

УТВЕРЖДЕН
приказом АО «Мосинжпроект»
№ 1226 от 15 сентября 2021 г.

Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях

М-64-05

ФОРМУЛЯР ДОКУМЕНТА

История документа _____

Ред.	Дата	Описание основных изменений	Разработчик	Введено
03	20.07.2021	Выпуск третьей редакции	Руководитель отдела охраны окружающей среды Е.И. Черкасова	Приказом АО «Мосинжпроект» от №

Примечания для пользователя

Контрольный экземпляр текущей версии настоящего документа находится в отделе охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект». Прежде чем сослаться на настоящий документ, пользователь обязан убедиться, что его твердая или электронная версия является текущей. За помощью обращайтесь к разработчику документа.

Авторские права и ограничение ответственности

Авторские права на данный документ принадлежат АО «Мосинжпроект». Все права защищены. Без получения предварительного письменного разрешения от владельца данного документа не разрешается воспроизводить, хранить в какой бы то ни было поисковой системе или передавать в любой форме или виде (электронном, бумажном, механическом и пр.) настоящий документ как частично, так и в полном объеме

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 2 Листов: 49

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цель.....	4
2	Область применения.....	4
3	Определения, термины, сокращения	4
4	Ссылки	5
5	Исключения/ограничения	6
6	Идентификация всех возможных экологических аспектов.....	6
7	Порядок идентификации экологических аспектов и ответственность персонала	8
8	Оценка значимости и ранжирование ЭА	9
9	Определение мер управления экологическими аспектами	24
10	Управление документированной информацией.....	24

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 3 Листов: 49

1 ЦЕЛЬ

Методика разработана для обеспечения в АО «Мосинжпроект» (далее - Общество) единого методологического подхода к идентификации экологических аспектов деятельности, продукции и услуг, осуществляемой в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2015.

Настоящая инструкция определяет порядок идентификации и оценки экологических аспектов в Обществе с целью:

- формирования реестра значимых (существенных) аспектов на основе общего перечня аспектов, определенных данным документом;
- предотвращения или уменьшения нежелательных воздействий на окружающую среду посредством управления/контроля выявленных значимых аспектов/воздействий;
- создания основы для постоянного улучшения системы экологического менеджмента в рамках ИСМ Общества.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Действие настоящей методики распространяется на всех работников Общества с учетом степени их участия в управлении и контроле экологических аспектов Общества, обязательна к исполнению в ДЗО, Подрядных, Субподрядных организациях в рамках выполнения работ на объектах строительства Общества в соответствии с заключенными договорами.

По направлениям видов деятельности, осуществляемых в Обществе, применение данной инструкции распространяется на:

- административно-хозяйственную деятельность (поддержание деятельности офисных помещений);
- разработку проектной продукции (РД и ПД), инжиниринг;
- управление строительством, изысканиями и поставками.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе использованы определения, термины и сокращения.

Экологический аспект (ЭА)	Элемент деятельности Общества либо деятельности третьих лиц, находящихся в зоне ответственности Общества, который воздействует или может воздействовать на окружающую среду.
Значимый экологический аспект (ЗЭА)	Экологический аспект, воздействие которого на окружающую среду признано в Обществе значимым, либо

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 4 Листов: 49

	важность управления которым признана в Обществе высокой
Воздействие на окружающую среду	Любое отрицательное или положительное изменение в окружающей среде, полностью или частично являющееся результатом деятельности Общества либо деятельности третьих лиц, находящихся в зоне ответственности Общества
Сводный реестр ЭА Общества	Перечень экологических аспектов деятельности Общества при проектировании (инжиниринге), управлении поставками (логистикой), изысканиями и строительством (ЕРСМ), ранжированных по их приоритетности, в том числе аспектов деятельности дочерних и зависимых обществ, Поставщиков, Подрядчиков (Субподрядчиков), осуществляющих работы в зоне ответственности Общества.
Единый реестр ЗЭА Общества	Перечень значимых экологических аспектов деятельности Общества при проектировании (инжиниринге), управлении поставками (логистикой), изысканиями и строительством, в том числе аспекты деятельности дочерних и зависимых обществ, Поставщиков, Подрядчиков (Субподрядчиков), осуществляющих работы в зоне ответственности Общества
Активность	Деятельность (как основная, так и вспомогательная) Общества, направленная на производство услуг/продукции, оказывающая воздействия на окружающую среду
ППР	проект производства работ
ПОС	проект организации работ
ОВОС	оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду
ПМООС	перечень мероприятий по охране окружающей среды
ДЗО	дочерние и зависимые общества АО «Мосинжпроект»

4 ССЫЛКИ

При пользовании настоящим документом необходимо проверить действие ссылочных документов на предмет их действия и внесённых в настоящее время. Если ссылочный документ отменен (изменён), то следует руководствоваться заменённым (изменённым) документом.

4.1 Внешние документы

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 5 Листов: 49

ISO 14001:2015 Система экологического менеджмента – Требования и руководство по применению;

ГОСТ Р 14.12-2006. Интегрирование экологических аспектов в проектирование и разработку продукции.

4.2 Приложения

Приложение 1 Коэффициенты, учитывающие экологические факторы (состояние водных объектов), по бассейнам морей и рек.

Приложение 2 Форма Реестра экологических аспектов ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика)

Приложение 3 Форма Реестр экологических аспектов ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика) по видам работ

Приложение 4 Форма Реестра экологических аспектов Объекта строительства по Подрядчикам

Приложение 5 Форма Сводного реестра экологических аспектов Общества

Приложение 6 Форма Единого реестра значимых экологических аспектов Общества

Приложение 7 Форма ежегодного отчета по управлению значимыми экологическими аспектами ДЗО/ Подрядчика (Субподрядчика)

Приложение 8 Форма ежегодного отчета по управлению значимыми экологическими аспектами Общества

Приложение 9 Перечень экологических аспектов по видам работ

5 ИСКЛЮЧЕНИЯ/ОГРАНИЧЕНИЯ

Нет

6 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ.

6.1 Производственные операции, а также материалы и продукция представляют или могут представлять собой источник воздействия на окружающую среду. Для того, чтобы управлять этими воздействиями, необходимо идентифицировать и ранжировать по значимости экологические аспекты, с тем, чтобы сосредоточить усилия на тех из них, которые будут признаны более значимыми.

6.2 Аспекты управляются в зависимости от степени этой значимости (значимые / незначимые) путем установления экологических целей и планирования мероприятий, направленных на снижение воздействий, на плановый период.

6.3 Незначимые экологические аспекты, в целях недопущения повышения их значимости, управляются путем выполнения установленных к ним требований и наблюдения за их динамикой без разработки дополнительных к уже имеющимся методам и средствам управления.

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 6 Листов: 49

6.4 Выявление экологических аспектов является обязательным элементом планирования в системе экологического менеджмента (СЭМ), являющейся структурным элементом ИСМ.

6.5 В рамках проектной деятельности, инжиниринга при условии требования изложенного в техническом задании на изготовление проекта, учитываются требования Общества в части управления экологическими аспектами, являющимися значимыми для Общества. При отсутствии данных требований в техническом задании при разработке проектной документации, проектная документация разрабатывается с учетом принципов по минимальному воздействию на окружающую среду при реализации соответствующего проекта. При разработке проектной документации, инжиниринге учитывается принцип применения / проектирования с учетом использования наилучших доступных технологий, при реализации объектов строительства, позволяющих минимизировать воздействие от объекта строительства, как в ходе строительства, так и в ходе его дальнейшей эксплуатации. Вся проектная документация проходит государственную экспертизу соответствующего уровня на предмет соответствия нормативам и требованиям в области природопользования и охраны окружающей среды законодательства РФ.

