



Публичное акционерное общество  
НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

УТВЕРЖДАЮ

Директор по экологии

 Г.И. Христофорова

« 08 » апреля 2016 г.

## Типовые требования по охране окружающей среды в ПАО «НЛМК» для подрядных организаций

### I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

С целью исключения или минимизации негативного воздействия на окружающую среду руководители подрядных организаций при выполнении работ на объектах комбината обязаны обеспечивать соблюдение и выполнение подчиненным персоналом требований в области охраны окружающей среды.

До начала выполнения работ руководитель подрядной организации инициирует разработку, согласование с заказчиком или с подразделением-пользователем и утверждение проекта организации работ (ПОР), плана производства работ (ППР) или аналогичного документа, регламентирующего безопасную последовательность выполнения работы с мероприятиями, исключающими или максимально снижающими негативное воздействие на окружающую среду, включая организацию площадок накопления отходов.

Каждый работник подрядных организаций, проводящих работы на объектах (территории) ПАО «НЛМК» обязан соблюдать требования **«Ключевых правил охраны окружающей среды в ПАО «НЛМК»:**

*В целях исключения нарушений в области охраны окружающей среды работникам*

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1. Эксплуатировать оборудование при отключенных пыле-газоочистных установках.**
- 2. Эксплуатировать оборудование без выполнения мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при объявлении режима неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).**
- 3. Осуществлять отведение сточных вод на территорию промышленной площадки и производить их несанкционированный сброс в канализационные системы комбината.**
- 4. Склаживать отходы на площадках и в контейнерах, для этого не предназначенных.**
- 5. Захламлять территорию.**
- 6. Несанкционированно сжигать отходы.**
- 7. Осуществлять действия, направленные на сокрытие и (или) искажение фактов и обстоятельств инцидентов, влияющих на окружающую среду.**

## **II. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Использование подрядными организациями на территории ПАО «НЛМК» технических, технологических установок, транспортных средств допускаются только при наличии сертификатов, устанавливающих соответствие содержания вредных (загрязняющих) веществ в их выбросах техническим нормативам выбросов.

Использование новой техники, технологий, материалов, веществ и другой продукции, а также применение технологического оборудования и других технических средств, если они не отвечают установленным законодательством требованиям охраны атмосферного воздуха, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

Погрузка и разгрузка материалов, веществ, отходов и продукции в (из) транспортные средства, должна производиться с применением средств пылеподавления. При ветре, вызывающем повышенное пылевыделение необходимо ограничить или полностью прекратить погрузочно-разгрузочные работы.

Доставка материалов, веществ, отходов и продукции должна осуществляться специализированным автотранспортом (гидроизоляция кузова, плотно закрывающийся борт, укрытие тентом и т.п.), обеспечивающим предотвращение пыления, просыпей и протечек.

В процессе хранения и использования пылящих материалов, веществ, отходов и продукции необходимо подавлять пыление различными способами с применением воды (увлажнение, водяная завеса) или других средств.

Подрядные организации, имеющие стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обязаны разрабатывать, и своевременно выполнять мероприятия по минимизации выбросов в атмосферу при объявлении режима неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Использование материалов, веществ и продукции, которые могут привести к превышениям ПДК на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) НЛМК **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

## **III. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ**

Работники подрядных организаций допускаются к проведению работ на объектах комбината при наличии документов, подтверждающих обучение руководителей подрядных организаций по экологической безопасности.

Из числа работников подрядных организаций должны быть назначены ответственные за обращение с отходами и за допуск работников, которые обязаны пройти специальный курс обучения (в соответствии с требованиями федерального законодательства) с получением документа на право работы с отходами I-IV классов опасности.

## **IV. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ**

### **Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами**

К ртутьсодержащим отходам (PCO) относятся:

- отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ);
- приборы, содержащие ртуть;
- отработанная ртуть;
- электрохимические элементы, содержащие ртуть и её соли;
- отработанные реактивы, содержащие ртуть и её соли;
- бой ртутьсодержащих ламп;
- прочие отходы, содержащие ртуть или соли ртути.

