

ПРИКАЗ

от 25 января 2023 г.

№ 101

Москва

Об утверждении методики «Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях» М-64-05

В целях обеспечения в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях единого методологического подхода к идентификации экологических аспектов деятельности, продукции, услуг, осуществляемого в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001: 2015,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие второе издание методики «Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях» М-64-05 (далее - Методика) (прилагается).
2. Признать утратившими силу следующие приказы:
 - от 05.08.2021 № 992 о внесении изменений во внутренний нормативный документ;
 - от 25.06.2021 № 756 о внесении изменений во внутренний нормативный документ;
 - от 15.09.2020 № 1226 об утверждении Методики по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях» М-64-05.
3. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды Доровского В.А.

Генеральный директор



Ю.Н. Кравцов

Черкасова Е.И.
вн. 5831

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом АО «Мосинжпроект»

№ 101 от 25.01. 2023 г.

МЕТОДИКА

**Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами
в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных
организациях**

М-64-05

ФОРМУЛЯР ДОКУМЕНТА

Управление версиями документа:

Изд.	Дата	Описание основных изменений	Разработчик	Введено
01	15.09.2020	Выпуск первой версии документа	Руководитель отдела охраны окружающей среды Е.И. Черкасова	Приказом АО «Мосинжпроект» № 1226 от 15.09.2020
02	25.06.2021	Внесение изменений (дополнены виды работ для определения экологических аспектов)	Руководитель отдела охраны окружающей среды Е.И. Черкасова	Приказом АО «Мосинжпроект» № 756 от 25.06.2021
03	05.08.2021	Внесение изменений (учтены замечания первого этапа сертификационного аудита касательно аварийных ситуаций)	Руководитель отдела охраны окружающей среды Е.И. Черкасова	Приказом АО «Мосинжпроект» № 992 от 05.08.2021
04		Выпуск второй версии документа (учтены замечания сертификационного аудита в части анализа и учета существенных экологических аспектов при целеполагании ИСМ, откорректированы формы и наименования приложений, сроки предоставления отчетности, дополнен перечень экологических аспектов по видам работ)	Руководитель отдела охраны окружающей среды Е.И. Черкасова	Приказом АО «Мосинжпроект» № <u>101</u> от <u>25.01.2023</u>

Примечания для пользователя

Контрольный экземпляр настоящего документа находится в Отделе охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект». Прежде чем ссылаться на настоящий документ, пользователь обязан убедиться, что его твердая или электронная версия является действующей. 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»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 2 Листов: 40

Содержание

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1	НАЗНАЧЕНИЕ	4
1.2	ОБЛАСТЬ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	4
1.3	ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	5
1.4	ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА СОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	6
1.5	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	6
1.6	РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ ПРОЦЕССОВ	7
2.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ.....	7
3.	ПОРЯДОК ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА.....	9
4.	ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ И РАНЖИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ	10
5.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ПЕРЕСМОТР МЕР УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ АСПЕКТАМИ	20
6.	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ	21
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Коэффициенты, учитывающие экологические факторы (состояние водных объектов), по бассейнам морей и рек.....	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Форма Реестра экологических аспектов АО «Мосинжпроект» ДЗО, ПО	26
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Форма ежегодного отчета по управлению экологическими аспектами	28
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Перечень экологических аспектов по видам работ	30

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 3 Листов: 40

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1.1. Настоящая методика регламентирует процедуру идентификации экологических аспектов деятельности, продукции и услуг, осуществляемой в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2015.

1.1.2. Методика определяет порядок идентификации и оценки экологических аспектов в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах и подрядных организациях с целью:

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

1.2 ОБЛАСТЬ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

1.2.1. Методика применяется в части, не противоречащей законодательству Российской Федерации, учредительным документам, а также другим документам АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, основанным на вышеперечисленных документах.

1.2.2. Настоящая методика составлена исключительно для внутреннего пользования АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, подрядных организаций. Методика применяется и подлежит толкованию исключительно в интересах АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ, подрядных организаций.

1.2.3. Действие настоящей методики распространяется на всех работников АО «Мосинжпроект» (кроме Девелопмента), сотрудников дочерних, зависимых обществ и подрядных организаций с учетом степени их участия в управлении и контроле экологических аспектов АО «Мосинжпроект», обязательно к исполнению в ДЗО, подрядных организациях в рамках выполнения работ на Объектах АО «Мосинжпроект» в соответствии с заключенными договорами.

1.2.4. По направлениям видов деятельности, осуществляемых в ГК «Мосинжпроект», применение данной методики распространяется на:

- административно-хозяйственную деятельность (поддержание деятельности офисных, складских помещений, производственных баз и т.д.);
- разработку проектной продукции (РД и ПД);
- управление строительством, изысканиями и поставками.

1.2.5. Электронная копия методики размещена в системе электронного документооборота.

1.2.6. Документ отменяет издание 1 Методики АО «Мосинжпроект» № М-64-05 «Методика по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», утвержденной 15.09.2020 Приказом АО «Мосинжпроект» № 1226, внесение изменений в Методику, внесенных приказом № 756 от 25.06.2021 и приказом № 992 от 05.08.2021.