6.6 Сводный реестр ЭА и Единый реестр ЗЭА Общества формируются из соответствующих реестров ДЗО Общества, реестров конкретных объектов строительства и реестров собственной деятельности Общества

6.7 Сводный реестр ЭА и единый реестр ЗЭА при выполнении Обществом работ по конкретным объектам строительства формируются из перечней ЭА Подрядчиков (Субподрядчиков) в зоне ответственности Общества и аспектов собственной деятельности Общества.

6.8 Реестр ЭА и реестр ЗЭА ДЗО и конкретных объектов строительства формируются ежегодно до 20 февраля, а также каждый раз:

- при изменении методики либо существенном изменении процессов ИСМ (в течение 30 календарных дней после утверждения изменений);
- при изменении действующего законодательства РФ, Международных норм, принятых Обществом в качестве применимых к собственной деятельности, в области охраны окружающей среды.

6.9 Сводный реестр ЭА и Единый реестр ЗЭА Общества формируются ежегодно до 15 марта.

6.10 Идентификация и ранжирование экологических аспектов осуществляется работниками Службы ООС Общества, специалистами по ООС ДЗО, специалистами по ООС Подрядчиков (Субподрядчиков)

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 7 Листов: 49

6.11 При отсутствии разработанных и утвержденных разрешительных документов при идентификации и ранжировании экологических аспектов необходимо руководствоваться приложением 1, 8 данного документа, которым предлагается перечень экологических аспектов по видам работ. Виды работ для Подрядных организаций указаны в договорах по строительству, в ПОС и ППР Подрядчиков. При изменении видов работ в процессе строительства объектов, данное приложение при необходимости пересматривается с включением новых видов работ. И, следовательно, учитываются ранее не включенные в перечень экологических аспектов дополняющие негативное воздействие загрязняющие вещества. Пересмотр данного приложения рекомендуется не реже 1 раза в год.

6.12 Служба ООС Общества проверяет правильность и полноту реестров ЭА и ЗЭА ДЗО Общества и конкретных объектов строительства, после чего формируются Сводный реестр ЭА и Единый реестр ЗЭА Общества, которые в бумажном виде утверждает заместитель генерального директора по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества.

6.13 Информация о значимых экологических аспектах должна быть доведена до сведения персонала Общества, ДЗО, Подрядчиков (Субподрядчиков), Поставщиков. Ответственность за доведение этой информации до персонала лежит на руководителях служб ООС ДЗО, Подрядчиков (Субподрядчиков), Поставщиков.

6.14 Информация о значимых экологических аспектах Общества доводится до сведения персонала Общества путем рассылки Реестра ЗЭА Общества Службой ООС.

7 ПОРЯДОК ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА

7.1 Процесс выявления («идентификации») аспектов - это регулярная и планируемая деятельность, направленная на анализ строительных или иных операций, которые оказывают или потенциально могут оказывать воздействие на окружающую среду, описание этих воздействий и регистрацию (документирование) аспектов.

7.2 Идентификация ЭА выполняется на основании определения видов, параметров и объемов воздействия на окружающую среду по видам работ.

7.3 Идентификация ЭА Объектов строительства осуществляется на основании:

- данных ОВОС, ПМООС, ППР, ПОС с учетом конкретных технологий производства работ;

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 8 Листов: 49

- проектов нормативов допустимых сбросов, отчетности по программе производственного экологического контроля, инвентаризации источников выбросов, иной разрешительной документации;
- расчетов объемов воздействия по утвержденным федеральным органом исполнительной власти методикам при отсутствии необходимости оформления проектной документации;
- иных документов.

7.4 В Обществе сформирован справочный Реестр аспектов - приложение 8 (по видам работ для удобства применения инструкции). Данное приложение носит исключительно информационный характер по стандартизованным процессам, не учитывающим особенности конкретных Объектов.

7.5 К ЭА, оказывающим прямое воздействие на окружающую среду, относятся:

- выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу;
- сбросы сточных вод;
- образование отходов производства и потребления;
- нарушение почвенного покрова;
- потребление водных ресурсов (при заборе воды из водных объектов);
- шумовое воздействие в период производства работ;
- иные направления (при наличии иного воздействия).

7.6 К ЭА, оказывающим косвенное воздействие на окружающую среду, относятся:

- потребление водных ресурсов (при потреблении воды из централизованных водопроводных сетей либо поставке воды сторонними организациями);
- потребление энергетических ресурсов;
- иные направления (при наличии иного воздействия).

7.7 ЭА, оказывающие косвенное воздействие на окружающую среду, не включаются в Реестр ЗЭА.

8 ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ И РАНЖИРОВАНИЕ ЭА

8.1 Значимыми аспектами признаются те процессы или продукция, которые могут привести или приводят к большему по масштабу, продолжительности и т.п. воздействию на окружающую среду. Значимыми могут быть также признаны и те аспекты, управление которыми в текущий момент признано в Обществе важным, исходя из экономических или политических критериев, хотя воздействие от них на окружающую среду не является масштабным в рамках деятельности Общества.

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 9 Листов: 49

Реестр заполняется с соответствующей разбивкой экологических аспектов по категориям и группам, представленным ниже:

КАТЕГОРИЯ «ВЫХОДНЫЕ ПОТОКИ»

Выбросы ЗВ в атмосферу – аспекты, связанные с загрязнением атмосферы;

Сброс сточных вод – аспекты, связанные с загрязнением водных объектов (в том числе сбросы в канализацию);

Образование отходов производства и потребления – аспекты, приводящие к образованию любых видов отходов;

Шумовое воздействие на период проведения работ – аспект, связанный с негативным акустическим воздействием на окружающую природную среду;

Прочие экологические аспекты – аспекты, которые не входят в другие категории (например: вибрация, электромагнитное излучение и т.д.).

КАТЕГОРИЯ «ВХОДНЫЕ ПОТОКИ»

Использование сырья и природных ресурсов:

Потребление водных ресурсов – аспекты, связанные с истощением водных ресурсов;

Потребление энергетических ресурсов – аспекты, связанные с неэффективным потреблением энергетических ресурсов;

Нарушение почвенного покрова – аспекты, связанные с негативным воздействием на земельные ресурсы, биоразнообразии;

Прочие экологические аспекты – перечисляются аспекты, связанные с потреблением иных ресурсов: сырья, химикатов и т.д..

КАТЕГОРИЯ «АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ»

Аспекты, связанные с риском (потенциальные аспекты) – перечисляются аспекты, связанные с потенциальными экологическими проблемами – авариями и инцидентами, существенными отклонениями от технологического режима, нарушения производственной дисциплины и т.д., то есть аспекты, которые, как правило, не происходят, либо не должны происходить, но не исключена вероятность того, что они появятся.

8.2 Основными факторами (критериями), по которым оценивается значимость экологических аспектов, являются:

- количество (величина) воздействия на окружающую среду (масса выбросов, площадь нарушенных земель, границы воздействия и т.п.);
- распространение воздействия;

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 10 Листов: 49

- опасность воздействия (например, токсичность, класс опасности загрязняющих веществ);
- состояние окружающей среды в зоне воздействия (например, наличие вблизи зоны воздействия особо охраняемых природных объектов);
- соответствие требованиям действующего законодательства и установленным нормативам, как российским, так и международным;
- мнения заинтересованных сторон (например, жалобы населения, упоминание в СМИ, позиция местных и региональных органов власти, требования международных кредиторов, рекомендации партнеров).

