«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.П. Сидоров

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

***Порядок организации сбора, хранения, утилизации и вывоза отходов производства и потребления***

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с Федеральным законом "Об отходах производства и потребления", Федеральным законом "Об охране окружающей среды", Санитарными правилами «Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов» с целью организации деятельности в области обращения с отходами на территории промышленных площадок предприятия.

1.2. Настоящий Порядок определяет систему обращения с отходами производства и потребления в Обществе в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую природную среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

1.3. Целью настоящего Порядка является снижение неблагоприятного воздействия отходов производства и потребления на здоровье населения и среду обитания человека путем:

- внедрения современных малоотходных и безотходных технологий в процессе производства;

- минимизации их объема и снижение их опасности при первичной обработке;

- использования полупродуктов и отходов основных цехов предприятия в качестве вторичного сырья в производственных циклах вспомогательных цехов или на специальных предприятиях по переработке;

- предупреждения их рассеивания или потерь в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования.

 **2. Организация обращения с отходами**

            Процесс обращения с отходами в Обществе включает в себя следующие этапы: образование, накопление, первичная обработка (сортировка, прессование, тарирование и др.).

            Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

            На промышленной площадке Общества процесс обращения с отходами включает в себя этапы: образование (не является лицензируемым), накопление и временное хранение, первичную обработку (сортировку, прессование, тарирование) и передача (транспортировка) транспортом Исполнителя, имеющим разрешительную документацию для транспортировки и дальнейшего обращения с отходами: использование, обезвреживание, утилизацию, захоронение, вторичную переработку.

            Степень (класс) опасности отходов определяется в соответствии с действующим нормативным документом расчетным и экспериментальным путем.

\*\*\*В результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия образуется \_\_\_\_\_\_\_ видов отходов производства и потребления.

I класс – ……….наименование (отработанные люминесцентные лампы);

II класс –…….наименование (аккумуляторы с неслитым электролитом);

III класс –………….наименования (отработанные масла, масла трансмиссионные, отходы органических галогенсодержащих растворителей, их смесей и других галогенированных жидкостей (шлам химчистки), ветошь, лом и отходы металлов (фильтр масляный);

IV класс –………. наименований (промасленная ветошь, мездра, изношенные шины, шлак сварочный, мусор от бытовых помещений, отходы ЛОС, пыль ……..ая);

V класс – ……….. наименований (лом черных и медных сплавов, мусор от уборки территории, отходы полипропилена, пищевые отходы, отходы шерсти, абразивные круги отработанные, полиэтиленовая тара, опилки натуральной чистой древесины).

\*\*\*  Для временного накопления отходов на территории предприятия выделено несколько специально оборудованных площадок, отработанные люминесцентные лампы хранятся в специально предусмотренном закрытом помещении.

2.1. Организация обращения с отходами на территории предприятия представляет собой комплекс мероприятий по рациональному сбору, хранению и передаче отходов.

 **2.2. Сбор отходов**

*2.2.1. Организация сбора отходов* - деятельность по удалению отходов из мест их образования и накоплению их в местах временного хранения, предназначенных для сбора отходов.

*2.2.2. Места, предназначенные для сбора отходов*. Сбор отходов производится:

- в контейнеры для твердых бытовых отходов и уличного смета;

- на специальные площадки для крупногабаритных отходов (металлолом, отработанные покрышки, аккумуляторы);

- в специализированные помещения для хранения (ртутные лампы);

- на территориях цехов, складируются отходы производства;

- в иные места (помещения) для временного хранения отходов.

*2.2.3. Требования к конструкции контейнеров* для сбора твердых бытовых отходов и к их установке:

2.2.3.1. Сбор твердых бытовых отходов (далее - ТБО) производится в контейнеры емкостью до 1,2 м3, исключающие попадание атмосферных осадков и раздувание отходов.

2.2.3.2. На контейнеры наносится информация способом, обеспечивающим ее механическую стойкость:

- вид отходов;

- инвентарный номер контейнера;

- владелец контейнера;

- наименование (номер контейнерной площадки).

2.2.3.3. На контейнерной площадке размещается информация:

- наименование (номер контейнерной площадки);

- владелец контейнерной площадки;

- график вывоза отходов;

*2.2.4. Порядок размещения контейнерных площадок:*

2.2.4.1. Места размещения контейнерных площадок и иных мест временного хранения отходов, специальных площадок для крупногабаритных отходов, определены руководством предприятия и обозначены на карте-схеме.

2.2.4.2. При увеличении объемов образования отходов может увеличиваться количество контейнеров на существующей контейнерной площадке, но не более допустимого в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

*2.2.5. Расчет потребности в контейнерах для сбора ТБО*

2.2.5.1. Расчет потребности в контейнерах для ТБО осуществляется по следующим формулам:

Суточное образование отходов:

С = Р х N х Кн, где

С - суточная норма накопления ТБО;

Р - количество работающих на предприятии, человек (всего – 180);

N - суточная норма накопления ТБО на 1 человека;

Кн = 1,25 - коэффициент неравномерности накопления ТБО.

