**Референц-лист ООО «КВАНТ МИНЕРАЛ» (Ноябрь 2015 г.)**

**Концерн ОАО «ПВО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»** Филиал №2. Завод в г. Киров (Заказчик ООО ХК «СТАНКОИНВЕСТ» г. С-Петербург) Очистные сооружения гальванических стоков в корпусах 112 и 135 (новое строительство). Двухстадийное проектирование, комплектация, шеф-монтаж, наладка. Проектная документация передана Заказчику. Выполнена комплектация. Ведется шеф-монтаж.

**ЗАО «Алвид»** г. Смоленск. Очистные сооружения сточных вод линии анодирования, производительностью 15 м3/час. Двухстадийное проектирование. Ведутся проектные работы.

**Завод №9**, г. Екатеринбург (Заказчик ООО «ГальваноХром» г. С-Петербург). Очистные сооружения гальванического производства с возвратом очищенной воды в производственный цикл. Одностадийное проектирование (Проектная документация, разд. ТХ). Проектная документация передана Заказчику.

**ОАО «Ижмашпроект»** г. Ижевск, Респ. Удмуртия. (для Респ. Венесуэла). Рабочая документация очистных сооружений сточных вод патронного завода, произв. 21 м3/час. Проектная документация передана Заказчику в сентябре 2015г. Комплектация, монтаж и наладка очистных сооружений будут выполняться в 2016 г.

**ОАО «Приборный завод «Тензор»** г. Дубна Московской обл. Реконструкция очистных сооружений промышленных сточных вод, производительностью 8,2 м3/час. Двухстадийное проектирование, комплектация, сборка, наладка. Проектная документация передана Заказчику. По условиям договора реконструкция проводится без остановки производства в три очереди. 2014 г. - выполнены монтаж и наладка первой (узел восстановления хрома) и второй (узел нейтрализации) очередей. Лето 2015 г. - выполнены монтаж и наладка третей очереди (узел доочистки стоков). Планируемый запуск ОС – осень 2015 г.

**ОАО «НПП «Калужский приборостроительный завод «ТАЙФУН»** г. Калуга Техническое перевооружение очистных сооружений промышленных сточных вод производительностью 25 м3/час. Двух-стадийное проектирование, комплектация, сборка, наладка. Проектная документация передана Заказчику. По условиям договора реконструкция проводится без остановки производства в три очереди. Выполнены монтаж и наладка первой (узел восстановления хрома) и второй (узел нейтрализации) очередей. Май 2015 г. выполнены монтаж и наладка третьей очереди (узел доочистки). Объект введен в опытную эксплуатацию.

**ООО «Сальсксельмаш»** Ростовская обл. Очистные сооружения сточных вод гальванического производства производительностью 4,5 м3/час (Новое строительство). Двухстадийное проектирование, комплектация, сборка, наладка. Проектная документация передана Заказчику. Выполнены комплектация, монтаж и наладка. Объект введен в опытную эксплуатацию в июне 2015г.

**ОАО «Воронежский Механический завод»** г. Воронеж (Заказчик ООО «Полипласт» г. Псков.) Локальный комплекс очистки стоков (КОС) для механизированной линии химической обработки алюминиевых литых заготовок и очистки травлением шихтовых материалов. Разработана проектная документация. Выполнены: поставка оборудования, сборка и наладка. Объект введен в эксплуатацию в июне 2015 г.

**ОАО НПП «Радуга»** г. С-Петербург. Очистные сооружения сточных вод гальванического производства производительностью – 1,7м3/час (Новое строительство). Двухстадийное проектирование. Проектная документация передана Заказчику. Строительство очистных сооружений запланировано на 2016 г.

**ООО «Телемеханика»** г. Нальчик (Заказчик ООО «Интермикс Мет» г. Москва») Очистные сооружения линии цинкования гальванического производства, произв. 3,2 м3/час. (Новое строительство). Двухстадийное проектирование, комплектация, сборка, наладка. Объект введен в эксплуатацию в сентябре 2014 г.