8.3 Определение количественных характеристик экологических аспектов Подрядчиков (Субподрядчиков), ДЗО при выполнении строительных работ / осуществлении поставок по конкретным Объектам строительства определяется в соответствии с утвержденными нормативами, указанными в ПМООС, ПОС, программе производственного экологического контроля, иной проектной и рабочей документации и привязывается к количественным параметрам воздействия аспекта по Объекту строительства в целом. Если отсутствуют утвержденные нормативы (при обязанности их установления), качественное воздействие от определенных видов работ определяется на основании данных ПОС, ПМООС, при этом, количественный показатель принимается равным 3. Если в проектах ПОС, ПМООС отсутствуют качественные показатели, определяемые для конкретных видов работ по существующим методикам, они должны быть включены в реестр аспектов в обязательном порядке с количественным показателем равным 3.

8.4 Для оценки воздействия ЭА применяется Индекс воздействия (ИВ), характеризующий степень влияния негативных факторов на окружающую среду. Он рассчитывается как произведение трех составляющих:

$$\text{ИВ} = \text{В} \times \text{Р} \times \text{О},$$

где:

В – количественный показатель (объем, масса, либо относительная характеристика в % от общего объема воздействия по Объекту строительства) воздействия загрязняющего вещества, поступающего в окружающую среду, либо объем потребления ресурса, либо доза воздействия;

Р – показатель распространения воздействия;

О – показатель опасности воздействия.

Для аварийных ситуаций Индекс воздействия (ИВ) рассчитывается по следующей формуле:

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 11 Листов: 49

$$ИВ = (В + Р) * О$$

где:

В – мнение заинтересованных сторон о данном аспекте;

Р – показатель воздействия ЭА при возникновении аварийной ситуации;

О – показатель вероятности возникновения аварийной ситуации.

Ниже приведены критерии, по которым происходит оценка в баллах коэффициентов В, Р и О в зависимости от вида воздействия.

8.5 Выбросы ЗВ в атмосферу

Выбросы в атмосферу оцениваются в соответствии с данными инвентаризации источников выбросов ЗВ, программой производственного экологического контроля, ПМООС.

Количество (В) выбросов в атмосферу оценивается по величине годового объема выбросов. Оценка различается для деятельности ДЗО и для деятельности Подрядчиков (Субподрядчиков) в рамках Объектов строительства:

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)
Суммарный выброс Подрядчика по данному веществу (т/г) составляет более 10 % от выбросов всего Объекта строительства, учтенных в ПМООС (т/г), либо выбросы по данному веществу в ПМООС не учтены.	3 балла
Суммарный выброс Подрядчика по данному веществу (т/г) составляет от 1 до 10 % выбросов по данному веществу всего Объекта строительства, учтенных в ПМООС (т/г).	2 балла
Объем выбросов Подрядчика по данному веществу (т/г) менее 1 % от выбросов всего Объекта строительства, учтенных в ПМООС (т/г).	1 балл

Критерии: Деятельность Общества (выбросы в зоне ответственности Общества)	Баллы (В)
Для выбросов ЗВ 1, 2 классов опасности без относительно массы	3 балла
Суммарный выброс вещества превышает 100 тонн в год (для веществ 3, 4 классов опасности)	
Суммарный выброс вещества составляет 10 - 100 тонн в год (для веществ 3, 4 классов опасности)	2 балла
Суммарный выброс вещества менее 10 тонн в год (для веществ 3, 4 классов опасности)	1 балл

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 12 Листов: 49

С применением справочного приложения № 2 данного документа, при отсутствии расчетных данных выбросов ЗВ в атмосферу применительно к видам работ, Количество (В) признается равным 2 по всему перечню, кроме 1, 2 классов опасности.

Распространение (Р) выбросов в атмосфере всегда составляют 3 балла.

Опасность воздействия (О) выбросов оценивается по классу опасности выбрасываемых загрязняющих веществ:

Критерии	Баллы (О)
Вещества 1-2 класса опасности – чрезвычайно опасные, высокотоксичные и высокоопасные, а также не классифицируемые	3 балла
Вещества 3 класса опасности – умеренно опасные	2 балла
Вещества 4 класса опасности – малоопасные / отсутствует информация о классе опасности вещества	1 балл

8.6 Сбросы сточных вод

Сточные воды могут отводиться через централизованные системы водоотведения, на собственные или сторонние очистные сооружения, передаваться другим организациям, сбрасываться в водные объекты, на пруды испарители или поля фильтрации, а также закачиваться в подземные поглощающие горизонты.

Количество (В) оценивается по массе годового сброса загрязняющих веществ в составе сточных водах, образующихся от технологических процессов (промышленные стоки), от хозяйственной деятельности (хозяйственно-бытовые стоки) и на промышленных площадках (ливневые стоки):

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)
Объем образования сточных вод Подрядчика составляет более 10 % от объемов образования по всему Объекту строительства, учтенных в ПМООС	3 балла
Объем образования сточных вод Подрядчика составляет от 1 до 10 % от объемов образования по всему Объекту строительства, учтенных в ПМООС	2 балла
Объем образования сточных вод Подрядчика менее 1 % от объемов образования по всему Объекту строительства, учтенных в ПМООС	1 балл

Критерии: Деятельность Общества (сбросы в зоне ответственности Общества)	Баллы (В)

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 13 Листов: 49

Критерии: Деятельность Общества (сбросы в зоне ответственности Общества)	Баллы (В)
Масса сбрасываемых (закачиваемых) веществ превышает 10 тонн в год.	3 балла
Масса сбрасываемых (закачиваемых) веществ составляет 1 – 10 тонн в год.	2 балла
Масса сбрасываемых (закачиваемых) веществ меньше 1 тонны в год.	1 балл

Распространение (Р) зависит от степени очистки и характера приемника сточных вод:

Критерии	Баллы (Р)
Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты без очистки	3 балла
Сброс загрязненных сточных вод в подземные горизонты, на поля фильтрации, пруды испарители, или в поверхностные водные объекты после локальных очистных сооружений	2 балла
Отведение сточных вод через централизованные системы водоотведения, на очистные сооружения сторонних организаций, сброс очищенных сточных вод после локальных очистных сооружений в поверхностные водные объекты (подземные горизонты).	1 балл

Опасность воздействия (О) определяется по классу опасности сбрасываемого вещества:

Критерии	Баллы (О)
Вещества 1-2 класса опасности	3 балла
Вещества 3 класса опасности	2 балла
Вещества 4 класса опасности	1 балл

8.7 Образование отходов производства и потребления

Отходы оцениваются по классам опасности, в соответствии с действующей в Российской Федерации классификацией отходов.

Количество (В) определяется по массе образующихся за год отходов:

1. С применением расчетов, заложенных в ПМООС

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)
Образование отхода Подрядчика (т/год) составляет более 10 % от образования по всему Объекту строительства, учтенного в ПМООС (т/год), либо данный отход в ПМООС не учтен	3 балла

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 14 Листов: 49

Образование отхода Подрядчика (т/год) составляет от 1 до 10 % от образования по всему Объекту строительства, учтенного в ПМООС	2 балла
Образование отхода Подрядчика (т/год) менее 1 % от образования по всему Объекту строительства, учтенного в ПМООС	1 балл

2. С применением справочного приложения № 2 данного документа, при отсутствии расчетных данных по нормативам образования отходов в ПМООС по определению видового состава образующихся отходов применительно к видам работ. В этом случае Количество (В) признается равным 2 по всему перечню.

