

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ЭКОТРОМ»**

117545, г. Москва, Дорожная улица, д.3, корп. 16  
Тел. 8-495-374-62-35 доб. 2101  
Email: [ecotrom@mail.ru](mailto:ecotrom@mail.ru)

<http://www.ecotrom.ru>

Исх. 38

Дата: 06.02.2019 г.

Куда : Федеральная антимонопольная служба  
125993, г. Москва, Садовая-Кудринская, д.11  
От кого: ООО «НПП «ЭКОТРОМ»  
117545, РФ. Москва,  
Дорожная улица, дом 3 корпус 16

Жалоба на действия заказчика по осуществлению закупок.

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСАТОМ ГРИНВЭЙ"  
Место нахождения : 119017, Г МОСКВА, ПЕР ПЫЖЕВСКИЙ, дом ДОМ 6, офис (квартира) КАБИНЕТ 18  
Почтовый адрес: 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д.6 оф.18
2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ЭКОТРОМ», ИНН 7726013972,  
Юридический адрес : 117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д.93.  
Фактический адрес: 117545, г. Москва, Дорожная улица, д.3, корпус 16.  
Телефон 8 495 374 62 35 доб. 2101, e-mail: [ecotrom@mail.ru](mailto:ecotrom@mail.ru), сайт [www.ecotrom.ru](http://www.ecotrom.ru)
3. Адрес официального сайта на котором размещена информация о закупке : Система электронных торгов В2В-Center (<http://b2b-center.ru>)
4. Номер извещения: 31907481351
5. Способ проведения закупки : Открытый конкурс в электронной форме
6. Наименование закупки: Право заключения договора на поставку мобильных комплексов по утилизации отходов, содержащих ртуть.
7. Дата опубликования извещения о проведении закупки: 01.02.2019.
8. Обжалуемые действия Заказчика по осуществлению закупок с нарушением норм Федерального закона от 14 июля 2006 года «О ЗАЩИТЕ КОНКУРЕНЦИИ» (далее –Закон о конкуренции) которые по мнению Заявителя нарушены путём:

- создания дискриминационных условий доступа к участию в открытом конкурсе мобильных комплексов по утилизации отходов, содержащих ртуть, оборудование которых работает по технологии разделением ртутьсодержащих отходов (ламп, приборов содержащих ртуть, отработанных мониторов) на практически не опасные компоненты

Исполнитель  
Латышенко А.В.  
8 916 2419439

ФАС России  
Рег. номер 25319/19  
зарегистрирован 14.02.2019



9

металл, стекло, пластик (V класса опасности) и, получения путём химической демеркуризации, малоопасного продукта минерализации (IV класса опасности). Выделение вторичной ртути при термической демеркуризации (дистилляции ртути) не представляется возможным из-за очень низкой ее концентрации в люминофоре современных люминесцентных лампах, основном материале, содержащем ртуть. Согласно ГОСТ 1639-2009 «Лом и отходы цветных металлов» ртутьсодержащий люминофор не относится к вторичному сырью для получения товарной ртути, так как содержит менее 0,3% ртути. Дискриминационные требования, приводящие к ограничению конкуренции, изложены в ТЗ № 1 Том 2. Техническая часть (Комплект документации) в п.п. 2.1, п. 2 Состав одного мобильного комплекса.

9. Просим:

- Обязать Заказчика внести в ТЗ №1 изменения позволяющие участвовать в открытом конкурсе мобильным комплексам по утилизации отходов, содержащих ртуть, работающих на других принципах и перенести сроки проведения конкурса.

Приложение: Документация о закупке. Техническое задание №1.  
Предмет закупки: Поставка мобильных комплексов по утилизации отходов, содержащих ртуть для нужд ООО «Русатом Гринвэй» Москва 2018, на 7 листах.

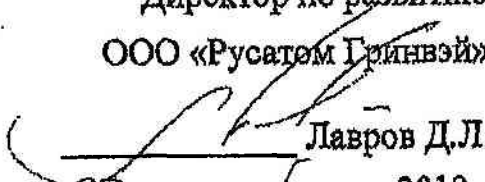
С уважением,  
Генеральный директор



/Тимошин В.Н./

УТВЕРЖДАЮ

Директор по развитию  
ООО «Русатом Гринвэй»

  
Лавров Д.Л.