**ОАО «123 АРЗ»** г. Старая Русса Новгородской обл. (Заказчик ООО «ПФ СПЕКТР» г. Псков) Линия обезвреживания циансодержащих стоков гальванического производства. Проект, поставка оборудования, наладка. Объект введен в эксплуатацию в январе 2014 г.

**ООО «РУСДРАГМЕТ»** г. Москва (Заказчик ООО «Клен» Чукотская АО) Станция доочистки оборотной воды из пруда-отстойника растворов ЗИФ и хвостохранилища ГПК Клен, производительностью 7 м3/час. (Ст. Проект). Проектная документация передана Заказчику. Август 2014 г. проект прошел экспертизу.

**ФГУП «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»** г. Санкт-Петербург.Узел нейтрализации щелочных промывных вод, произв. 2,1 м3/смена. Проект, комплектация, сборка, наладка. Объект введен в эксплуатацию в сентябре 2013 г.

**ОАО «НПО «Рубикон-Инновация»** г. Смоленск. Проект очистных сооружений сточных вод с гальваники и печатных плат, производительностью 2 м3/сут. Двухстадийное проектирование. Проектная документация передана Заказчикув августе 2013 г. Силами Заказчика выполнены комплектация и сборка. Объект введен в эксплуатацию.

**ЗАО «СИНЕТИК»** г. Новосибирск (для объектов в г. Сочи, «Корпорация «Олимпстрой»). 2013г. Изготовлены и отгружены Заказчику 6 комплектов «Установка приготовления реагентов УПР-500», предназначенных для безопасного приготовления растворов из сухого продукта. Производительность УПР-500 – 500 л/час по готовому продукту.

**ООО «ГлавРесурс»** г. Санкт-Петербург (для объектов в г. Сочи, «Корпорация «Олимпстрой»). 2013 г. Изготовлены и отгружены 3 комплекта «Установка приготовления реагентов УПР-500». Производительность УПР-500 – 500 л/час по готовому продукту.

**ОАО «20 АРЗ»** г. Пушкин Лен. Обл. (Заказчик ООО «НТК «ПРОЦЕСС» г. Санкт-Петербург). Комплект оборудования - установка сорбционной доочистки УСД-250 произв. 250 л/час. для станции нейтрализации сточных вод гальванического производства. Объект введен в эксплуатацию в декабре 2012 г.

**ООО «Гальсар»** г. Саратов. Блок доочистки для очистных сооружений сточных вод гальванического производства в г. Брянск, произв. 3 м3/час. Рабочий проект, сборка, наладка. Проектная документация передана Заказчику в августе 2012г. Объект введен в эксплуатацию в феврале 2014 г.

**ТОО «КАЗЦИНК»** г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан. (Заказчик ООО «КОРМИН» г. Москва) 2012 г. Изготовлен, отгружен, собран и запущен на объекте Заказчика комплект оборудования для проведения технологических испытаний по очистке производственных сточных вод - установка сорбционной доочистки УСД-250, произв. 250 л/час.

**ФГУП НПО «Импульс»** г. Санкт-Петербург. Изготовлен и запущен в эксплуатацию «Узел приготовления реагентов УПР-500», предназначенный для безопасного приготовления раствора известкового молока заданной концентрации из порошка извести гашеной. Назначение готового продукта – реагент для использования на станции нейтрализации сточных вод гальванического производства и производства печатных плат Заказчика. Производительность УПР-500 – 500 л/час по готовому продукту.

**ООО «Салаватметалл»** г. Салават, Респ. Башкартостан. (Заказчик ООО ИЭФ «Эгаст-ХХI век» г. Уфа)

Рабочий проект станции нейтрализации отработанных травильных растворов производства по нанесению покрытий методом горячего цинкования. Производительность станции нейтрализации 64 м3/мес. Проектная документация передана Заказчику в апреле 2012г.