Распространение (Р) зависит от характера размещения отходов:

Критерии	Баллы (Р)
Отходы размещаются на объектах, не внесенных в реестр объектов размещения отходов, или размещаются на предприятии в условиях, не исключающих воздействие на ОС. Либо те отходы, которые могут быть утилизированы (вторично использованы) передаются для целей захоронения на объектах размещения отходов.	3 балла
Отходы размещаются на объектах, внесенных в реестр объектов размещения отходов, или хранятся на предприятии в соответствии с установленными требованиями.	2 балла
Отходы передаются другим предприятиям для обезвреживания, переработки, утилизации	1 балл

Опасность воздействия (О) определяется в зависимости от класса опасности отходов согласно Федеральному Классификационному Каталогу Отходов:

Критерии	Баллы (О)
Отходы I, II классов опасности	3 балла
Отходы III класса опасности	2 балла
Отходы IV, V классов опасности	1 балл

8.8 Шумовое воздействие в период проведения работ

Шумовое воздействие при строительстве Объектов является одним из основных аспектов.

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 15 Листов: 49

Уровень воздействия на окружающую среду в период проведения шумных работ на объекте строительства зависит от близости расположения жилой застройки к объекту строительства:

Критерии	Баллы (В/Р)
Жилая застройка расположена на расстоянии менее 100 м от объекта строительства	3 балла
Жилая застройка расположена на расстоянии менее 300 м от объекта строительства	2 балла
Жилая застройка расположена на расстоянии более 300 м от объекта строительства	1 балл

Опасность воздействия (О) - балл принимается всегда равным 3 при проведении строительных работ в границах ООПТ.

В остальных случаях балл равен 2.

8.9 Потребление водных ресурсов

Забор воды из водных объектов является прямым экологическим аспектом, тогда как потребление воды из водопроводных сетей либо поставка воды сторонними организациями является косвенным экологическим аспектом, который также следует принимать во внимание с точки зрения рационального использования природных ресурсов.

Количество (В) определяется объемом забираемой воды за год:

Критерии: Деятельность Общества (потребление водных ресурсов в зоне ответственности Общества)	Баллы (В)
Количество потребляемой воды 100 000 м ³ в год и более	3 балла
Количество потребляемой воды от 10 000 до 100 000 м ³ в год	2 балла
Количество потребляемой воды менее 10 000 м ³ в год	1 балл

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 16 Листов: 49

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)
Количество потребляемой воды составляет более 10 % от потребления по всему Объекту строительства, учтенного в ПМООС (м ³ /год).	3 балла
Количество потребляемой воды составляет от 1 до 10 % от потребления по всему Объекту строительства, учтенного в ПМООС (м ³ /год).	2 балла
Количество потребляемой воды составляет менее 1 % от потребления по всему Объекту строительства, учтенного в ПМООС (м ³ /год).	1 балл

Распространение (Р) - балл принимается всегда равным 2, так как потребление воды рассматривается в качестве проблемы регионального масштаба.

Опасность воздействия (В) потребления воды:

Критерии	Баллы (О)
Использование поверхностных вод	3 балла
Использование подземных вод	2 балла
Поставка водных ресурсов третьими лицами	1 балл

8.10 Потребление энергетических ресурсов

Количество (В) определяется суммарным годовым объемом потребления тепловой и электрической энергии:

Критерии: Деятельность Общества (потребление энергетических ресурсов в зоне ответственности Общества)	Баллы (В)
Количество потребляемой электрической энергии превышает 1000 тыс. кВт/ч или тепловой - 1000 Гкал в год	3 балла
Количество потребляемой электрической энергии составляет от 100 до 1000 тыс. кВт/ч или тепловой - от 100 до 1000 Гкал в год	2 балла
Количество потребляемой электрической энергии не превышает 100 тыс. кВт/ч или тепловой - 100 Гкал в год.	1 балл

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)
Количество потребляемой энергии составляет более 10 % от потребления по	3 балла

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 17 Листов: 49

Критерии: Деятельность Подрядчиков (Субподрядчиков)	Баллы (В)
всему Объекту строительства, учтенного в ПОС, ПМООС	
Количество потребляемой энергии составляет от 1 до 10 % от потребления по всему Объекту строительства, учтенного в ПОС, ПМООС	2 балла
Количество потребляемой энергии составляет менее 1 % от потребления по всему Объекту строительства, учтенного в ПОС, ПМООС	1 балл

Распространение (Р) загрязняющих веществ, образующихся при производстве тепловой и электрической энергии, происходит, в основном, в форме выбросов в атмосферу. Количество баллов по распространению всегда принимается равным 3.

Опасность воздействия (О) зависит от способа выработки энергии. Если в ДЗО, на объектах строительства Подрядчики (субподрядчики) используют прямой поставщик электроэнергии, то этот способ выработки энергии известен из данных актов оказанных услуг от энергетической компании, однако если поставщиком являются энергосистемы, в состав которых входят разные производители энергии (ГЭС, АЭС, ТЭЦ, ГРЭС), то берется усредненная оценка:

Критерии	Баллы (О)
Прямой поставщик: тепловые электрические станции на твердом и жидком топливе	3 балла
Энергосистемы: (смешанные источники энергии)	2 балла
Прямой поставщик: тепловые электрические станции на газе и гидроэлектростанции	1 балл

8.11 Нарушение почвенного покрова

Нарушение почвенного покрова при строительстве Объектов является одним из основных аспектов. При окончании полного цикла работ по возведению объекта капитального строительства производится комплекс работ по благоустройству территории в соответствии с проектом организации строительства.

В случае нарушений почвенного покрова количество и распространение воздействия совпадают и определяются площадью нарушенных земель:

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 18 Листов: 49

Критерии	Баллы (В/Р)
Площадь нарушенных земель превышает 1 га	3 балла
Площадь нарушенных земель составляет от 0,1 до 1 га	2 балла
Площадь нарушенных земель менее 0,1 га	1 балл

Опасность воздействия (О) - балл принимается всегда равным 3 при нарушении почвенно-растительного покрова районов Крайнего севера и при высокой эрозионной опасности территории.

В остальных случаях балл равен 2.

8.12 Иные направления воздействия на окружающую среду

Для определения уровня воздействия на окружающую среду экологических аспектов, не учтенных данной инструкцией, а также для оценки аспектов, связанных с социальными или экологическими обязательствами руководства Общества, применяется метод экспертных оценок. То есть на основе имеющихся данных (результаты производственного контроля, опытных работ, ПМООС и др.) для каждого вида иного воздействия, не учтенного в данной инструкции эксперт по ООС Общества, ДЗО, Подрядной (Субподрядной) организации самостоятельно производит оценку и устанавливает баллы параметров В, Р и О.

8.13 Аварийные ситуации

Критерии	Баллы (В)
Требования не установлены	1 балл
Определены внутренние требования организации, оформленные в виде стандартов предприятия, регламентов, инструкций и т.п.	2 балла
Определены требования заказчиков, инвесторов, акционеров, общественности	3 балла
Определены законодательные и иные нормативные требования / установлены предельно-допустимые нормативы	4 балла
Определены законодательные и иные нормативные требования / установлены временно-согласованные нормативы	5 баллов

Критерии	Баллы (Р)
Приемлемая (минимальные финансовые затраты на устранение последствий; незначительный ущерб для производственных процессов и/или оборудования; местные жители и другие заинтересованные стороны обеспокоенность не проявляют)	1 балл

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 19 Листов: 49

Ограниченно приемлемая (порядок финансовых затрат сравним с затратами на ООС; ущерб для процессов и оборудования минимален; местные жители и другие заинтересованные стороны могут выразить обеспокоенность)	3 балла
Неприемлемая (большие финансовые затраты; потеря оборудования, нарушение производственных процессов; большой общественный резонанс, возможно расторжения контрактов)	5 баллов

Критерии	Баллы (О)
Очень редко, например: за 5 лет ни одного случая	1 балл
Редко, например: 1-2 случая за 5 лет	2 балла
Достаточно часто, например: 3-4 случая за 5 лет	3 балла
Часто, например: 5-6 случаев за 5 лет	4 балла
Очень часто, например: более 6 случаев за 5 лет	5 баллов

Ранжирование значимости экологических аспектов

Ранжирование (распределение) значимости ЭА осуществляется с применением Индекса значимости ЭА - интегрального показателя, основанного на ИВ с учетом дополнительных коэффициентов:

$$\text{ИЗЭА} = \text{ИВ} \times \text{К}_1 \times \text{К}_2 \times \text{К}_3 \times \text{К}_4 \times \text{К}_5 \times \text{К}_6,$$

где:

ИВ – индекс воздействия;

К₁ - коэффициент значимости местоположения источников воздействия.