С = 180 \* 0,002 \* 1,25 = 0,45 м3/сутки

Необходимое количество контейнеров:

Псб = (С х Т х Кр) / (V х Кз), где

Псб = (0,45 \* 3 \* 1,05) / (1,2 \* 0,75) = 1,575 = 2 контейнера.

Т - периодичность вывоза (количество суток между очередными вывозами), сут.;

Кр = 1,05 - коэффициент повторного заполнения отходами контейнеров в результате уборки контейнерной площадки после разгрузки контейнеров;

V - объем одного контейнера;

Кз = 0,75 - коэффициент заполнения контейнеров.

2.2.5.2. На территории предприятия устраивают специальные бетонированные или асфальтированные площадки для размещения контейнеров. Площадка должна быть с водонепроницаемым покрытием.

2.2.5.3. Подъезды к местам, где установлены контейнеры, должны освещаться и иметь дорожные покрытия с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора.

*2.2.6. Требования к конструкции и к размещению других мест сбора отходов.*

2.2.6.1. Для предотвращения засорения территории предприятия отходами устанавливаются урны емкостью не менее 10 л.

            У каждого входа в производственные цеха должно быть расположено не менее 1 урны.

            Места размещения урн на территории предприятия определяются руководством в зависимости от интенсивности использования территории.

2.2.6.2. Контейнеры-накопители для мусора, образующегося при уборке помещений, рекомендуется изготавливать из полиэтилена емкостью 50 л, оборудовать колесиками диаметром не менее 100 мм и ручками-захватами для перемещения контейнера по территории цехов и при выгрузке в контейнер ТБО.

2.2.6.3. Для хранения отработанных люминесцентных ламп выделено специализированное место, оборудованное в соответствии с санитарными правилами.

2.2.6.4. Для хранения отходов, обладающих пожароопасными свойствами (отработанные масла, ветошь, масляные фильтры) организуются специальные места хранения (обособленное помещение, выполненное из металлических листов), исключающие возможность самопроизвольного возгорания.

2.2.6.5. Специальные площадки для сбора и временного хранения крупногабаритных отходов должны иметь твердое покрытие, ограждение, препятствующее развалу отходов, свободный подъезд к площадке для погрузки. Рекомендуется совместное расположение площадок для крупногабаритных отходов различных наименований. Отходы на площадках складируются на деревянных поддонах.

            Места временного хранения металлолома, аккумуляторов и отработанных покрышек располагаются в помещении склада сырья.

2.2.6.6. Контейнер для сбора пищевых отходов должен иметь крышку, окраску, защищающую материал, из которого изготовлен контейнер от агрессивного воздействия, как самих отходов, так и от химических растворов при проведении регламентных работ по дезинфекции контейнеров.

            Расчет потребности в контейнерах для пищевых отходов должен предусматривать их наполнение: не более 2/3 объема контейнера в период наибольшего образования пищевых отходов. (На одно посадочное место – 0,0032 м3/сутки).

            В сутки на предприятии образуется 0,576 м3 пищевых отходов, следовательно, объем контейнера должен быть не менее 1,2 м3.

            Временное хранение (до утилизации) пищевых отходов должно осуществляться только в охлаждаемых местах.

            На контейнере должна быть сделана маркировка "Пищевые отходы". Утилизация пищевых отходов – ежедневная.

2.2.6.7. Отходы от производственной деятельности складируются на территории производственных цехов, упаковываются в тюки размером 0,5 м3, в конце рабочей смены организуется их вывоз автотранспортом предприятия.

2.2.6.8. Места временного хранения отходов на территории предприятия (оборудованные контейнерные площадки, иные места (помещения) для временного хранения отходов) определяются руководством по согласованию с контролирующими организациями и отражены в «Проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

*2.2.7. Особенности сбора отходов на отдельных территориях.*

2.2.7.1. Сбор отработанных люминесцентных ламп организуется службой инженера-энергетика. Отработанные лампы упаковываются в картонные упаковки и хранятся в специализированном помещении, без доступа посторонних лиц.

2.2.7.2. Сбор отходов на стоянке автотранспорта организуется механиком, отходы от эксплуатации автотранспорта размещаются на оборудованных площадках.

            Отработанные горюче-смазочные материалы собираются в 60-литровые, герметично закрывающиеся бочки и хранятся в специально отведенных и оборудованных местах для обязательной последующей транспортировки в соответствии с действующим законодательством.

            Объем заполнения бочек – 80%. Собираемые маслосодержащие отходы не должны иметь механических примесей.