Накопление и транспортирование PCO осуществляют в металлических контейнерах с крышкой. РСЛ должны быть упакованы в целостную заводскую упаковку. Вместо заводской упаковки допускается складирование отработанных ртутьсодержащих ламп в картонные коробки. При этом лампы должны быть отделены друг от друга бумагой или

картоном для исключения их боя при транспортировке. Металлический контейнер с РСЛ должен находиться в закрытом помещении, исключающем доступ посторонних лиц.

#### **Порядок обращения с отходами, образующимися при оказании услуг подрядными организациями**

Отходы, образующиеся при оказании услуг подрядными организациями, подразделяются на следующие типы:

– собственные отходы (отходы, образующиеся в процессе обслуживания оборудования, при использовании собственного сырья и материалов, в том числе закупленных у ПАО «НЛМК», твердые бытовые отходы подрядной организации);

– отходы ПАО «НЛМК», образующиеся при выполнении работ (оказании услуг) подрядными организациями из материалов (сырья), принадлежащих ПАО «НЛМК».

Обращение с собственными отходами подрядная организация обязана производить самостоятельно по собственным договорам на размещение или утилизацию отходов. Накопление собственных отходов подрядные организации обязаны производить в собственные контейнеры или в контейнеры, арендованные у ПАО «НЛМК», а также на площадках, оборудованных в соответствии с требованиями санитарных правил и норм. Транспортирование собственных отходов подрядные организации обязаны производить собственным транспортом подрядной организации или привлеченным по договору. Передача собственных отходов подрядными организациями на полигоны ПАО «НЛМК» возможна при наличии такого пункта в договоре на оказание услуг с ПАО «НЛМК», согласованным с Управлением промышленной экологии (УПЭ), или при заключении отдельного договора на прием отходов подрядной организации.

#### **Обращение с отходами ПАО «НЛМК», образующимися при выполнении работ (оказании услуг) подрядными организациями.**

Обращение с отходами ПАО «НЛМК» выполняет структурное подразделение, на территории которого ведет работы подрядная организация и/или принимающее законченный строительством объект на баланс, как с отходами, образующимися от собственной деятельности. Ответственный структурного подразделения за обращение с отходами инструктирует специалистов подрядной организации по вопросам обращения с отходами, указывая места накопления отходов (номера контейнеров и площадок).

Работники подрядной организации обязаны производить накопление отходов строго в указанных контейнерах или площадках. Вывоз отходов ПАО «НЛМК» в места размещения производит подрядная организация, или структурное подразделение, на территории которого ведет работы подрядная организация и/или принимающее законченный строительством объект на баланс. В случае образования в процессе проведения работ новых отходов, ответственный структурного подразделения за обращение с отходами инструктирует специалистов подрядной организации о порядке накопления таких отходов.

### **V. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОТВЕДЕНИЮ СТОЧНЫХ ВОД**

#### **Общие требования**

Объем и места отведения сточных вод, образующихся в результате деятельности подрядной организации на объектах комбината, должны быть отражены в ПОР или ППР, согласованных в установленном порядке.

#### **Порядок отведения сточных вод, образующихся в результате промывки энергетического оборудования**

После проведения химических промывок энергетического оборудования реагентами для удаления их остатков, подрядная организация проводит промывку

оборудования технической водой. Отведение сточных вод, образующихся в результате промывки энергетического оборудования технической водой производится в систему промышленно-ливневой канализации комбината (по согласованию с УПЭ и Энергетическим производством (ЭП)) или в систему оборотного водоснабжения структурного подразделения (по согласованию с ЭП). Сброс промывной воды в систему хозяйственно-бытовой канализации комбината **ЗАПРЕЩЕН**.