К₂ – коэффициент состояния ОС;

К₃ – коэффициент соответствия требованиям законодательства и установленным нормативам;

К₄ – коэффициент учета мнения заинтересованных сторон;

К₅ – коэффициент аварийного воздействия;

К₆ – понижающий коэффициент.

Значения коэффициентов показателей, коэффициентов и итоговое значение ИВ вносятся в соответствующие четыре колонки формы Перечня ЭА.

Ниже приведены значения коэффициентов.

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 20 Листов: 49

K_1 - коэффициент значимости местоположения источников воздействия:

Критерии	K_1
Источники воздействия расположены за пределами населенного пункта	1
Источники воздействия расположены в городской черте	1,2
Сброс ЗВ производится в водоем, принадлежащий соответствующему водному бассейну	1,26-2,2
Имеются природоохранные ограничения: - объект находится в зоне ООПТ, водоохранной зоне и др.	1,5

При передаче отходов на обезвреживание / утилизацию коэффициент K_1 не учитывается.

K_2 – коэффициент состояния ОС определяется для атмосферы, водных объектов и почв по уровням фоновому загрязнению, представляемым территориальными центрами по мониторингу загрязнения окружающей среды, а также данным инструментального контроля в рамках производственного экологического мониторинга, программа которого разрабатывается в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, ПМООС, СТО-64-02 «Организация и проведение производственного экологического контроля в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях».

Уровень существующего загрязнения окружающей среды в районе расположения Объекта строительства учитывается коэффициентом значимости K_2 , который определяется на основании следующих критериев:

Критерии	K_2
Соответствует установленным нормативам (ПМООС, ПОС, инвентаризации источников выбросов и т.д.)	0,8
Превышает установленный норматив	2

Данный коэффициент при оценке значимости аспектов образования отходов, шумового воздействия не учитывается.

K_3 - коэффициент соответствия требованиям законодательства и установленным нормативам. Определяется по годовому объему выбросов, сбросов, размещения отходов, уровню физического воздействия:

Критерии	K_3
Не превышает установленные нормативы, указанные в ПМООС, ПОС, инвентаризации источников выбросов и т.д., получено свидетельство о постановке на учет объекта НВОС	0,8

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 21 Листов: 49

Критерии	Кз
Превышает установленные нормативы, указанные в ПМООС, ПОС, инвентаризации источников выбросов и т.д, либо не соблюдается установленное требование по периодичности (проведению) инструментального контроля	2
Нормативы не установлены при обязанности их установления, отсутствует свидетельство о постановке на учет объекта НВОС при наличии обязанности его получения	3

К₄ - коэффициент учета мнения заинтересованных сторон коэффициент обращений со стороны населения, общественных организаций или других заинтересованных сторон:

Критерии	К ₄
Обращения, жалобы, рекомендации и требования по аспекту отсутствуют / зафиксированы единичные нарушения требований (до 5) за предыдущий период	1
Зарегистрированы единичные случаи (1-5) обращения в течение отчетного года со стороны населения, общественных организаций / зафиксировано значительное количество нарушений требований (6–49) за предыдущий период / выдвинуты четкие рекомендации партнеров по данному аспекту	2
Регулярные жалобы (более 5) в текущем году со стороны населения, общественных организаций / регулярная фиксация случаев нарушения требований (50 и более) / установлены четкие требования международных кредиторов по данному аспекту	3
При условии принятия повышенных обязательств Хозяйствующего субъекта по управлению ЭА	4

К₅ – коэффициент аварийного воздействия:

Критерии	К ₅
Аварийные ситуации за предыдущий учетный период с данным экологическим аспектом не зарегистрированы	1
Зарегистрированы единичные (1-5) аварийные ситуации с данным экологическим аспектом за предыдущий учетный период	2
Высокий показатель аварийности с данным экологическим аспектом (более 5)	3

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 22 Листов: 49

K_6 – понижающий коэффициент с постоянным значением 0,5 применяется в случае применения водооборотных систем замкнутого цикла, вовлечения отходов во вторичное использование (утилизация, рециклинг, рекуперация). В случае передачи отходов сторонним организациям для целей обезвреживания и размещения коэффициент K_6 принимается равным 1.

Для аварийных ситуаций ИЗЭА равен ИВ.

Полученные значения ИЗЭА ранжируются по убыванию ИЗЭА исходя из следующих критериев:

Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА	Значимость экологического аспекта	Действия, по управлению экологическим аспектом
30 и более	Чрезвычайно высокая	Требуется принятие действий – установление экологической цели по аспекту и разработка внеочередных мероприятий на ближайший период
Более 12 до 30	Высокая	Требуется планирование мероприятий на следующий плановый период
9-12	Повышенная	Необходимо обратить внимание и планировать мероприятия по снижению

При оценке значимости конкретного ЭА для ДЗО, Подрядчиков (Субподрядчиков), Поставщиков количественные показатели (величина воздействия, распространение воздействия) аспекта суммируются по всем видам работ: так, например, выброс определенного ЗВ в атмосферный воздух должен быть оценен с учетом всех источников. При этом все виды работ, сопровождающиеся данным ЭА, должны быть определены.

При оценке значимости ЭА по Объекту строительства в зоне ответственности Общества количественные показатели (величина воздействия, распространение воздействия) аспекта суммируются по всем Подрядчикам (Субподрядчикам), Поставщикам. Аналогичным образом производится оценка значимости экологического аспекта в целом по Обществу при формировании Единого реестра ЭА.

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 23 Листов: 49

9 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ АСПЕКТАМИ

9.1 Для управления значимыми экологическими аспектами составляется Единый Реестр значимых экологических аспектов Общества.

9.2 Единый реестр значимых экологических аспектов (Реестр ЗЭА) Общества утверждается заместителем генерального директора по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества.

9.3 Экологические аспекты, не внесённые в реестр значимых, контролируются на основе существующих требований и сложившейся практики, дополнительные меры управления не разрабатываются.

9.4 Реестр экологических аспектов Общества (Реестр ЭА) и Единый Реестр значимых экологических аспектов (Реестр ЗЭА) пересматриваются при существенных изменениях в оказываемых услугах Общества, изменениях в организационной структуре Общества, изменениях в процессах ИСМ, передачи одной из основных видов деятельности на аутсорсинг, а также изменения законодательных требований в области охраны окружающей среды.

9.5 Утвержденный Единый Реестр значимых экологических аспектов (Реестр ЗЭА) Общества передается для хранения в службу по ООС Общества.

9.6 Отчеты о статусе выполнения мероприятий по управлению ЗЭА ДЗО и конкретных Объектов строительства формируются ежегодно до 20 февраля. Отчеты объектов строительства формируются с учетом данных, предоставляемых Подрядными (Субподрядными) организациями.

9.7 Отчет по управлению значимыми экологическими аспектами Общества формируется ежегодно до 15 марта.