            Отработанные аккумуляторы складируются на деревянных поддонах, сверху накрываются полиэтиленовой пленкой. Списывают аккумуляторные батареи в соответствии с РД 3112199-1089-02, с составлением акта установленной формы.

2.2.7.3. Сбор осадка после очистки сточных вод, организуется операторами ЛОС в пластмассовую или металлическую герметичную тару, которая размещается на поддонах и складируется в помещении до времени транспортировки.

2.2.7.4. Сбор строительных отходов при осуществлении строительства, реконструкции, ремонта, восстановлении, сноса объектов недвижимости производится в соответствии с проектной документацией.

            При производстве работ на объектах ремонта и реконструкции без отведения строительной площадки или при отсутствии специально обустроенных мест складирования отходы допускается хранить в специальных емкостях или мешках на улице около объекта ремонта и реконструкции. Хранение отходов до их вывоза допускается не более 3-х суток.

*2.2.8. Применяются следующие способы складирования отходов в местах временного накопления:*

- временное хранение на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, и др.);

- временное складирование на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления.

 **2.3. Вывоз отходов**

*2.3.1. Организация вывоза отходов* - деятельность по перемещению отходов с мест их сбора и временного накопления к месту их утилизации, хранения или захоронения на договорной основе.

            Вывоз отработанных люминесцентных ламп производится в ООО «ЛАМПА» г. Прокопьевск для обезвреживания транспортом Исполнителя;

            Вывоз аккумуляторов с неслитым электролитом производится в ООО «ЭЛЕКТРОЛИТ» для обезвреживания транспортом Исполнителя. Аккумуляторы вывозятся с оформленными актами на списание;

            Вывоз отработанных масел осуществляется в ООО «МАСЛА» транспортом Исполнителя  для дальнейшего использования;

            Вывоз твердых бытовых отходов и отходов производства (V класс опасности) производится на организованный полигон по захоронению ТБО ГМУП «СВАЛКА» г. Кольчугино для захоронения транспортом Исполнителя;

            Вывоз отработанных покрышек и осадка после ЛОС производится на организованный полигон промышленных отходов ЗАО «ОТХОД» г. Кольчугино для захоронения транспортом Исполнителя;

            Вывоз металлолома, сварочных электродов осуществляется в ЗАО «СварЭЛД» транспортом Исполнителя для использования;

            Вывоз картона и полиэтиленовой упаковки осуществляется ГМУП «СВАЛКА» транспортом Исполнителя для использования;

            Вывоз шлама химчистки осуществляется в ООО «ТОКСИКА» транспортом Исполнителя.

            Утилизация пищевых отходов должна производиться ежедневно в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

*2.3.2. Периодичность вывоза отходов*

Вывоз отходов осуществляется:

- ТБО - не реже 1 раза в трое суток (при температуре минус 14 С° и ниже) и ежедневно в теплое время (при температуре выше 14 С°);

- отходы производства вывозятся по мере формирования транспортной партии;

- отработанные люминесцентные лампы вывозятся по мере достижения лимита накопления;

- отработанные масла, покрышки, аккумуляторы, отходы ЛОС вывозятся по мере накопления товарной партии (но не более установленных лимитов).

 **2.4. Утилизация отходов**

2.4.1.Организация утилизации отходов определяется применением в системе обращения с отходами на территории области, обеспечивающей их сортировку и брикетирование.

2.4.2. Отработанные моторные, трансмиссионные масла сдаются ООО «МАСЛА» транспортом Исполнителя для очистки и последующего использования.

**3. Сбор бытовых отходов**

3.1. Периодичность вывоза бытовых отходов устанавливается п.2.3.2 настоящего Положения.

3.2. Размер контейнерных площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 6.

3.3. Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при "несменяемой" системе не реже одного раза в 10 дней, "сменяемой" - после опорожнения). Окраска всех металлических мусоросборников должна производиться не менее двух раз в год - весной и осенью.

3.4. Выбор вторичного сырья (картон, упаковочная бумага, полиэтиленовая пленка, металлолом) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается. Для этого необходимо предусмотреть отдельные контейнеры и мусоросборники, предназначенные для сбора каждого вида отходов отдельно.

3.4.1. Упаковочный картон, упаковочная бумага складируются на поддоны, установленные в помещениях цехов. По мере накопления предельной высоты паллеты (1,7 м по высоте, вместе с поддоном) отходы картона вывозятся на склад сырья и размещаются в районе погрузочно-разгрузочной рампы. При предельном накоплении, формируется товарная партия (36 м3), вызывается представитель Исполнителя, который вывозит отходы, для вывоза оформляется накладная.

