаточный, мг/л		Запах, баллы		Вкус, баллы		Мутность, мг/л	
	Норма	показатель	норма	показатель	норма	показатель	норма	показатель	норма	показатель	норма	показатель	норма	показатель	норма	показатель
Речная вода	1000	2400	100	620	-	-	0,3	0,42	-	-	2	1	-	-	-	1,81
Вода после кавитатора	-	30	-	30	-	261	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-	1,44
Окончательная очистка	0	0	0	0	50	0	0,3	0,14	0,3-0,5	Менее 0,05	2	0	0	2	2,6	1,1

Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
414057, г. Астрахань, ул. Н. Островского/Кирова, 122/89
ул. Адмирала Нахимова, 207 Б, литер А
Телефон, факс: (8512) 34-14-94, 34-00-85

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ ГСЭН.RU.ЦОА.044 от 31.10.2011г
зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС.RU.0001.510453
от 31.10.2011г. Действителен до 31.10.2016г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 1348 от «21» августа 2012 г.

1. Наименование пробы (образца): Вода речная и вода питьевая (после обработки).
2. Пробы (образцы) направлены: Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора: «13» августа 2012г.
Ф.И.О., проводившего отбор: проба отобрана и доставлена заявителем.
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: «13» августа 2012г.
4. Цель отбора:
Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
5. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы) ИП Славин Л.М., г. Астрахань, пл. Ленина, 8-51
(наименование и юридический адрес)
6. Объект, где производился отбор пробы (образца): с. Чаган, Камызякский р-н, река Ст. Волга в месте водозабора.
(наименование, фактический адрес)
7. Код пробы (образца): Э.1348.01.02.12.
8. Дополнительные сведения:

Лицо ответственное за оформление данного протокола:
помощник врача по ОГ

/Подпись/

/Т.Б. Рыженко/

Руководитель (заместитель) ИЛЦ, эксперт:

/Подпись/

/А.Ф. Джаркенов/

М.П.

Составлено в двух экземплярах

Общее количество страниц 3, страница 1

Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
414057, г. Астрахань,
ул.Н. Островского/ Кирова, 122/ 89
ул. Адмирала Нахимова, 207 Б литер А
Телефон, факс: (8512) 34-14-94, 34-00-85

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ ГСЭН.RU.ЦОА.044 от 31.10.2011г
зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС.RU.0001.510453
от 31.10.2011г. Действителен до 31.10.2016г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Э.1299 от «16» сентября 2013 г.

1. Наименование пробы (образца): Речная вода, речная вода после очистки (кавитатор и фильтр гипохлорид); вода после кавитатора.
2. Пробы (образцы) направлены: Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области»
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора: «09» сентября 2013г.
Ф.И.О., проводившего отбор: специалист ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области»: пом.врача ОГТ Киреев В.С. в присутствии заявителя.
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: «09» сентября 2013г.
4. Цель отбора: Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
Сан ПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
5. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Аквалид», г. Астрахань, пл. Ленина, 8, кв. 51.
(наименование и юридический адрес)
6. Объект, где производился отбор пробы (образца): Астраханская область, Камызякский район, с. Чаган.
(наименование, фактический адрес)
7. Код пробы (образца): Э.1299.01.13.
8. Дополнительные сведения: пробы отобраны на санитарно-гигиенические исследования.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

помощник врача по ОГ

/Подпись/

/Ю.Ю. Недавняя/

Руководитель ИЛЦ, эксперт:

/Подпись/

/Н.В. Полянская/

Составлено в двух экземплярах

Общее количество страниц 4, страница 1

Необходимые мощности и план их создания, приобретаемое оборудование, производственная кооперация

Основной узел - проточный гидродинамический кавитатор планируется изготавливать по чертежам нашей фирмы на предприятии в г. Астрахани. Установки по производству гипохлорита натрия типа УЭ ГИПХН выпускаются российскими предприятиями по ТУ. Фильтрующие элементы поставляются эксклюзивным поставщиком компанией "Бизнес и торговля" г. Москва в содружестве с институтом физической химии РАН. Фильтрующие аппараты на их основе планируется изготавливать на предприятиях г. Астрахани. Сборку, монтаж и отладку установок планируется осуществлять собственными силами на имеющихся производственных площадях с помощью приобретаемого слесарного оборудования. В дальнейшем планируется приобрести необходимое токарное, фрезерное и шлифовальное оборудование и выпускать нестандартные узлы своими силами.