9.8 Информирование работников Общества о значимых экологических аспектах и мерах по их управлению проводится путем рассылки ежегодного отчета службой ООС Общества.

9.9 Полученные данные по управлению **значимыми экологическими аспектами** используются:

- при проведении оценки системы экологического менеджмента;
- при проведении анализа ИСМ Общества;
- при проведении внутренних аудитов ИСМ;
- при формировании целей ИСМ в области ООС;
- при формировании программы по ОТ, ПБ и ООС на год.

10 УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 24 Листов: 49

Наименование документа	Кто подготавливает	Кем подписывается/ утверждается	Куда передается и где хранится	Срок хранения и порядок изъятия	Лицо, ответственное за хранение каждого экземпляра
Реестры экологических аспектов Подрядчиков (Субподрядчиков), ДЗО	Специалисты Подрядчиков/Субподрядчиков, ответственные за охрану окружающей среды в соответствии с Приказами	Руководителем Подрядной/Субподрядной организации	Специалисты Подрядчиков/Субподрядчиков, ответственные за охрану окружающей среды в соответствии с Приказами; служба ООС ДЗО, Общества	Формируются ежегодно до 20 февраля, пересмотр целесообразен в случаях, изложенных в разделе 6.8 данной инструкции	Специалисты Подрядчиков/Субподрядчиков, ответственные за охрану окружающей среды в соответствии с Приказами; служба ООС ДЗО, Общества
Реестры экологических аспектов Подрядчиков (Субподрядчиков), ДЗО по видам работ	Специалисты Подрядчиков/Субподрядчиков, ответственные за охрану окружающей среды в соответствии с Приказами	Руководителем Подрядной/Субподрядной организации	Специалисты Подрядчиков/Субподрядчиков, ответственные за охрану окружающей среды в соответствии с Приказами; служба	Формируются ежегодно до 20 февраля, пересмотр целесообразен в случаях, изложенных в разделе 6.8 данной инструкции	Специалисты Подрядчиков/Субподрядчиков, ответственные за охрану окружающей среды в соответствии с Приказами; служба ООС ДЗО, Общества

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 25 Листов: 49

Наименование документа	Кто подготавливает	Кем подписывается/ утверждается	Куда передается и где хранится	Срок хранения и порядок изъятия	Лицо, ответственное за хранение каждого экземпляра
			ООС ДЗО, Общества		
Сводный реестр экологических аспектов по объекту строительства	Специалисты по ООС ДЗО/Общества	Руководитель ДЗО, Заместитель генерального директора по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества	Служба ООС ДЗО, Общества	Формируется ежегодно до 15 марта, в том числе пересмотр целесообразен в случаях, изложенных в разделе 6.8 данной инструкции	Служба ООС ДЗО, Общества
Общий реестр экологических аспектов Общества	Специалисты по ООС Общества	Заместитель генерального директора по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества	Служба ООС Общества	Формируется ежегодно до 15 марта, в том числе пересмотр целесообразен в случаях, изложенных в разделе 6.8 данной инструкции	Служба ООС Общества
Единый реестр значимых экологических аспектов Общества	Специалисты по ООС Общества	Заместитель генерального директора по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества	Служба ООС Общества	В течение года, Плановая идентификация значимых экологических аспектов осуществляется ежегодно до 15 марта	Служба ООС Общества
Отчет по управлению значимыми экологическими	Специалисты по ООС ДЗО, Подрядчика/Субподрядчика	Руководитель Подрядчика/субподрядчика/ДЗО	Служба по ООС ДЗО, Общества, специалис	Формируется ежегодно до 20 февраля	Служба по ООС ДЗО, Подрядчика/Субподрядчика/ДЗО

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	M-64-05
Издание 3		Лист 26 Листов: 49

Наименование документа	Кто подготавливает	Кем подписывается/ утверждается	Куда передается и где хранится	Срок хранения и порядок изъятия	Лицо, ответственное за хранение каждого экземпляра
асpekтами Подрядчика/Субподрядчика/ДЗО			ты по ООС Подрядчика/Субподрядчика		
Отчет по управлению значимыми экологическими аспектами АО «Мосинжпроект»	Служба по ООС Общества	Заместитель генерального директора по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества	Служба по ООС Общества	Формируется ежегодно до 15 марта	Служба по ООС Общества

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 27 Листов: 49

**Приложение 1 Коэффициенты, учитывающие экологические факторы
(состояние водных объектов), по бассейнам морей и рек**

Бассейны морей и рек	Значение коэффициента
Бассейн Балтийского моря	
Бассейн р. Невы	
Республика Карелия	1,13
Ленинградская область	1,51
Новгородская область	1,14
Псковская область	1,12
Тверская область	1,08
Город Санкт-Петербург	1,51
Прочие реки бассейна Балтийского моря	1,04
Бассейн Каспийского моря	
Бассейн р. Волги	
Республика Башкортостан	1,12
Республика Калмыкия	1,3
Республика Марий Эл	1,11
Республика Мордовия	1,11
Республика Татарстан	1,35
Удмуртская Республика	1,1
Чувашская Республика	1,11
Астраханская область	1,31
Владимирская область	1,17
Волгоградская область	1,32
Вологодская область	1,14
Ивановская область	1,17
Калужская область	1,17
Кировская область	1,11
Костромская область	1,17
Московская область	1,2
Нижегородская область	1,14
Новгородская область	1,06
Оренбургская область	1,09
Орловская область	1,17
Пензенская область	1,31

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 28 Листов: 49

Пермская область	1,13
Рязанская область	1,17
Самарская область	1,36
Саратовская область	1,32
Свердловская область	1,1
Смоленская область	1,16
Тамбовская область	1,09
Тверская область	1,17
Тульская область	1,19
Ульяновская область	1,31
Челябинская область	1,1
Ярославская область	1,19
Город Москва	1,41
Коми-Пермяцкий автономный округ	1,06
Бассейн р. Терек	
Республика Дагестан	1,11
Республика Ингушетия	1,48
Кабардино-Балкарская Республика	1,11
Республика Калмыкия	1,11
Республика Северная Осетия - Алания	1,12
Чеченская Республика	1,48
Бассейн р. Урал	
Республика Башкортостан	1,14
Оренбургская область	1,45
Челябинская область	1,2
Прочие реки бассейна Каспийского моря	1,06
Бассейн Азовского моря	
Бассейн р. Дон	
Ставропольский край	1,26
Белгородская область	1,15
Волгоградская область	1,07
Воронежская область	1,15
Курская область	1,11
Липецкая область	1,2
Орловская область	1,11

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 29 Листов: 49

Пензенская область	1,07
Ростовская область	1,56
Саратовская область	1,07
Тамбовская область	1,12
Тульская область	1,14
Бассейн р. Кубани	
Республика Адыгея	2
Карачаево-Черкесская Республика	1,53
Краснодарский край	2,2
Ставропольский край	1,53
Прочие реки бассейна Азовского моря, включая реки Республики Крым	1,15
Бассейн Черного моря	
Бассейн р. Днепр	
Белгородская область	1,05
Брянская область	1,3
Калужская область	1,12
Курская область	1,14
Смоленская область	1,33
Прочие реки бассейна Черного моря, включая реки Республики Крым и г. Севастополя	1,2
Бассейны морей Северного Ледовитого и Тихого океанов	
Бассейн р. Печоры	
Республика Коми	1,17
Архангельская область	1,34
Ненецкий автономный округ	1,1
Бассейн р. Северной Двины	
Республика Коми	1,1