«23» ноября 2018г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1**

Предмет закупки: Поставка мобильных комплексов по утилизации отходов, содержащих ртуть для нужд ООО «Русатом Гринвэй»

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ	СТРАНИЦА
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1. Код ОКПД-2	3
Подраздел 1.2. Наименование	3
Подраздел 1.3. Сведения о новизне	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ	4
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ	4
РАЗДЕЛ 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 5.1. Требования к системе автоматизации и управления	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 7.1. Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 7.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов	5
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ПОСТАВКИ	6
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО КАЧЕСТВУ	6
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИИ	7
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	7

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1. Код ОКПД 2

28.99.39.190 Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки

### Подраздел 1.2. Наименование

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Мобильный комплекс для утилизации отходов, содержащих ртуть	3
2.	<u>Состав одного мобильного комплекса:</u>	
2.1.	Термодемеркуризационная установка	1
2.2.	Система вентиляции	1
2.3.	Система кондиционирования	1
2.4.	Система электроосвещения	1
2.5.	Угольный фильтр-поглотитель	1
2.6.	Сосуд для хранения сжиженных газов	1
2.7.	Металлический контейнер для выгрузки стеклобоя	1
2.8.	Баллон для хранения ртути	1
2.9.	Ловушка для металлической ртути и ее соединений	1
2.10.	Ёмкость для воды	1
2.11.	Оборудование систем для охлаждения установки	1
2.12.	Главный распределительный щит	1
2.13.	Шкаф раздевальный вытяжной	1
2.14.	Металлический стол	1

### Подраздел 1.3. Сведения о новизне

1.	Мобильный комплекс должен быть новым, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
----	--

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.	Мобильный комплекс предназначен для термической демеркуризации (удаления ртути) из люминесцентных ламп всех типов, горелок ртутных ламп высокого
----	--

	давления типа ДРЛ, а также отходов промышленного производства, содержащих ртуть.
--	--

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

1.	Мобильный комплекс и отдельные его части должны быть промаркированы в соответствии с ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка».
----	--

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

1.	Установка должна размещаться на базе одного контейнера 40 футов (тип 1AAA), в соответствии с ГОСТ Р 53350-2009 (ИСО 668:1995). Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса «Контейнеры универсальные. Типы, основные параметры и размеры» и ГОСТ Р 52202-2004 (ИСО 830-99) «Контейнеры грузовые. Термины и определения». Тип контейнера – рефрижераторный с системой охлаждения и/или обогрева со съёмным оборудованием, расположенным внутри, в соответствии с ГОСТ Р 50697-94 (ИСО 1496-2-88) Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 2. Контейнеры изотермические.
2.	Упаковка установки должна соответствовать требованиям согласно ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования».

### РАЗДЕЛ 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.	Масса установки (без учёта массы контейнера), кг: не более 1000.
2.	Температура хранения и транспортирования установки: $-30...+45$ °С.
3.	Температура эксплуатации установки: $+15...+35$ °С.
4.	Конструкция установки и комплектность устройств управления соответствует требованиям безопасности, предусмотренным ГОСТ 12.2.007.9-93. Безопасность электротермического оборудования. Часть 1. Общие требования.
5.	Уровень шума, создаваемой установкой - в пределах ГОСТ ИСО 8041-2006. Межгосударственный стандарт. Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений.
6.	Уровень вибрации, создаваемой установкой - в пределах ГОСТ ИСО 8041-2006. Межгосударственный стандарт. Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений.
7.	Установка, шкаф и пульт управления должны сохранять свои параметры в пределах установленных норм в процессе и после воздействия следующих механических и климатических факторов внешней среды при воздействии климатических факторов, соответствующих исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
8.	Потребляемая мощность, кВт: до 45.
9.	Время выхода на режим, ч: не более 1.
10.	Производительность: не менее 180 ламп/час, не менее 900 горелок ДРЛ/час.
11.	Температура демеркуризации, °С: не менее 360.
12.	Все узлы и агрегаты, входящие в состав установки по утилизации отходов, содержащих ртуть, должны быть размещены внутри одного контейнера 40 футов (тип 1AAA), требования к которому указаны в п.4.1.
13.	Загрузка ламп в установку осуществляется в ручном режиме.
14.	Планировка внутреннего пространства контейнера, предназначенного для размещения установки, должна предусматривать наличие рабочего места

	оператора, раздевалки, место размещения основного оборудования, место размещения вспомогательного оборудования.
15.	Внутри контейнера должен размещаться дизельный электроагрегат мощностью 60 кВт, передвижной, переменного трехфазного тока, напряжением 230 В согласно таблицы 4 ГОСТ 23377-84 Электроагрегаты и передвижные электростанции с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования (с Изменением N 1).
16.	Контейнер должен предусматривать возможность погрузки (разгрузки) и перемещения при помощи автокрана и вилочного погрузчика.