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 4 Листов: 40

1.3 ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе используются следующие термины, определения и сокращения:

Сокращения и ключевые понятия	Описание
Активность	Деятельность (как основная, так и вспомогательная) АО «Мосинжпроект», ДЗО и ПО, направленная на производство услуг/продукции, оказывающая воздействия на окружающую среду.
Воздействие на окружающую среду	Любое отрицательное или положительное изменение в окружающей среде, полностью или частично являющееся результатом деятельности АО «Мосинжпроект», ДЗО и ПО.
Значимый экологический аспект (ЗЭА)	Экологический аспект, воздействие которого на окружающую среду признано в АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО значимым, либо важность управления, которым признана в АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО высокой.
Реестр экологических аспектов (Реестр ЭА)	Перечень экологических аспектов, в том числе значимых, деятельности АО «Мосинжпроект» при проектировании (инжиниринге), управлении поставками (логистикой), изысканиями и строительством (ЕРСМ), ранжированных по их приоритетности, в том числе аспектов деятельности дочерних и зависимых обществ, поставщиков, подрядных организаций, осуществляющих работы в зоне ответственности АО «Мосинжпроект».
Экологический аспект (ЭА)	Элемент деятельности АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО, который воздействует или может воздействовать на окружающую среду.
ЕРСМ	Engineering (проектирование, инжиниринг), Procurement (поставки), Construction Management (управление строительством).
ДЗО	Дочерние и зависимые общества в группе компаний «Мосинжпроект».
ЗВ	Загрязняющие вещества.
ИВ	Индекс воздействия.
ИЗЭА	Индекс значимости экологических аспектов.
ИСМ	Интегрированная система менеджмента
НВОС	Негативное воздействие на окружающую среду.
ОВОС	Оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду.
ООПТ	Особо охраняемая природная территория.
ООС	Охрана окружающей среды.
ОТ	Охрана труда.
ПД	Проектная документация
ПДВ	Проект нормативов допустимых выбросов
ПМООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.
ПОС	Проект организации строительства.
ППР	Проект производства работ.
ПБ	Промышленная безопасность.
РД	Рабочая документация
СМИ	Средства массовой информации.
СЭМ	Система экологического менеджмента.
УСМК	Управление системы менеджмента качества

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 5 Листов: 40

Сокращения и ключевые понятия	Описание
Объект	Объект строительства, база, офис, склад и иной объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО

1.4 ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА СОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА

Ответственные за составление документа:

- Руководитель отдела охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»;

Ответственные за согласование документа:

- Руководитель управления системы менеджмента качества АО «Мосинжпроект»;
- Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды АО «Мосинжпроект»;
- Руководитель департамента повышения эффективности АО «Мосинжпроект».

Ответственный за утверждение документа:

- Генеральный директор АО «Мосинжпроект».

1.5 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- Устав АО «Мосинжпроект».
- Кодекс корпоративной этики АО «Мосинжпроект».
- Антикоррупционная политика АО «Мосинжпроект».
- Политика ГК «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществ в области качества, охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.
- Международный стандарт ISO 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования».
- Международный стандарт ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».
- Международный стандарт ISO 45001:2018 «Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда».
- Международный стандарт ISO 37001:2016 «Системы менеджмента противодействия коррупции – Требования и руководство по использованию».
- СТО Газпром 9001-2018 «Системы менеджмента качества. Требования».
- ГОСТ Р 14.12-2006 «Интегрирование экологических аспектов в проектирование и разработку продукции».
- ГОСТ Р 56268-2014 «Руководство по включению экологических аспектов в стандарты на продукцию»
- ГОСТ Р 14.07-2005 «Экологический менеджмент. Руководство по включению аспектов безопасности окружающей среды в технические регламенты».
- ГОСТ Р 14.08-2005 «Экологический менеджмент. Порядок установления аспектов окружающей среды в стандартах на продукцию (ИСО/МЭК 64)».

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 6 Листов: 40

- Стандарт АО Мосинжпроект № СТО-64-02 «Организация и проведение производственного экологического контроля в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях».
- Руководство АО «Мосинжпроект» № РК-51-01 «Руководство по интегрированной системе менеджмента группы компаний «Мосинжпроект»»

1.6 РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ ПРОЦЕССОВ

Процесс 1-го уровня: Управление КОТПБООС

Процесс 2-го уровня: Охрана окружающей среды

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

2.1. 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 значимыми.

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

2.3. АО «Мосинжпроект», ДЗО при целеполагании ИСМ принимают во внимание выявленные значимые экологические аспекты. Анализ значимых экологических аспектов для включения в цели ИСМ осуществляется при проведении результативности производственного экологического контроля в АО «Мосинжпроект», ДЗО и ПО в сроки, установленные в Стандарте АО «Мосинжпроект» № СТО-64-02 «Организация и проведение производственного экологического контроля в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях». Цели ДЗО направляют для согласования в отдел охраны окружающей среды и УСМК АО «Мосинжпроект» в сроки, указанные в Руководстве АО «Мосинжпроект» № РК-51-01 «Руководство по интегрированной системе менеджмента группы компаний «Мосинжпроект»».

2.4. Выявление экологических аспектов является обязательным элементом планирования в СЭМ, являющейся структурным элементом ИСМ.

2.5. В рамках проектной деятельности, при условии требования изложенного в техническом задании на изготовление проекта, учитываются требования ГК «Мосинжпроект» в части управления экологическими аспектами, являющимися значимыми ГК «Мосинжпроект». 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 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.

2.6. Реестр ЭА АО «Мосинжпроект» формируются из реестров ЭА ДЗО, ПО, Объектов АО «Мосинжпроект».