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 30 Листов: 49

Архангельская область	1,36
Вологодская область	1,14
Кировская область	1,02
Бассейн р. Оби	
Республика Алтай	1,04
Республика Хакасия	1,03
Алтайский край	1,04
Красноярский край	1,03
Кемеровская область	1,16
Курганская область	1,05
Новосибирская область	1,08
Омская область	1,1
Свердловская область	1,18
Томская область	1,03
Тюменская область	1,04
Челябинская область	1,13
Ханты-Мансийский автономный округ	1,04
Ямало-Ненецкий автономный округ	1,03
Бассейн р. Енисей	
Республика Бурятия	1,36
Республика Тыва	1,02
Красноярский край	1,17
Иркутская область	1,36
Агинский Бурятский автономный округ	1,1
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	1,17
Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	1,1
Эвенкийский автономный округ	1,02
Бассейн р. Лены	
Республика Бурятия	1,24
Республика Саха (Якутия)	1,22
Хабаровский край	1,02
Амурская область	1,01
Иркутская область	1,14
Бассейн р. Амур	
Приморский край	1,04

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 31 Листов: 49

Хабаровский край	1,27
Амурская область	1,05
Читинская область	1,05
Еврейская автономная область	1,05
Прочие реки бассейнов морей Северного Ледовитого и Тихого океанов	1

АО «Мосинжпроект»	Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 3		Лист 32 Листов: 49

Приложение 2 Форма Реестра экологических аспектов ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика)

Утверждаю
Руководитель ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Общий реестр экологических аспектов

(наименование ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика, наименование объекта строительства))

№ п/п	Экологический аспект		Количество воздействий (ед. измерения)	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)		В	Р	О	ИВ	К ₁	К ₂	К ₃	К ₄	К ₅	К ₆	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.														
2.														
3...														
4.														
5.														
6...														
7.														
8.														
9...														
10.														
11.														
12														
...														

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 11)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

Реестр значимых экологических аспектов выполняется по вышеуказанной форме, но без учета аспектов с индексом значимости менее 9

Приложение 3 Форма Реестр экологических аспектов ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика) по видам работ

Утверждаю
Руководитель ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Реестр экологических аспектов по видам работ

(наименование ДЗО / Подрядчика (Субподрядчика, наименование объекта строительства))

6...																		
7.																		
8.																		
9...																		
10.																		
11.																		
12...																		

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 11)	Незначительный (<9)
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------

Индекс значимости экологического аспекта:

Приложение 5 Форма Единого реестра значимых экологических аспектов Общества

Утверждаю
Заместитель генерального директора
по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества

« ___ » _____ 20 __ г.

Единый реестр значимых экологических аспектов АО «Мосинжпроект»

№ п/п	Экологический аспект		Абсолютное количественное воздействие (ед. измерения)	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)		В	Р	О	ИВ	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.														
2.														
3...														
4.														
5.														
6...														
7.														
8.														
9...														

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 11)
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------

Приложение 6 Форма ежегодного отчета по управлению значимыми экологическими аспектами

Утверждаю
Руководитель ДЗО / Подрядчика(Субподрядчика)

« ____ » _____ 20 __ г.

Отчет по управлению значимыми экологическими аспектами
наименование ДЗО / Подрядчика(Субподрядчика)

№ п/п	Экологический аспект		Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА	Статус выполнения мероприятий по управлению аспектом
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ		
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3				
...				
4.				
5.				
6				
...				
7.				
8.				
9				
...				

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 11)
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------

Приложение 7 Форма ежегодного отчета по управлению значимыми экологическими аспектами

Утверждаю
Заместитель генерального директора
по качеству, ОТ, ПБ и ООС Общества

« ____ » _____ 20__ г.

Отчет по управлению значимыми экологическими аспектами АО «Мосинжпроект»

№ п/п	Экологический аспект		Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА	Перечень ДЗО, Объектов строительства с данным аспектом	Выполненные мероприятия по управлению аспектом
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ			
1	2	3	4	5	6
1.					
2...					
3.					
4...					
5.					
6...					

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 11)
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------

Приложение 8 Перечень экологических аспектов по видам работ

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
1.	Подготовительные работы (расчистка участка от	Выброс ЗВ в атмосферу	-	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

	древесно-кустарниковой растительности, снятие ПСП, выравнивание строительной площадки, отсыпка гравием и т. п.), проведение изысканий (буровые работы)	Образование отходов		Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂ Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок Отходы корчевания пней Мусор от сноса и разборки зданий несортированный Древесные отходы о сноса и разборки зданий Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
2.	Работа строительной и иной техники, автотранспорта и оборудования на ДТ	Выброс ЗВ в атмосферу	Бульдозеры, экскаваторы, автогрейдеры, краны, катки, тракторы, трубоукладчики, виброплатформы, компрессоры, агрегаты сварочные, агрегаты опрессовочные, сваебойные агрегаты, генераторы, ДЭС и т. п.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа) Сера диоксид-Ангидрид сернистый Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Формальдегид Керосин
3.	Работа техники, автотранспорта и оборудования на бензине	Выброс ЗВ в атмосферу	Легковые автомобили, техника, оборудование	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа) Сера диоксид-Ангидрид сернистый Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый) Керосин
4.	Стоянка строительной техники и автотранспорта	Выброс ЗВ в атмосферу	-	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид)

				<p>Сера диоксид-Ангидрид сернистый</p> <p>Углерод оксид</p> <p>Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)</p> <p>Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)</p>
		Образование отходов		
5.	Заправка строительной и иной техники, автотранспорта и оборудования ДТ	Выброс ЗВ в атмосферу	Топливозаправщик	<p>Азота диоксид (Азот (IV) оксид)</p> <p>Азот (II) оксид (Азота оксид)</p> <p>Углерод (Сажа)</p> <p>Сера диоксид-Ангидрид сернистый</p> <p>Дигидросульфид (Сероводород)</p> <p>Углерод оксид</p> <p>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)</p> <p>Формальдегид</p> <p>Бензин (нефтяной, малосернистый)</p> <p>Керосин</p> <p>Углеводороды предельные C12-C19</p> <p>Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)</p> <p>Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)</p>
		Образование отходов		
6.	Техническое обслуживание	Образование отходов	Аспекты от данного вида работы	Отходы минеральных масел моторных

	<p>строительной техники, автотранспорта и механизмов</p>		<p>просчитываются в случае, если техническое обслуживание проводится на территории Объектов строительства</p>	<p>Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены</p> <p>Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены</p> <p>Отходы минеральных масел трансмиссионных</p> <p>Отходы минеральных масел компрессорных</p> <p>Отходы минеральных масел технологических</p> <p>Отходы минеральных масел промышленных</p> <p>Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных</p> <p>Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных</p> <p>Отходы синтетических масел компрессорных</p> <p>Отходы синтетических гидравлических жидкостей</p> <p>Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных</p> <p>Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные</p> <p>Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)</p> <p>Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом</p> <p>Кислота аккумуляторная серная отработанная</p> <p>Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых</p>
--	------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				Шины пневматические автомобильные отработанные Камеры пневматических шин автомобильных отработанные Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные Отходы антифризов на основе этиленгликоля Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
7.	Погрузка / разгрузка, складирование сыпучих строительных материалов	Выброс ЗВ в атмосферу Образование отходов	Песок, грунт, щебень, песчано-гравийная смесь	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Отходы строительного щебня незагрязненные Отходы песка незагрязненные
8.	Устройство металлоконструкций	Образование отходов	-	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
9.	Земляные работы (откопка котлована, траншей и т.д.)	Образование отходов	-	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами
10.	Работы по прокладке/демонтажу жд путей	Образование отходов	-	Шпалы железнодорожные железобетонные отработанные