**ОАО «НПП КП «Квант»** г. Ростов на Дону. Очистные сооружения сточных вод гальванического производства, производительностью 4 м3/час. Рабочий проект, комплектация, сборка и наладка. Проектная документация передана Заказчику в ноябре 2011г. Объект введен в эксплуатацию в 2013г.

**ЗАО «Окуловский завод мебельной фурнитуры»** г. Окуловка Новгородской обл. Реконструкция очистных сооружений сточных вод гальванического производства, производительностью 6 м3/час. Рабочий проект, авторский надзор, наладка. Проектная документация передана Заказчику в июне 2012г. Объект введен в эксплуатацию в 2013г

**ЗАО «Золотопроект»** г. Новосибирск. Станция очистки шахтных вод Корбалихинского полиметаллического рудника в Алтайском крае. Производительность станции 900 м3/час. Проектная документация, авторский надзор, наладка. Проектная документация передана Заказчику в декабре 2011г. Объект введен в эксплуатацию в июле 2014г.

**ООО «Авто-Град»** г. Димитровград, Ульяновской обл. Рабочий проект очистных сооружений сточных вод гальванического производства, произв. 6 м3/час. Проектная документация передана Заказчику в 2011 г. Заказчиком построено здание очистных сооружений. Планируемое строительство очистных сооружений – 2015г.

**ООО** «**Стройинвестинжиниринг СУ-848»** г. Москва (для Респ. Венесуэла). Рабочий проект очистных сооружений промстоков патронного завода произв. 21 м3/час. Проектная документация передана Заказчику в июне 2011 г.

**ФГУП** **ОКБ «Факел»** г. Калининград. Станция доочистки хозяйственно-бытовых, производственных и дренажно-ливневых сточных вод предприятия. Произв. станции - 18 м3/час. Рабочий проект, авторский надзор, наладка. Проектная документация передана Заказчику в мае 2011 г. Объект введен в эксплуатацию в феврале 2013 г.

**ЗАО** **«ПромЭксТрейдинг»** г. Санкт-Петербург. Проект технического перевооружения системы приема, хранения и дозирования едкого натра Комплекса обработки осадка. Проектная документация прошла экспертизу промышленной безопасности.

**АО** **«ОТВ СА»** г. Санкт-Петербург. Проект и строительство узла приема, хранения и подачи соляной кислоты и гидроксида натрия на ЗСО ССА. Проектная документация прошла экспертизу промышленной безопасности. Объект введен в эксплуатацию.

**НТФ «Судотехнология»** г. Санкт-Петербург. Выполнение опытно-конструкторской работы «Разработка организационно-технологического проекта типового специализированного производства химических и гальванических покрытий судовых деталей и изделий с обеспечением международных требований охраны окружающей среды и безопасности условий труда в части системы очистки сточных вод». Проектная документация передана Заказчику в феврале 2010г. .

**ООО** **Триал»** г. Серпухов Московской обл. Очистные сооружения участка металлопокрытий произв. 1 м3/час. Рабочий проект, авторский надзор, наладка. Проектная документация передана Заказчику в декабре 2010г. Объект введен в эксплуатацию в сентябре 2013 г.

**ОАО** **«Элтра»** г. Ржев Тверской обл. Рабочий проект и строительство очистных сооружений отработанных растворов и промывных вод гальванического производства произв. 8 м3/час. Проектная документация передана Заказчику в октябре 2010г. Объект введен в эксплуатацию летом 2013 г.

**ЗАО** **«РосСтройПроект»** г. С-Петербург. Проект технологии обеззараживания хозяйственно-бытовых стоков инфекционной больницы на 600 коек в г. С-Петербург. Проект прошел государственную экспертизу.