2.7. Реестры ЭА ДЗО формируются из реестров Субподрядных организаций, собственных Объектов ДЗО. Если Субподрядные организации не формируют реестры ЭА, то ДЗО должны

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 7 Листов: 40

самостоятельно сформировать реестры ЭА за субподрядные организации, выполняющие работы на Объектах ДЗО.

2.8. Реестры ЭА ПО формируются из реестров Субподрядных организаций, собственных Объектов ПО. Если Субподрядные организации не формируют реестры ЭА, то ПО вправе самостоятельно сформировать реестры ЭА за Субподрядные организации, выполняющие работы на Объектах ПО.

2.9. Реестр ЭА ДЗО, ПО формируются ежегодно до 20 февраля, а также каждый раз:

- при существенных изменениях в оказываемых услугах АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО (в течение 90 календарных дней после утверждения изменений);
- при существенных изменениях в организационной структуре АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО (в течение 90 календарных дней после утверждения изменений);
- при изменении методики либо существенном изменении процессов ИСМ (в течение 90 календарных дней после утверждения изменений);
- при существенном изменении действующего законодательства РФ, Международных норм, принятых ГК «Мосинжпроект» в качестве применимых к собственной деятельности, в области охраны окружающей среды, оказывающих непосредственное влияние на ЭА АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО, но не чаще 1 раза в год.

2.10. Реестр ЭА АО «Мосинжпроект» формируются ежегодно до 15 марта.

2.11. Идентификация и ранжирование экологических аспектов осуществляется работниками отдела ООС АО «Мосинжпроект», сотрудниками, ответственными за ООС ДЗО, ПО соответственно.

Таблица 1. Матрица взаимодействия (RACI-матрица)

Область деятельности	АО «Мосинжпроект» Отдел ООС	ДЗО Ответственный за ООС	ПО Ответственный за ООС	Примечание:
Подготовка реестра ЭА АО «Мосинжпроект»	A/R	R/C	R/C	Главный специалист отдела ООС АО «Мосинжпроект»
Подготовка реестра ЭА ДЗО	C/I/S	A/R	C/I/S	ДЗО предоставляют информацию в ООС в установленные сроки. Реестр ДЗО должен включать объекты ДЗО и всего его ПО, работающих на объектах АО «Мосинжпроект»
Подготовка реестра ЭА ПО	C/I/S	C/I/S	A/R	ПО, работающие по прямым договорам с АО «Мосинжпроект» предоставляют информацию в ООС в установленные сроки. Реестр ПО должен включать объекты ПО. ПО, работающие на объектах АО «Мосинжпроект» по договорам с ДЗО, предоставляют информацию в реестры ЭА ДЗО.

- **R - Responsible** (Ответственный-выполняющий) – подразделение, ответственное за выполнение конкретных работ в рамках указанной деятельности.

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 8 Листов: 40

- **A - Accountable** (Ответственный-подотчетный) – подразделение/руководитель подразделения, несущее личную ответственность за успешное завершение деятельности (такую роль может занимать только один человек на одной задаче).
- **C - Consulting** (Консультирующий-согласующий) – подразделение, оказывающее поддержку и свой вклад при выполнении деятельности другим подразделением.
- **I - Informed** (Информируемый) – подразделение, разово информируемое о завершении деятельности для планирования своей работы.
- **S - Supporting** (Поддерживающий) – подразделение, оказывающее поддержку и свой вклад при выполнении деятельности другим подразделением.

2.12. При отсутствии разработанных и утвержденных разрешительных документов при идентификации и ранжировании экологических аспектов допускается руководствоваться приложением 4 данного документа, которым предлагается перечень экологических аспектов по видам работ. Виды работ для ДЗО, ПО указаны в договорах по строительству, в ПОС и ППР ПО, ДЗО. 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.

2.13. Отдел ООС АО «Мосинжпроект» проверяет правильность и полноту реестров ЭА ДЗО, ПО, после чего формирует Реестр ЭА АО «Мосинжпроект», который в бумажном виде утверждает Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды Общества. Допускается утверждение данных документов по e-mail.

2.14. Информация об ЭА, в том числе о ЗЭА, АО «Мосинжпроект» должна быть доведена до сведения персонала АО «Мосинжпроект». Ответственность за доведение этой информации лежит на руководителе отдела ООС АО «Мосинжпроект».

2.15. Информация об ЭА, в том числе о ЗЭА, ДЗО и ПО должна быть доведена до сведения персонала ДЗО и ПО соответственно. Ответственность за доведение этой информации до персонала лежит на ответственных по ООС ДЗО, Подрядных организаций.

2.16. Информация об ЭА и ЗЭА АО «Мосинжпроект» доводится до сведения персонала АО «Мосинжпроект» путем рассылки Реестра ЭА АО «Мосинжпроект» отделом ООС. Актуальные Реестры размещены на портале АО «Мосинжпроект» в разделе «Библиотека» /Интегрированная система менеджмента качества /Экологические аспекты.

3. ПОРЯДОК ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА

3.1. Выявление («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.

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

3.3. Идентификация ЭА осуществляется на основании:

- данных ОВОС, ПМООС, ППР, ПОС с учетом конкретных технологий производства работ;
- проектов нормативов допустимых сбросов, отчетности по программе производственного экологического контроля, инвентаризации источников выбросов, иной разрешительной документации;

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 9 Листов: 40

- расчетов объемов воздействия по утвержденным федеральным органом исполнительной власти методикам при отсутствии необходимости оформления проектной документации;
- иных документов.

