



«Чистые регионы России»

Уважаемые господа!

В связи с недоброжелательной позицией большинства Западных стран по отношению к Российской Федерации, в нашей стране сложилась достаточно сложная экономическая ситуация. Качественно изменить положение дел и направить экономику России в русло независимого и последовательного развития способна только **Программа быстрого и четкого импортозамещения в промышленности и на транспорте**. При этом, с учетом общественной **значимости** и актуальности соблюдения **экологической безопасности** и **санитарных норм, необходимо** безотлагательно принимать исчерпывающие **меры** по обеспечению **чистоты** пассажирского, грузового и специализированного **транспорта**, а также **снижения ресурсоемкости** и **вредности** технологических процессов в промышленных **производствах**.

Группа компаний «CTG», имея колоссальный опыт в решении вопросов экологической безопасности и ресурсосбережения, внедряет **комплексную инновационную Программу «Чистые регионы России»**, позволяющую **ликвидировать вредные ресурсоемкие производства**. Данная Программа включает в себя три самостоятельных **Проекта**, в т.ч.:

- ✓ **«Чистый транспорт России»**,
- ✓ **«Чистые города России»**,
- ✓ **«Чистые производства России»**.

Необходимая для его внедрения техника будет опираться на **отечественную производственную базу**, что **позволит** вывести ее на качественно новый технический уровень и **ликвидировать** саму **возможность Западного экономического шантажа**, связанного с **зависимостью от поставок импортного оборудования** и комплектующих **изделий**.



Вся вышеуказанная **деятельность** или отдельные ее направления могут **осуществляться** частными инвесторами, **не требуя** при этом **бюджетных вложений**.
Группа компаний «**Чистые технологии**», имея в своем архиве всю необходимую проектно-конструкторскую документацию на вышеуказанные технологии и оборудование, более чем 16-ти летний опыт работы в этом направлении с внедрением 60-ти крупных объектов, а также опытных и квалифицированных специалистов, готова **предложить себя** в качестве **координатора** и **технического менеджера** данного проекта, **обеспечивающего** его **технологическое сопровождение** на всем пути внедрения и эксплуатации.

Надеемся, **уважаемые господа**, на Вашу поддержку данной Программы и на все Ваши вопросы будут даны незамедлительные ответы.

С уважением,

Председатель

Совета директоров,

д.т.н., профессор, засл. деятель науки



В.М. Смолянов

**КОМПЛЕКСЫ
ОБОРУДОВАНИЯ для ОЧИСТКИ
(МОЙКИ, ОБМЫВКИ, ОПОЛАСКИВАНИЯ, СУШКИ)
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Оптимизи- ровано
1.	ОЧИСТКА ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, в т.ч.:		
1.1.	Вагонов-цистерн, включая:		
1.1.1.	• внутреннюю из-под:		
1.1.1.1.	✓ жидких углеводородов, в т.ч.:		
1.1.1.1.1.	– нефтей и нефтепродуктов	КВО-ЖЦнп	
1.1.1.1.2.	– высокопарафинистых нефтей	КВО-ЖЦнв	
1.1.1.1.3.	– стабильных газовых конденсатов	КВО-ЖЦгк	
1.1.1.1.4.	– сжиженных углеводородных газов	КВО-ЖЦсуг	
1.1.1.1.5.	– битумов	КВО-ЖЦб	
1.1.1.1.6.	– растительных масел	КВО-ЖЦмр	
1.1.1.1.7.	– ароматических углеводородов	КВО-ЖЦау	
1.1.1.1.8.	– других продуктов нефтехимии и нефтепереработки		
1.1.1.2.	✓ кислот	КВО-ЖЦк	
1.1.1.3.	✓ щелочей	КВО-ЖЦщ	
1.1.1.4.	✓ жидких удобрений азотных	КВО-ЖЦжуа	
1.1.1.5.	✓ других продуктов		
1.1.2.	• наружную:		
1.1.2.1.	✓ автоматизированную	КНО-ЖЦа	
1.1.2.2.	✓ полуавтоматизированную	КНО-ЖЦпа	
	✓ неавтоматизированную	КНО-ЖЦна	
1.2.	Крытых вагонов, включая		
	внутреннюю и наружную из-под:	КО-КВпп	
	✓ пищевых продуктов		
	✓ комбикормов		
	✓ сельскохозяйственного скота		
	✓ и т.п.		
1.3.	Рефрижераторных вагонов, включая		
	внутреннюю и наружную из-под пищевых продуктов	КО-ВРпп	
1.4.	Полувагонов, включая		
	• внутреннюю и наружную из-под водонерастворимых продуктов, в т.ч.:	КО-ПВвн	
	✓ угля		
	✓ щебня		
	✓ серы		
	✓ руды		
	✓ окатышей и агломерата		
	✓ технологической щепы		
	✓ и т.п.		