3.4.2. Макулатура, образующаяся от деятельности административно-управленческого персонала, складируется в картонные коробки, установленные в каждом кабинете. По мере заполнения коробок, технические персонал (уборщики), удаляют макулатуру из коробок и складывают в специальный ящик (надпись на нем «Макулатура») на складе сырья в районе погрузочно-разгрузочной рампы, макулатура вывозится вместе с отходами картона.

3.4.3. Упаковочная полиэтиленовая пленка, образующаяся при раскрытии транспортировочных паллет с нитками, снимается, складируется в специальные ящики с надписью «Пленка» (запрещается складировать черную и белую пленки вместе), по мере заполнения ящиков, пленка из них удаляется, связывается в тюки размером 1,0 м3, которые вывозятся на склад сырья и размещаются в районе погрузочно-разгрузочной рампы. По мере накопления товарной партии, вывозится вместе с картоном.

**4. Временное складирование и транспортировка отходов**

4.1. Временное складирование и транспортировка отходов производства и потребления определяется проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

4.2. Допускается временное складирование отходов производства и потребления по согласованию с контролирующими органами:

- на производственной территории;

- в производственных или вспомогательных помещениях;

- на площадках временного накопления;

- на открытых, специально оборудованных для этого площадках.

4.3. Временное хранение отходов на производственной территории предназначается:

- для селективного сбора и накопления отдельных видов отходов;

- для использования отходов в последующем технологическом процессе и утилизации на вспомогательных производствах.

4.4. Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается.

4.5. В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I-II классов опасности, предусмотрена пространственная изоляция и раздельное хранение их на поддонах.

4.6. Накопление и временное хранение отходов производства на производственной территории осуществляется по цеховому принципу, отходов от вспомогательных производств и автотранспорта – централизованно.

4.7. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки и отражаются в Техническом регламенте и Инструкциях по обращению с отдельными видами отходов с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

4.8. При этом хранение твердых промышленных отходов I класса разрешается исключительно в картонных упаковках; II – на поддонах накрытыми полиэтиленовой пленкой, во избежание рассеивания паров кислоты; III - в металлических контейнерах; IV – на поддонах, в герметичной таре, в металлических контейнерах, V – увязанными в тюки.

4.9. При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре необходимо соблюдать следующие условия:

- временные склады и открытые площадки располагать с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);

- по периметру площадки предусмотреть обваловку; допускать ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями.

4.11. Хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадке без применения средств пылеподавления не допускается.

4.12. Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое единовременно допускается размещать на его территории, определяется проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

4.13. Предельное количество отходов при открытом хранении определяется по мере накопления массы отходов в установленном порядке (п.2.2.5.1.).

4.14. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируются установленными лимитами накопления промышленных отходов, которые определены в составе проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

4.15. Немедленному вывозу с территории подлежат отходы при нарушении единовременных лимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды).

4.16. Перемещение отходов на территории промышленного предприятия должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий. При перемещении отходов в закрытых помещениях следует использовать автопогрузчики.

4.17. Транспортировка промышленных отходов вне предприятия осуществляется автомобильным транспортом Исполнителя.

4.18. Перевозки отходов на полигоны складирования осуществляются специально оборудованным транспортом Исполнителя, имеющим разрешительную документацию.

4.19. Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов, должны быть механизированы и по возможности герметизированы.

 **5. Обезвреживание отходов**

5.1. Захоронение ТБО производится согласно договора на полигоне ТБО ГМУП «СВАЛКА» г. Кольчугино. Вывоз отходов в несанкционированные места категорически запрещается.

5.2. Промышленные, не утилизируемые на производстве отходы вывозят согласно договора в специализированные организации транспортом Исполнителя.

Устройство неконтролируемых и несанкционированных полигонов (свалок) бытовых отходов и отходов промышленных запрещается.

5.3. В период листопада опавшие листья необходимо своевременно убирать. Собранные листья следует вывозить раздельно или вместе с ТБО на полигон ТБО транспортом ГМУП «СВАЛКА» г. Кольчугино. Сжигать листья на территории предприятия запрещается.

 **6. Требования к размещению, устройству и содержанию объектов**

6.1. Объекты складирования отходов производства и потребления предназначаются для временного их накопления при условии обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения и охраны окружающей среды.

6.2. Помещения для размещения токсичных отходов должны располагаться на территориях с уровнем залегания подземных вод на глубине более 20 метров с коэффициентом фильтрации подстилающих пород не более 10(-6) см/с; на расстоянии не менее 2 метров от земель сельскохозяйственного назначения, не используемых для производства продуктов питания.

6.3. Хранение отходов на территории предприятия осуществляется с учетом классов опасности, агрегатного состояния, водорастворимости.

6.4. Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с ТБО, должны отвечать следующим технологическим требованиям - не быть взрывоопасными, самовозгораемыми, токсичными и с влажностью не более 85%.

Исполнитель

Инженер по охране окружающей среды (эколог)

ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Иванова