#### **Порядок утилизации отработанного промывочного раствора**

Исполнитель работ:

- отбирает по 1 литру раствора из каждого сборника ( $V=1\text{ м}^3$ ) отработанного раствора;
- проводит нейтрализацию каждой отработанной пробы раствора известью, содой или натриевой щелочью с целью доведения водородного показателя (рН) отработанного раствора до  $\text{pH} > 4,2$ ;
- универсальной индикаторной бумагой (если  $\text{pH} < 5$ , то с портативным рН-метром) определяется рН нейтрализованного раствора;
- составляет акт, в котором приводятся значения рН раствора в каждом кубе;
- собирает нейтрализованный раствор в пластиковые емкости ( $V=1\text{ м}^3$ );
- отбирает пробу нейтрализованного раствора и проводит исследования на содержание хлоридов, железа (общего) (по требованию ПАО «НЛМК» перечень исследуемых показателей может быть расширен);
- направляет результаты и информацию по количеству отработанного раствора (м<sup>3</sup>) в УПЭ и ЭП для определения места его утилизации;
- нейтрализует отработанный реагент в день его утилизации с целью доведения водородного показателя (рН) отработанного раствора до  $\text{pH} > 4,2$ ;
- информирует УПЭ и ЭП о времени утилизации в указанное место.

Отведение (сброс) отработанных растворов в канализационные системы и на грунт **ЗАПРЕЩЕН**.

При аварийных разливах реагента место разлива обваловать песком (грунтом), засыпать мелом или известью, образовавшуюся пульпу собрать лопатами или совками в полиэтиленовые мешки для мусора и вывезти для переработки на базу подрядчика собственными силами за свой счёт.

#### **VI. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТОЯНИЮ ТЕРРИТОРИИ**

Руководитель структурного подразделения, на территории которого проводит работы подрядная организация, определяет место расположения подрядной организации с указанием площадок проведения работ и бытовых помещений, и отражает на схеме территории структурного подразделения. Схему согласовывает руководитель подрядной организации. Схема должна являться неотъемлемой частью ПОР, ППР или аналогичного документа, разрабатываемого подрядной организацией и согласовываемого с заказчиком работ. Ответственность за состояние территории, указанной на Схеме, возложена на руководителя подрядной организации.

На территории комбината **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- сжигать отходы производства и потребления;
- производить мойку транспортных средств в не отведенных для этого местах;
- загрязнять открытый грунт нефтепродуктами, нефтемаслоотходами, кислотами, щелочами, лакокрасочными материалами, химическими веществами, конденсатом коксового, доменного и смешанного газов, шламовой пульпой, остатками цементного раствора, после промывки бетоносмесителей;

- сбрасывать отходы производства и потребления, а также сливать в канализационные системы, открытые водоемы и чаши градирен нефтепродукты, нефтемаслоотходы, кислоты, щелочи, химические вещества и лакокрасочные материалы;
- накапливать отходы производства и потребления на площадках, не предусмотренных проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) или не согласованных с Управлением промышленной экологии;
- переполнять контейнеры, предназначенные для временного накопления отходов, и захламлять контейнерные площадки;
- захламлять территорию комбината отходами производства и потребления.

## **VII. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ ОТХОДОВ**

Транспортирование собственных отходов подрядные организации обязаны производить собственным транспортом подрядной организации или привлеченным по договору.

Транспортирование отходов должно осуществляться специализированным автотранспортом (гидроизоляция кузова, плотно закрывающийся борт, укрытие тентом и т.п.), обеспечивающим предотвращение пыления, просыпей и протечек.

Основные требования к транспортировке отходов:

- наличие паспортов отходов 1-4 классов опасности;
- при проведении работ, связанных с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, должны быть выполнены мероприятия по предупреждению пыления, проливов и просыпей.

Ответственный за обращение с отходами организует выдачу оформленных сопроводительных документов (талоны, накладные, паспорта отходов) при транспортировке отходов на объекты использования, размещения и обезвреживания, водителю автотранспорта, вывозящего отходы.

Водитель автотранспорта, вывозящий по выданным талонам отход за территорию комбината, на контрольно-пропускных пунктах (КПП) предъявляет талон на вывоз отходов. Контролер КПП изымает пропуск на вывоз отходов у водителя.

На объекте использования, размещения и обезвреживания водитель автотранспорта получает заполненный талон возврата (если не оговорено иное) и по возвращении в структурное подразделение, отгрузившее отход, передает его отправителю. Транспортировщику запрещается разгрузка перевозимых отходов на объектах, не указанных в сопроводительных документах (талон, накладная).

Трансграничное перемещение отходов возможно только при наличии разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Разработано:

**Начальник Управления промышленной экологии**



**С.Н. Евсеев**