1.5.	Вагонов типа «хopper» , включая		
	внутреннюю и наружную из-под:		
1.5.1.	• <i>водорастворимых продуктов</i> , в т.ч.:	КО-ВХвр	2016
	✓ сахара		
	✓ соли		
	✓ кормовых добавок		
	✓ цемента		
	✓ кварцевого песка		
	✓ минеральных удобрений		
	✓ и т.п.		
1.5.2.	• <i>водонерастворимых продуктов</i> , в т.ч.:		
1.5.2.1.	✓ <i>пищевых</i> :	КО-ВХвнп	2016
	– круп		
	– зерна		
	– кукурузы		
	– ячменя		
	– комбикормов		
	– и т.п.		
1.5.2.2.	✓ <i>других сыпучих</i> :	КО-ВХвнд	2016
	– угля		
	– щебня		
	– серы		
	– кокса		
	– торфа		
	– апатитовых концентратов		
	– технического углерода (сажи)		
	– и т.п.		
1.6.	Полувагонов и вагонов типа «хopper» , включая		
	внутреннюю из-под:		
	• <i>водонерастворимых продуктов</i>	КО-ПВиВХвнп	
2.	ОБМЫВКА ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА , в т.ч.:		
2.1.	Поездов дальнего следования:		
2.1.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	ВМК-ДсТ	
2.1.2.	✓ портального типа автоматизированная	ВМК-ДсП	
2.1.3.	✓ неавтоматизированная	ВМК-на	
2.2.	Пригородных электропоездов:		
2.2.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	ВМК-ЭТ	
2.2.2.	✓ портального типа автоматизированная	ВМК-ЭП	
2.2.3.	✓ неавтоматизированная	ВМК-на	
2.3.	Локомотивов и электровозов:		
2.3.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	ВМК-ЛТ	
2.3.2.	✓ портального типа автоматизированная	ВМК-ЛП	
2.3.3.	✓ неавтоматизированная	ВМК-на	

2.4.	Метрополитена:		
2.4.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	ВМК-МТ	
2.4.2.	✓ порталного типа автоматизированная	ВМК-МП	
2.4.3.	✓ неавтоматизированная	ВМК-на	
2.5.	Трамваев:		
2.5.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	ВМК-ТрТ	
2.5.2.	✓ порталного типа автоматизированная	ВМК-ТрП	
2.5.2.	✓ неавтоматизированная	ВМК-на	
3.	МОЙКА КУЗОВОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА, в т.ч.:		
3.1.	Автобусов:		
3.1.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-АТ	
3.1.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-АП	
3.1.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-на	
3.2.	Троллейбусов:		
3.2.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-ТТ	2016
3.2.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-ТП	2016
3.2.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-на	
4.	МОЙКА КУЗОВОВ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА, в т.ч.:		
4.1.	Грузового:		
4.1.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-ГТ	2016
4.1.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-ГП	2016
4.1.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-на	
4.2.	Специализированного, включая автомобильные цистерны из-под жидких углеводородов, в т.ч.:		
4.2.1.	✓ нефтепродуктов	АМК-АЦСнп	2016
4.2.2.	✓ растительных масел	АМК-АЦСмр	2016
4.3.	Строительного:		
4.3.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-СтТ	2016
4.3.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-СтП	2016
4.3.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-Стна	
4.4.	Сельскохозяйственного:		
4.4.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-СхТ	2016
4.4.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-СхП	2016
4.4.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-на	
4.5.	Военного:		
4.5.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-ВТ	2016
4.5.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-ВП	2016
4.5.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-на	
4.6.	Легкового:		
4.6.1.	✓ туннельного типа автоматизированная	АМК-ЛТ	2016
4.6.2.	✓ порталного типа автоматизированная	АМК-ЛП	2016
4.6.3.	✓ неавтоматизированная	АМК-на	

5.	ОЧИСТКА РЕЗЕРВУАРОВ РАЗЛИЧНОГО ОБЪЕМА и НАЗНАЧЕНИЯ, в т.ч.:		
5.1.	Стационарных , включая резервуары:		
5.1.1.	✓ значительного объема	КВО-СтР-зо	
5.1.2.	✓ незначительного объема	КВО-СтР-но	
5.2.	Судовых , включая:		
5.2.1.	✓ причального исполнения	КВО-СТп	
5.2.2.	✓ рейдового исполнения	КВО-СТр	
5.3.	Танк-контейнеров из-под:		
5.3.1.	✓ химических грузов	КВО-ТКхг	2016
5.3.2.	✓ сжиженных углеводородных газов	КВО-ТКсуг	2016
5.3.3.	✓ пищевых продуктов	КВО-ТКпп	2016
6.	ОЧИСТКА АППАРАТОВ, ДЕТАЛЕЙ, УЗЛОВ, МАШИН и МЕХАНИЗМОВ, в т.ч.:		
6.1.	На предприятиях нефтехимического и нефтеперерабатывающего сектора, включая:		
6.1.1.	✓ теплообменники	КВО-ТО	
6.1.2.	✓ трубопроводы:		
	– гидродинамическим способом	КВО-ТрубГД	
	– гидробародинамическим способом	КВО-ТрубГБД	
6.2.	На предприятиях железнодорожного сектора , включая:		
6.2.1.	✓ подвагонное оборудование:		
	– тележки	КО-ПОт	
	– колесные пары	КО-ПОкп	
	– буксы	КО-ПОб	
	– подшипники	КО-ПОп	
	– различные детали	КО-ПОрд	
6.2.2.	✓ сцепные устройства	КО-СцУ	
6.3.	На предприятиях металлургического сектора , включая:		
	✓ стальной прокат	КО-СП	
	✓ оборудование	КО-Об	
	✓ опоры	КО-Оп	
	✓ буксы	КО-Б	
	✓ подшипники	КО-П	
	✓ различные детали	КО-РД	
	✓ готовые изделия	КО-ГИ	