#### Подраздел 5.1. Требования к системе автоматизации и управления

№	Технические требования	Ед. измерения	Требуемое значение
1.	Пылевлагозащищенность шкафов автоматизированной системы управления установкой.	-	IP54
2.	Контроль герметичности камеры.	-	да
3.	Контроль температуры внутри рабочей камеры.	-	да
4.	Системой автоматики должен быть реализован принцип резервирования систем контроля герметичности и температуры в соответствии с ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения.	-	да

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПОСТАВКИ

Место поставки мобильного комплекса 1: ПХРО Нижегородского отделения ФГУП «РосРАО», расположенное по адресу: Нижегородская область, городской округ Семеновский, 15 км автодороги Семенов – Ковернино.

Место поставки мобильного комплекса 2: ПХРО Самарского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»: Самарская область, Волжский район, село Дубовый Умет

Место поставки мобильного комплекса 3: ПХРО Челябинского отделения ФГУП «РосРАО»: Челябинская обл., Сосновский район, 6 км севернее д. Чишма

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

##### Подраздел 7.1. Порядок сдачи и приемки

Порядок сдачи и приемки оборудования осуществляется в соответствии с Договором на поставку оборудования, приложением 1 к которому является настоящее Техническое задание.

##### Подраздел 7.2. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов

В составе поставляемого оборудования поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке в составе, необходимом для монтажа, наладки, пуска, сдачи в эксплуатацию, обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование установки (модулей установки) осуществляется в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя.
---

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение установки (модулей установки) осуществляется в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя.
--

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПОСТАВКИ

Срок поставки трёх мобильных комплексов – до 31.07.2019г.
---

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Срок действия положительного заключения государственной экологической экспертизы на поставляемое оборудование должен заканчиваться не ранее чем через 6 месяцев начиная с даты фактической поставки оборудования либо действие государственной экологической экспертизы должно быть бессрочным.
Положительное заключение государственной экологической экспертизы должно включать возможность утилизации следующих отходов: лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отходы промышленного производства, содержащие ртуть: вышедшие из строя приборы с ртутным наполнением (термометры, игнитроны, манометры, отработанные мониторы (электронно-лучевые трубки); загрязненные ртутью почвы (грунты), строительные материалы, сорбенты.

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Виды опасности и требования к устранению или их уменьшению, возникающие во время проведения работ по монтажу, пуско-наладке, эксплуатации и ремонту поставляемого оборудования в соответствии с ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования.
Поставляемое оборудование должно предусматривать в своей конструкции наличие защиты от поражения электрическим током обслуживающего персонала во время проведения работ по монтажу, пуско-наладке, эксплуатации и ремонту оборудования в соответствии с ГОСТ Р 12.1.019-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
Поставляемое оборудование, его отдельные узлы должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к аналогичному оборудованию в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ) и другими действующими на территории Российской Федерации нормативно-правовыми актами в области пожарной безопасности.
Поставляемое оборудование должно предусматривать в своей конструкции наличие защиты персонала от опасных веществ, выделяемых оборудованием в соответствии ГОСТ ИСО 14123-1-2000. Межгосударственный стандарт. Безопасность оборудования. Снижение риска для здоровья от опасных веществ, выделяемых оборудованием. Часть I. Основные положения и технические требования.
Среда с содержанием агрессивных газов, паров и пыли в концентрациях во время проведения работ по монтажу, пуско-наладке, эксплуатации и ремонту оборудования, не должна превышать значений, указанных в ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны



	Требования к обеспечению безопасности, предъявляемые к установке в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
--	--

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО КАЧЕСТВУ

	Поставляемое оборудование и отдельные его узлы не должны иметь явных, скрытых и критических дефектов.
	Термины «дефект», «явный дефект», «скрытый дефект» и «критический дефект» приведен в соответствии приведены в соответствии с ГОСТ 15467-79 (СТ СЭВ 3519-81). Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения.

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИИ

	Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания соответствующего акта приема-передачи.
--	--

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

	Показатели энергетической эффективности поставляемого оборудования и его отдельных узлов должны соответствовать ГОСТ Р 51749-2001. Энергосбережение. Энергопотребляющее оборудование общепромышленного применения. Виды. Типы. Группы. Показатели энергетической эффективности. Идентификация.
	Показатели энергетической эффективности поставляемого оборудования и его отдельных узлов должны быть подтверждены в соответствии с ГОСТ 31531-2012, ГОСТ 31531-2012. Межгосударственный стандарт. Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопотребляющей продукции их нормативным значениям. Общие требования.

Руководитель проектного офиса  
ООО «Русатом Гринвэй»



Д.И. Рогожин