3.4. В АО «Мосинжпроект» сформирован справочный Реестр аспектов (по видам работ для удобства применения настоящей методики), приведенный в приложении 4. Данное приложение носит исключительно информационный характер по стандартизованным работам, не учитывающим особенности конкретных Объектов.

3.5. К ЭА, оказывающим прямое воздействие на окружающую среду, относятся:

- выбросы 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).

3.6. 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).

4. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ И РАНЖИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

4.1. ЗЭА 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 АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО важным, исходя из экономических или политических критериев, хотя воздействие от них на окружающую среду не является масштабным в рамках деятельности АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО.

Реестр заполняется с соответствующей разбивкой ЭА 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;

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 10 Листов: 40

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

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

Прочие ЭА – 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. Категория «аварийные ситуации» всегда относятся к значимым ЭА.

4.2. Основными факторами (критериями), по которым оценивается значимость ЭА, являются:

- количество (величина) воздействия на окружающую среду (масса выбросов, площадь нарушенных земель, границы воздействия и т.п.) при наличии этих данных;
- распространение воздействия;
- опасность воздействия (например, токсичность, класс опасности 3В);
- 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);
- вероятность возникновения аварийной ситуации.

4.3. Определение количественных характеристик ЭА Подрядных организаций, 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 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.

4.4. Для оценки воздействия ЭА применяется 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) 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 ИВ рассчитывается по следующей формуле:

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 11 Листов: 40

$$ИВ = (В + Р) * О$$

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.

4.5. Выбросы ЗВ в атмосферу

Выбросы в атмосферу оцениваются в соответствии с данными инвентаризации источников выбросов ЗВ, программой производственного экологического контроля, ПМООС, ПДВ (при наличии).

Критерии	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

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

4.6. 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.

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

Критерии	Баллы (В)
Масса/объем сбрасываемых (закачиваемых) веществ превышает 10 тонн, м3 в год.	3 балла

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 12 Листов: 40

Критерии	Баллы (В)
Масса/объем сбрасываемых (закачиваемых) веществ составляет 1 – 10 тонн, м3 в год.	2 балла
Масса/объем сбрасываемых (закачиваемых) веществ меньше 1 тонны, м3 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

В случае отведения сточных вод через централизованные системы водоотведения (например, ливневые стоки) класс опасности веществ определяется в соответствии с договором на водоотведение. В случае применения на Объектах мобильных туалетных кабин с их обслуживанием специализированной организацией хозяйственно-бытовые стоки могут не учитываться при определении ЭА Объекта.

4.7. 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	Баллы (В)
Образование отхода Подрядчика (т/год) составляет более 10 % от образования по всему Объекту, учтенного в ПМООС (т/год), либо данный отход в ПМООС не учтен, либо суммарное образование отхода более 5 т	3 балла
Образование отхода Подрядчика (т/год) составляет от 1 до 10 % от образования по всему Объекту, учтенного в ПМООС, либо суммарное образование отхода составляет 2-5 т	2 балла
Образование отхода Подрядчика (т/год) менее 1 % от образования по всему Объекту, учтенного в ПМООС, либо суммарное образование отхода составляет менее 2 т	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)
АО «Мосинжпроект»	М-64-05
Издание 2	Лист 13 Листов: 40

Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях

Отходы размещаются на объектах, не внесенных в реестр объектов размещения отходов, или размещаются на предприятии в условиях, не исключающих воздействие на окружающую среду. 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

4.8. Шумовое воздействие в период проведения работ

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

Критерии	Баллы (В/Р)
Жилая застройка расположена на расстоянии менее 100 м от объекта строительства	3 балла
Жилая застройка расположена на расстоянии менее 200 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.

4.9. 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	Баллы (В)
Количество потребляемой воды 100 000 м³ в год и более	3 балла
Количество потребляемой воды от 10 000 до 100 000 м³ в год	2 балла
Количество потребляемой воды менее 10 000 м³ в год	1 балл

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

Опасность воздействия (О) потребления воды:

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

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 14 Листов: 40

4.10. Потребление энергетических ресурсов

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

Критерии	Баллы (В)
Количество потребляемой электрической энергии превышает 1000 тыс. кВт/год 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/год или тепловой - 100 Гкал в год.	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 ДЗО, ПО используют прямого поставщика электроэнергии, то этот способ выработки энергии известен из данных по актам 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

4.11. Нарушение почвенного покрова

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:

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.

4.12. Иные направления воздействия на окружающую среду

4.12.1 Проектирование Объектов

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

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 15 Листов: 40

Определены законодательные и иные нормативные требования	4 балла
--	---------

Критерии	Баллы (Р)
Приемлемая (минимальные финансовые затраты на устранение последствий в ошибках проектирования; местные жители и другие заинтересованные стороны обеспокоенность не проявляют)	1 балл
Ограниченно приемлемая (финансовые затраты составляют до 30 % от стоимости проектирования; местные жители и другие заинтересованные стороны могут выразить обеспокоенность)	2 балла
Неприемлемая (финансовые затраты составляют более 50 % от стоимости проектирования; большой общественный резонанс, возможно расторжения контрактов)	3 балла

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

4.12.2 Для определения уровня воздействия на окружающую среду экологических аспектов, не учтенных настоящей методикой, а также для оценки аспектов, связанных с социальными или экологическими обязательствами руководства АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО, применяется метод экспертных оценок. То есть на основе имеющихся данных (результаты производственного контроля, опытных работ, ПМООС и д.р.) для каждого вида иного воздействия, не учтенного в данной инструкции эксперт по ООС АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО самостоятельно производит оценку и устанавливает баллы параметров В, Р и О.