11.	Отделочные работы	Образование отходов	-	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные Лом строительного кирпича незагрязненный Отходы шлаковаты незагрязненные Лом черепицы, керамики незагрязненный Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня
12.	Распаковка материалов	Образование отходов	-	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная Отходы упаковочного картона незагрязненные Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
13.	Бетонные/железобетонные работы	Образование отходов	-	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
				Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме
				Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном
14.	Битумные работы	Выброс ЗВ в атмосферу	-	Углеводороды C12-C19
15.	Гидроизоляция	Выброс ЗВ в атмосферу	-	Алканы C12-C19
16.	Деревообработка	Выброс ЗВ в атмосферу	-	Пыль древесная
17.	Газовая резка	Выброс ЗВ в атмосферу	-	диЖелезо триоксид (Железа оксид)
				Марганец и его соединения
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)
				Углерод оксид
18.	Механическая обработка	Выброс ЗВ в	-	диЖелезо триоксид (Железа

	металлов	атмосферу		оксид)
		Образование отходов		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)
				Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств
19.	Сварочные работы	Выброс ЗВ в атмосферу	Сварка полиэтилена	Углерод оксид
				Ацетальдегид (Уксусный альдегид)
				Формальдегид
				Этановая кислота (Уксусная кислота)
		Ручная дуговая сварка сталей электродами	Железа оксид	
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	
			Углерод оксид	
			Фториды газообразные	
			Фториды плохо растворимые	
Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂				
Образование отходов	Остатки и огарки стальных сварочных электродов			
Шлак сварочный				
		Выброс ЗВ в атмосферу	Сварка проволокой	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
20.	Шлифовальные работы	Выброс ЗВ в атмосферу	Зачистка стыков	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₃
				Взвешенные вещества
		Образование отходов		Шлам шлифовальный маслосодержащий
21.	Лакокрасочные работы	Выброс ЗВ в атмосферу	Эмаль ПФ-115, Эмаль ПФ-133, Эмаль КО-822, Эмаль ХС-119, Эмаль ЭП-773, Эмаль МС-226, Эмаль ЭП-140, Грунтовка АК-070,	Диметилбензол (ксилол)

		<p>Грунтовка ГФ-021, Лак ХВ-784, Лак ПФ-170, Лак БТ-99, Лак БТ-577, Растворитель Р-10, Растворитель бензин, Растворитель МС-2 (масляные белила), Ксилол</p>	
		<p>Эмаль ВЛ-515, Эмаль КО-83, Эмаль ХС-75У, Эмаль ХС- 759, Эмаль ХВ-124, Эмаль ХВ-785, Эмаль ЭП-140, Грунтовка ХС-010, Грунтовка ХС-059, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211), Растворитель Р-4, Растворитель бензин, Шпатлевка ЭП-0010</p>	Метилбензол (толуол)
		<p>Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Грунтовка АК-070, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211)</p>	Бутан-1-ол (спирт н-бутиловый)
		<p>Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Эмаль ХС-75У, Эмаль ХС- 759, Эмаль ХВ-124, Эмаль ХВ-518, Эмаль ХВ-785, Грунтовка ХС-010, Грунтовка ХС-059, Лак ХВ-784, Лак НЦ-62 (аналог НЦ- 211), Растворитель Р-4</p>	Бутилацетат

		<p>Эмаль ПФ-115, Эмаль ПФ-133, Грунтовка ФЛ-03К, Лак ПФ-170, Лак БТ-99, Лак БТ-577, Лак БТ-985, Лак КФ- 965, Растворитель МС-2 (масляные белила), Уайт- спирит</p>	Уайт-спирит
		<p>Эмаль ВЛ-515, Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Лак НЦ-62 (аналог НЦ- 211), Шпатлевка ЭП-0010</p>	Этанол (Спирт этиловый)
		<p>Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Эмаль ХС-75У, Эмаль ХС- 759, Эмаль ХВ-124, Эмаль ХВ-518, Эмаль ХВ-785, Эмаль ЭП-773, Эмаль ЭП-140, Грунтовка АК-070, Грунтовка ХС-010, Грунтовка ХС-059, Лак ХВ-784, Лак НЦ-62 (аналог НЦ- 211), Растворитель Р-4, Растворитель Р- 10,</p>	Пропан-2-он (Ацетон)
		<p>Эмаль ВЛ-515, Эмаль ПФ-115, Эмаль ПФ-133, Эмаль ПФ-188, Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Эмаль ХС-75У, Эмаль ХС- 759, Эмаль ХС-119, Эмаль ХВ-124, Эмаль ХВ-518, Эмаль ХВ-785, Эмаль ЭП-773,</p>	Взвешенные вещества

		<p>Эмаль МС-226, Эмаль ЭП-140, Грунтовка АК-070, Грунтовка ГФ-021, Грунтовка ФЛ-03К, Грунтовка ХС-010, Грунтовка ХС-059, Лак ХВ-784, Лак ПФ-170, Лак БТ-99, Лак БТ-577, Лак БТ- 985, Лак КФ-965, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211), Шпатлевка ЭП-0010, ВМП-2 (аналог "Proterm STEAL") паста огнезащитная водоэмульсионная</p>	
		<p>Эмаль ВЛ-515, Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Эмаль ЭП-773, Эмаль ЭП- 140, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211)</p>	<p>2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)</p>
		<p>Эмаль ХС-759, Грунтовка ХС-059</p>	<p>Циклогексанон</p>
		<p>ВМП-2 (аналог "Proterm STEAL") паста огнезащитная водоэмульсионная</p>	<p>Карбоксиметилцеллюлоза</p>
		<p>ВМП-2 (аналог "Proterm STEAL") паста огнезащитная водоэмульсионная</p>	<p>Дициандиамид (Цианогуанидин)</p>
		<p>Растворитель бензин</p>	<p>Смесь углеводородов предельных С1-С5</p>
		<p>Растворитель бензин</p>	<p>Смесь углеводородов предельных С6-С10</p>
		<p>Растворитель бензин</p>	<p>Бензол</p>
		<p>Растворитель бензин</p>	<p>Этилбензол</p>
		<p>Растворитель бензин</p>	<p>Пентилены (Амилены - смесь изомеров)</p>
	Образование	Наименование	Инструменты лакокрасочные

		отходов	отходов определяется в зависимости от материалов, из которых состоит тара	<p>(кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)</p> <p>Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)</p> <p>Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами</p> <p>Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)</p> <p>Отходы шпатлевки</p> <p>Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)</p> <p>Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)</p> <p>Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)</p>
22.	Жизнедеятельность людей	Образование отходов	<p>Освещение бытовок</p> <p>Деятельность ИТР</p> <p>Питание работников</p>	<p>Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства</p> <p>Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства</p> <p>Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства</p> <p>Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)</p> <p>Пищевые отходы кухонь и организаций общественного</p>

				питания несортированные
			Замена спецодежды	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
			Замена спецобуви	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
		При отсутствии централизованной канализации	Образование отходов	Отходы (осадки) из выгребных ям
23.	Очистка мойки колес автотранспорта	Образование отходов	-	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный
24.	Эксплуатация очистных сооружений	Образование отходов	Очистка сооружений по очистке сточных вод	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный
25.	Уборка территории объекта строительства	Образование отходов	-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
26.	Проведение испытаний в лаборатории с использованием химических реактивов	Выбросы в атмосферу Образование отходов	Выбросы в атмосферу Образование отходов	Азотная кислота Аммиак Соляная кислота Серная кислота Озон Гексан Метилен Хлористый ацетонетрил Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами Отходы гексана при технических испытаниях и измерениях
27	Техническое обслуживание офисной техники	Образование отходов	Аспекты от данного вида работы просчитываются в	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные Отходы упаковочных

			случае, если техническое обслуживание проводится на территории Объекта и образуемые отходы остаются в собственности собственника оборудования	материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------