**ОАО** **«НИИ «Феррит-Домен»** г. Санкт-Петербург. Проект и строительство локальных очистных сооружений промывных вод и отработанных растворов участков микрогальваники, химобработки фотошаблонов, химической обработки. Произв. очистных сооружений 0,2 м3/час. Объект введен в эксплуатацию.

**ОАО** **«БНТ «Прибой»** г. С-Петербург. Проект и строительство локальных очистных сооружений для участка БНТ сборки и промывки радиаторов. Производительность очистных сооружений 120 л/сут. Объект введен в эксплуатацию.

**ОАО «Ижмашпроект»** г. Ижевск, Респ. Удмуртия. (для Респ. Венесуэла). Рабочий проект очистных сооружений сточных вод участков гальванических покрытий, окраски механосборочного корпуса, а также участка литья механо-заготовительного корпуса и КИС производительностью 26 м3/час. Проектная документация передана Заказчику в феврале 2010г. Проект прошел государственную экспертизу.

**ОАО** **«ЦКБА»** г. Тула. 2010г. Изготовлен и отгружен комплект оборудования для сорбционной очистки промывных вод гальванического производства - установка сорбционной доочистки УСД-250 произв. 250 л/час.

**ООО** **«Пермская химическая компания»** г. Пермь. 2009г. Изготовлены, смонтированы и запущены в производство две установки доочистки сточных вод (УСД-250).

**Автозавод «НИССАН»** г. Санкт-Петербург. Локальные Оч. сооружения сточных вод технологического центра по выпуску и окраске автомобилей произв. 50 м3/час. Рабочий проект, авт.надзор, наладка. Объект введен в эксплуатацию в 2009 г.

**ОАО «Судостроительный завод «Северная верфь»** г. Санкт-Петербург. Проектная документация на очистные сооружения сточных вод и поверхностного стока предприятия. Проектная документация передана Заказчику в 2007 г. Документация прошла все согласования. Строительство приостановлено.

**ООО «Электроконнект»** г. Новосибирск. Реконструкции очистных сооружений отработанных растворов и промывных вод цеха производства печатных плат, произв. 20 м3/час. Рабочий проект, комплектация, наладка. Объект введен в эксплуатацию в 2009 г.

**ООО «ПП «Элхим»,** г. Санкт-Петербург. Очистные сооружения гальванического производства, произв. 2м3/час. Рабочий проект, наладка. Объект введен в эксплуатацию в 2008 г.

**ООО** **«НПФ «Практик»** г. Дзержинск Нижегородской обл. Очистные сооружений гальв. производства, произв. 16 м3/час. Рабочий проект, конструкторская документация на нест. оборудование (фильтр напорный, отстойник, осадкоуплотнитель). Проектная документация передана Заказчику в 2007 г. Строительство приостановлено.

**ООО** **«ИТЦ Корпорация «ЭСКМ»** г. Краснодар. Очистные сооружений цехов: горячего цинкования; окраски; гальв. покрытий, произв. 7 м3/час. Рабочий проект, комплектация. Проектная документация передана Заказчику в 2007 г. Объект введен в эксплуатацию Заказчиком.

**ОАО** **«275 АРЗ»** г. Краснодар. Очистные сооружения гальваностоков произв. 5 м3/час. Проект, комплектация, авторский надзор, наладка. Объект введен в эксплуатацию в 2007 г.

**ОАО** **«РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-II»** Ленинградская обл. Станция обезжелезивания природных вод произв. 192 м3/сут. Проект, комплектация, сборка, наладка. Объект введен в эксплуатацию в 2007г.

**ОАО** **«ГОЗ Обуховский завод»** г. Санкт-Петербург. Очистные сооружения гальваностоков произв. 60 м3/час. Проект, комплектация, авторский надзор, наладка. Объект введен в эксплуатацию в 2007 г.

**ОАО «Нижегородский машиностроительный завод»** г. Н-Новгород. Блок доочистки гальванических стоков производительностью 50 м3/ч. Проект. Документация передана Заказчику в 2007 г. Строительство приостановлено.