4.13. 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 и установлены внутренние требования организации, оформленные в виде стандартов предприятия, регламентов, инструкций и т.п.	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
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

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 16 Листов: 40

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 ИЗЭА - интегрального показателя, основанного на ИВ с учетом дополнительных коэффициентов:

$$\text{ИЗЭА} = \text{ИВ} \times K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6,$$

где:

ИВ – индекс воздействия;

K_1 - коэффициент значимости местоположения источников воздействия.

K_2 – коэффициент состояния окружающей среды;

K_3 – коэффициент соответствия требованиям законодательства и установленным нормативам;

K_4 – коэффициент учета мнения заинтересованных сторон;

K_5 – коэффициент аварийного воздействия;

K_6 – понижающий коэффициент.

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

Ниже приведены значения коэффициентов.

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

K_1 - коэффициент значимости местоположения источников воздействия для расчета значимости ЭА при проектировании Объектов:

Критерии	K_1
Имеются природоохранные ограничения: - объект находится в зоне ООПТ, водоохранной зоне и др.	1,5
На объекте имеются краснокнижные животные и растительность	3

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

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 17 Листов: 40

K_2 – коэффициент состояния ОС определяется для атмосферы, водных объектов и почв по уровням фонового загрязнения, 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 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

При расчете значимости ЭА при проектировании Объектов K_2 принимается равным 1.

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
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

При расчете значимости ЭА при проектировании Объектов K_3 принимается равным 1.

K_4 - коэффициент учета мнения заинтересованных сторон коэффициент обращений со стороны населения, общественных организаций или других заинтересованных сторон:

Критерии	K_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 (6–89) 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 (90 и более) / установлены четкие требования международных кредиторов по данному аспекту	3
При условии принятия повышенных обязательств ГК «Мосинжпроект» по управлению ЭА	4

K_5 – коэффициент аварийного воздействия:

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 18 Листов: 40

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

К₆ – понижающий коэффициент с постоянным значением 0,5 применяется в случае применения водооборотных систем замкнутого цикла, вовлечения отходов во вторичное использование (утилизация, рециклинг, рекуперация) на Объекте, применение ресурсосберегающих/энергоэффективных технологий при проектировании Объектов, а также сохранение и воспроизводство биологических природных ресурсов В случае передачи отходов сторонним организациям коэффициент К₆ 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
50 и более	Чрезвычайно высокая	Требуется принятие действий – установление экологической цели по аспекту и планирование мероприятий на следующий плановый период
Более 25 до 50	Высокая	Требуется планирование мероприятий на следующий плановый период
12-25	Повышенная	Необходимо принять во внимание и планировать мероприятия по снижению

Анализ значимых экологических аспектов для включения в цели ИСМ осуществляется при проведении результативности производственного экологического контроля в АО «Мосинжпроект», ДЗО и ПО в сроки, установленные в Стандарте АО «Мосинжпроект» № СТО-64-02 «Организация и проведение производственного экологического контроля в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях». Цели ДЗО направляют для согласования в отдел охраны окружающей среды и УСМК АО «Мосинжпроект» в сроки, указанные в Руководстве АО «Мосинжпроект» № РК-51-01 «Руководство по интегрированной системе менеджмента группы компаний «Мосинжпроект»».

При оценке значимости конкретного ЭА для АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО 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 в зоне ответственности АО «Мосинжпроект» количественные показатели (величина воздействия, распространение воздействия) аспекта суммируются по всем ДЗО, ПО. Аналогичным образом производится оценка значимости экологического аспекта в целом по АО «Мосинжпроект» при формировании Реестра ЭА.

При оценке значимости ЭА по Объекту в зоне ответственности ДЗО количественные показатели (величина воздействия, распространение воздействия) аспекта суммируются по всем

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 19 Листов: 40

субподрядным организациям на Объекте. Аналогичным образом производится оценка значимости экологического аспекта в целом по ДЗО при формировании Реестра ЭА ДЗО.

При оценке значимости ЭА по Объекту в зоне ответственности ПО количественные показатели (величина воздействия, распространение воздействия) аспекта суммируются по всем субподрядным организациям на Объекте. Аналогичным образом производится оценка значимости экологического аспекта в целом по ПО при формировании Реестра ЭА ПО.

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ПЕРЕСМОТР МЕР УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ АСПЕКТАМИ

5.1. Для управления экологическими аспектами АО «Мосинжпроект» составляется Реестр экологических аспектов АО «Мосинжпроект» с учетом реестров ЭА ДЗО, ПО, в котором указываются мероприятия по их управлению. Реестр ЭА АО «Мосинжпроект» в бумажном виде утверждает Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект». Допускается утверждение данного документа по e-mail.

5.2. Для управления экологическими аспектами ДЗО, ПО составляются Реестры экологических аспектов (Реестр ЭА) ДЗО, ПО соответственно, которые утверждаются представителями руководства по ИСМ ДЗО, ПО соответственно. Перед утверждением реестры ЭА ДЗО и ПО направляются для согласования в отдел ООС АО «Мосинжпроект» на электронный адрес oos@mosinzhproekt.ru. Допускается согласование данного документа отделом ООС АО «Мосинжпроект» по e-mail.

5.3. Реестры ЭА пересматриваются

- при существенных изменениях в оказываемых услугах АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО (в течение 90 календарных дней после утверждения изменений);

- при существенных изменениях в организационной структуре АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО (в течение 90 календарных дней после утверждения изменений);

- при изменении методики либо существенном изменении процессов ИСМ (в течение 90 календарных дней после утверждения изменений);

- при существенном изменении действующего законодательства РФ, Международных норм, принятых ГК «Мосинжпроект» в качестве применимых к собственной деятельности, в области охраны окружающей среды, оказывающих непосредственное влияние на ЭА АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО, но не чаще 1 раза в год.

5.4. Утвержденный Реестр ЭА АО «Мосинжпроект» хранится в отделе охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект». Актуальный Реестр ЭА размещен на портале АО «Мосинжпроект» в разделе «Библиотека» /Интегрированная система менеджмента качества /Экологические аспекты.

5.5. Утвержденные Реестры ЭА ДЗО, ПО хранятся в подразделениях ДЗО, ПО, ответственных за охрану окружающей среды.

5.6. Отчеты о статусе выполнения мероприятий по управлению ЭА ДЗО, ПО формируются ежегодно до 20 февраля и предоставляются в отдел охраны ООС АО «Мосинжпроект» на электронный адрес oos@mosinzhproekt.ru.

5.7. Отдел ООС АО «Мосинжпроект» в ходе проведения инспекционного экологического контроля и внутренних аудитов ИСМ вправе выборочно проверять подтверждающие документы по статусу выполнения мероприятий по управлению ЭА.

5.8. Отчеты о статусе выполнения мероприятий по управлению ЭА АО «Мосинжпроект» формируются ежегодно до 15 марта.

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 20 Листов: 40

5.9. Информация об ЭА, в том числе ЗЭА, АО «Мосинжпроект» доводится до сведения персонала АО «Мосинжпроект» путем рассылки Реестра ЭА АО «Мосинжпроект» отделом ООС. Актуальные Реестры размещены на портале АО «Мосинжпроект» в разделе «Библиотека» /Интегрированная система менеджмента качества /Экологические аспекты.

5.10. Информация об ЭА, в том числе о ЗЭА, ДЗО и ПО должна быть доведена до сведения персонала ДЗО и ПО соответственно. Ответственность за доведение этой информации до персонала лежит на ответственных по ООС ДЗО, ПО.

5.11. Полученные данные по управлению экологическими аспектами используются:

- при проведении оценки системы экологического менеджмента;
- при проведении анализа ИСМ АО «Мосинжпроект», ДЗО, ПО;
- при формировании целей ИСМ в области ООС.

6. УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

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 ПО, ДЗО	Сотрудники ДЗО, ПО, ответственные за охрану окружающей среды	Представитель руководства по ИСМ ДЗО, ПО	Ответственные за ООС ДЗО, ПО	Формируются ежегодно до 20 февраля, пересмотр целесообразен в случаях, изложенных в разделе 2.9, 5.3 данной методики	Сотрудники ДЗО, ПО, ответственные за охрану окружающей среды
Реестры экологических аспектов АО «Мосинжпроект»	Сотрудники отдела охраны окружающей среды Общества	Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Отдел охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Формируются ежегодно до 15 марта, пересмотр целесообразен в случаях, изложенных в разделе 2.9, 5.3 данной методики	Сотрудники отдела охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»
Отчет по управлению экологическими аспектами ДЗО/ПО	Сотрудники по ООС ДЗО, ПО	Представитель руководства по ИСМ ДЗО, ПО	Ответственные за ООС ДЗО, ПО	Формируется ежегодно до 20 февраля	Ответственные за ООС ДЗО, ПО
Отчет по управлению экологическими аспектами АО «Мосинжпроект»	Сотрудники отдела охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Отдел охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Формируется ежегодно до 15 марта	Сотрудники отдела охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»
Входные данные для анализа ИСМ со стороны руководства АО «Мосинжпроект»	Сотрудники отдела охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной	Отдел охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»	Формируется не реже 1 раза в год в сроки, установленные представителем руководства по	Сотрудники УСМК АО «Мосинжпроект»

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 21 Листов: 40

Наименование документа	Кто подготавливает	Кем подписывается/утверждается	Куда передается и где хранится	Срок хранения и порядок изъятия	Лицо, ответственное за хранение каждого экземпляра
		безопасности и охране окружающей среды АО «Мосинжпроект»		ИСМ	

ПРИЛОЖЕНИЯ

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
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
АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 22 Листов: 40

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
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
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
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»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 25 Листов: 40

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Форма Реестра экологических аспектов АО «Мосинжпроект»

Утверждаю:

Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности
и охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»_
«___» _____ 20 __ г.

Реестр экологических аспектов
(наименование Объекта)

№ п/п	Экологический аспект		Количественное воздействие (ед. измерения)	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА	Виды работ, сопровождающиеся данным аспектом	Мероприятия по управлению аспектом
	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	16	17
1.																
2.																
3.																
4.																
Наименование Объекта																
1.																
2.																

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>50)	Высокий (25 – 50)	Повышенный (12- 25)	Незначительный (<12)
---------------------------	-------------------	---------------------	----------------------

Составил:

Согласовал: руководитель отдела ООС АО «Мосинжпроект»

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 26 Листов: 40

Форма Реестра экологических аспектов ДЗО, ПО

Утверждаю:
Представитель руководства по ИСМ ДЗО, ПО
« ____ » _____ 20 ____ г.

Реестр экологических аспектов
(наименование ДЗО, ПО,
наименование Объекта)

№ п/п	Экологический аспект		Количественное воздействие (ед. измерения)	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА	Виды работ, сопровождающие данным аспектом	Мероприятия по управлению аспектом
	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	16	17
1.																
2.																
3.																
4.																
наименование Объекта																
1																
2																
3																
4																

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>50)	Высокий (25 – 50)	Повышенный (12- 25)	Незначительный (<12)
---------------------------	-------------------	---------------------	----------------------

Составил:

Согласовал: руководитель отдела ООС АО «Мосинжпроект»

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 27 Листов: 40

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Форма ежегодного отчета по управлению экологическими аспектами

Утверждаю:

Заместитель генерального директора по качеству, охране труда, промышленной безопасности
и охраны окружающей среды АО «Мосинжпроект»_

« ____ » _____ 20 ____ г.

Отчет по управлению экологическими аспектами АО «Мосинжпроект»

наименование Объекта

№ п / п	Экологический аспект		Индекс значимости экологическ ого аспекта ИЗЭА	Мероприятия по управлению аспектом	Статус выполнения мероприятий по управлению аспектом	Уровень снижения значимости ЭА, %
	Наименова ние аспекта	Наимен ование ЗВ				
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
ИТОГО:Уровень снижения значимости ЭА, %						
Наименование Объекта						
4						
5						
6						
7						
. ИТОГО:Уровень снижения значимости ЭА, %						

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>50)	Высокий (25 – 50)	Повышенный (12- 25)
---------------------------	-------------------	---------------------

Составил:

Согласовал: руководитель отдела ООС АО «Мосинжпроект»

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 28 Листов: 40

Утверждаю:
Представитель руководства по ИСМ ДЗО, ПО

« ____ » _____ 20 ____ г.

Отчет по управлению экологическими аспектами ДЗО, ПО

наименование ДЗО, ПО, наименование Объекта

№ п / п	Экологический аспект		Индекс значимости экологическ ого аспекта ИЗЭА	Мероприятия по управлению аспектом	Статус выполнения мероприятий по управлению аспектом	Уровень снижения значимости ЭА, %
	Наименова ние аспекта	Наимен ование ЗВ				
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
ИТОГО: Уровень снижения значимости ЭА, %						
Наименование Объекта						
1						
2						
3						
4						
ИТОГО: Уровень снижения значимости ЭА, %						

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>50)	Высокий (25 – 50)	Повышенный (12- 25)
---------------------------	-------------------	---------------------

Составил:

Согласовал: руководитель отдела ООС АО «Мосинжпроект»

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 29 Листов: 40

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Перечень экологических аспектов по видам работ

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 древесно-кустарниковой растительности, снятие ПСП, выравнивание строительной площадки, отсыпка гравием и т. п.), проведение изысканий (буровые работы)	Выброс ЗВ в атмосферу	- Бульдозеры, экскаваторы, автогрейдеры, краны, катки, тракторы, трубоукладчики, виброплатформы, компрессоры, агрегаты сварочные, агрегаты опрессовочные, сваебойные агрегаты, генераторы, ДЭС и т. п.	Керосин
				Пыль неорганическая: до 20% SiO2
				Углерод оксид
				Углерод (Сажа)
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Образование отходов		Сера диоксид-Ангидрид сернистый
				Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
				Отходы корчевания пней
				Мусор от сноса и разборки зданий несортированный
Древесные отходы от сноса и разборки зданий				
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.	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий
				Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)
				Углерод (Сажа)
				Сера диоксид-Ангидрид сернистый
				Углерод оксид
				Формальдегид
				Керосин
				3.
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)
				Сера диоксид-Ангидрид сернистый
				Углерод оксид
АО «Мосинжпроект»		Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях		М-64-05
Издание 2				Лист 30 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
		Образование отходов		Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
5.	Заправка строительной и иной техники, автотранспорта и оборудования ДТ	Выброс ЗВ в атмосферу	Топливозаправщик	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
				Азот (II) оксид (Азота оксид)
				Углерод (Сажа)
				Сера диоксид-Ангидрид сернистый
				Дигидросульфид (Сероводород)
				Углерод оксид
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
				Формальдегид
				Бензин (нефтяной, малосернистый)
		Керосин		
		Образование отходов		Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
6.	Техническое обслуживание строительной техники, автотранспорта и механизмов	Образование отходов	Аспекты от данного вида работы просчитываются в случае, если техническое обслуживание проводится на территории Объектов строительства	Отходы минеральных масел моторных
				Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены
				Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены
				Отходы минеральных масел трансмиссионных
				Отходы минеральных масел компрессорных
				Отходы минеральных масел технологических
				Отходы минеральных масел индустриальных
				Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
АО «Мосинжпроект»		Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05	
Издание 2			Лист 31 Листов: 40	

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
				Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных
				Отходы синтетических масел компрессорных
				Отходы синтетических гидравлических жидкостей
				Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных
				Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные
				Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
				Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
				Кислота аккумуляторная серная отработанная
				Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых
				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	Выброс ЗВ в атмосферу		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 32 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
	строительных материалов	Образование отходов	Песок, грунт, щебень, песчано-гравийная смесь	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 землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
10.	Работы по прокладке/демонтаж 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/железобетон ные работы	Образование отходов	-	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусовой 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

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 33 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
18.	Механическая обработка металлов	Выброс ЗВ в атмосферу	-	диЖелезо триоксид (Железа 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
		Образование отходов	Фториды газообразные	
			Фториды плохо растворимые	
			Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	
			Остатки и огарки стальных сварочных электродов	
Выброс ЗВ в атмосферу	Сварка проволокой	Шлак сварочный		
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		
		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		
20.	Шлифовальные работы	Выброс ЗВ в атмосферу	Зачистка стыков	Пыль неорганическая: 70-20% SiO3
		Образование отходов		Взвешенные вещества
				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, 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	Диметилбензол (ксилол)

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
			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	Метилбензол (толуол)
			Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Грунтовка АК-070, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211)	Бутан-1-ол (спирт н-бутиловый)
			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	Бутилацетат
			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	Уайт-спирит
			Эмаль ВЛ-515, Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211), Шпатлевка ЭП-0010	Этанол (Спирт этиловый)
			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,	Пропан-2-он (Ацетон)

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 35 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
			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, 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 вододисперсионная	Взвешенные вещества
			Эмаль ВЛ-515, Эмаль КО-822, Эмаль КО-83, Эмаль ЭП-773, Эмаль ЭП-140, Лак НЦ-62 (аналог НЦ-211)	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)
			Эмаль ХС-759, Грунтовка ХС-059	Циклогексанон
			ВМП-2 (аналог "Proterm STEAL") паста огнезащитная вододисперсионная	Карбоксиметилцеллюлоза
			ВМП-2 (аналог "Proterm STEAL") паста огнезащитная вододисперсионная	Дициандиамид (Цианогуанидин)
			Растворитель бензин	Смесь углеводородов предельных C1-C5
			Растворитель бензин	Смесь углеводородов предельных C6-C10
			Растворитель бензин	Бензол
			Растворитель бензин	Этилбензол
			Растворитель бензин	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)
		Образование отходов	Наименование отходов определяется в зависимости от материалов, из которых состоит тара	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)
				Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 36 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
				Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами
				Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)
				Отходы шпатлевки
				Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
				Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
				Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
22.	Жизнедеятельность сотрудников	Образование отходов	Освещение бытовых	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства
				Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства
				Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства
			Деятельность ИТР	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
			Питание работников	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного 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

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 37 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
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 случае, если техническое обслуживание проводится на территории Объекта и образуемые отходы остаются в собственности собственника оборудования	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)
28	Офисная деятельность	Образование хоз.- быт. сточных вод	Учитываются объемы сброса сточных вод. Расчет значимости ЭА ведется в соответствии с п. 4.6 настоящей Методики	
29		Потребление питьевой воды	Учитываются объемы потребления воды, а также способ водозабора (из водных объектов, коммунальные службы и т.д.). Расчет значимости ЭА ведется в соответствии с п. 4.9 настоящей Методики	
30		Образование отходов	Образование отходов	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), 7 33 100 01 72 4 светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства, 4 82 415 01 52 4 одиночные гальванические элементы (батарейки) никель- кадмиевые неповрежденные отработанные 4 82 201 51 53 2 картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные 4 81 203 02 52 4 тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства 4 81 332 11 52 4

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 38 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование 3В
1	2	3	4	5
				телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства 4 81 321 01 52 4 диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства 4 81 131 11 52 4 коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства, 4 81 331 12 52 4 компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства 4 81 206 11 52 4 системный блок компьютера, утративший потребительские свойства 4 81 201 01 52 4 принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства 4 81 202 01 52 4 мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе 4 81 205 02 52 4 источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства 4 81 211 02 53 2 мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный 7 33 100 02 72 5 отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства 4 05 122 02 60 5 отходы упаковочного картона незагрязненные 4 05 183 01 60 5 спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами 4 02 331 11 62 4 обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 31 141 91 52 4 смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 39 Листов: 40

№ п/п	Виды работ	Экологические аспекты	Дополнительные характеристики работ	Наименование ЗВ
1	2	3	4	5
				содержащих галогены, незагрязненных 4 34 991 33 72 5 смет с территории гаража, автостоянки малоопасный 7 33 310 01 71 4 смет с территории предприятия практически неопасный 7 33 390 02 71 5 отходы мебели деревянной офисной 4 92 111 11 72 4
		Потребление энергетических ресурсов	Учитываются объемы потребления тепла и электричества. Расчет значимости ЭА ведется в соответствии с п. 4.10 настоящей Методики	
31	Деятельность по разработке проектной документации	Проектирование на объекте ООПТ, а также наличия краснокнижных растений и животных.	Учитываются ЭА при проектировании объектов. Расчет значимости ЭА ведется в соответствии с п. 4.12.1 настоящей Методики	

АО «Мосинжпроект»	Идентификация, ранжирование и управление экологическими аспектами в АО «Мосинжпроект», дочерних и зависимых обществах, подрядных организациях	М-64-05
Издание 2		Лист 40 Листов: 40