###### УТВЕРЖДАЮ

**Операционный Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**оценка воздействия на окружающую среду**

# **1.0 Введение**

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) это процедура, определяющая характер, степень и масштаб воздействия объектов компании на окружающую среду (ОС) и последствия этих воздействий.

ОВОС организуется и осуществляется с целью выявления и принятия необходимых и достаточных мер по предупреждению возможных негативных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий реализации хозяйственной деятельности компании.

Настоящая процедура разработана в соответствии с Политикой Компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды HSE.01.

# **2.0 Назначение**

Настоящая процедура устанавливает единый порядок проведения процедуры ОВОС на объектах Компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

# **3.0 Сфера применения**

Действие настоящей процедуры распространяется на весь процесс проектирования и послепроектный мониторинг производственных, вспомогательных и хозяйственно-бытовых объектов компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

#

# **4.0 Ссылки**

Закон об охране природы Республики Казахстан.

Инструкция о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы.

Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.

Экологическая оценка и экологическая экспертиза. Социально-экологический союз Эколайн. Москва.

# **5.0 Определения**

Инициатор проектирования – отделы, в ведении которых находятся организация проектирования новых и реконструкции старых объектов (отдел обустройства, отдел бурения).

Послепроектный мониторинг – система мер, направленная на анализ соответствия предсказанного воздействия на ОС в результате реализации проекта фактическому состоянию.

**6.0 Общие положения**

# Процедура ОВОС – превентивный, упреждающий инструмент экологического регулирования, нацеленный на учет экологических последствий намечаемой деятельности до начала ее осуществления. Она сосредоточена на всестороннем анализе возможного воздействия планируемой деятельности на ОС и использование результатов этого анализа для предотвращения или смягчения экологического ущерба.

* 1. Перед началом работ по проектированию нового, реконструкции старого объекта отделом, инициатором проектирования, отделу экологии предоставляется информация о намечаемой деятельности по форме HSE.01.19.07.
	2. Организация и экспертная оценка технических вопросов процесса разработки ОВОС возлагается на инициатора проектирования. Отделом экологии проводится экспертная оценка по вопросам охраны окружающей среды (HSE 01.19.08 Критерии оценки качества документации по оценке воздействия на окружающую среду), соответствие материалов процедуры фактическому состоянию.
	3. Проектная организация, для разработки ОВОС выбирается на тендерной основе. Письмо-приглашение для участия в тендере, информации о полученных предложениях - HSE.01.19.04, договор - HSE.01.19.05.
	4. При выборе проектной организации необходимо учитывать ее практический опыт работы в данной области. Наличие лицензии Кабинета Министров на проведение ОВОС не требуется.

# Процедура ОВОС состоит из четырех этапов:

* + 1. **Проект заявления о воздействии на окружающую среду (Проект ЗВОС) -**  выполняется на стадии выбора площадки для строительства и служит для экологического обоснования проектного замысла с рассмотрением реальных альтернатив намечаемой деятельности и возможных площадок для ее осуществления; выбор инженерных, технологических, архитектурно-планировочных и других проектных решений в рамках намечаемой деятельности; получения условий для проектирования в гос. органах власти, управления и контроля.
		2. **Заявление о воздействии на окружающую среду (ЗВОС) –** выполняется на стадии ТЭО, на основании «проекта ЗВОС» по результатам изысканий и научных исследований, с учетом условий на проектирование, выдвинутых при рассмотрении предыдущего этапа в органах власти, управления и контроля. ЗВОС представляется заказчиком для общественных слушаний.
		3. **Заявление об экологических последствиях (ЗЭП) –** итоговый документ процедуры ОВОС. Содержит основные выводы о возможности намечаемой деятельности с учетом экологических, социальных и экономических последствий реализации, а также обязательства заказчика по реализации мероприятий, изложенных в проектной документации, в соответствии с требованиями экологической безопасности и гарантии выполнения этих обязательств на весь период жизненного цикла предприятия.
		4. **Послепроектный мониторинг** – комплекс мероприятий, выполняемых на стадии реализации и функционирования объекта. Анализирует соответствие предсказанного воздействия фактическому состоянию, позволяет корректировать рекомендации по снижению воздействия на ОС.
	1. Этапы «Проект ЗВОС», «ЗВОС», «ЗЭП» направляются компанией на Государственную экологическую экспертизу. Форма письма HSE.01.19.06. Оплату за проведение Государственной экологической экспертизы производит компания на основании представляемого инвойса.
	2. Послепроектный мониторинг проводится компанией в рамках повышения эффективности процедуры ОВОС.

#

# **7.0 Содержание процедуры ОВОС**

7.1 Проект заявления о воздействии на окружающую среду (Проект ЗВОС).

7.1.1 Проект ЗВОС должен содержать:

* + 1. Анализ основных особенностей окружающей среды.
		2. Описание основной и вспомогательной технологии, рассматриваемого объекта с точки зрения воздействия на окружающую среду и использования природных ресурсов по всем элементам технологической цепочки, начиная от источников сырья (топлива) и кончая выбросами, сбросами, отходами.
		3. Анализ альтернатив намечаемой или осуществляемой деятельности.
		4. Анализ аварийных ситуаций (с оценкой вероятности и сценарием предотвращения негативных последствий).
		5. Описание видов воздействия.
		6. Описание характера воздействия.
		7. Анализ основных объектов воздействия.
		8. Оценка воздействия и прогноз изменения окружающей среды как результата выявленного воздействия для зоны влияния рассматриваемого объекта.
		9. Предложения по материалам, снижающим воздействие на окружающую среду до приемлемого уровня.
		10. Для проектируемых объектов при оформлении «Акта выбора площадки» обязательным документом является положительное заключение экологической экспертизы на «Проект ЗВОС».
		11. По результатам рассмотрения «Проекта ЗВОС» органами Государственной экологической экспертизы принимается решение о достаточной проработки экологических вопросов или необходимости проведения следующих этапов воздействия.
		12. Если в период выполнения «Проекта ЗВОС» были выявлены экологические проблемы, нуждающиеся в дальнейшей проработке, экспедиционных и других специальных исследованиях, общественных слушаниях, то компанией должен быть выполнен следующий этап процедуры ОВОС Заявление о воздействии на окружающую среду (ЗВОС).

7.2 Заявление о воздействии на окружающую среду (ЗВОС).

7.2.1 В состав ЗВОС должны входить:

1. Анализ результатов исследований по программе, заложенной в проекте.
2. Уточненную характеристику состояния окружающей среды.
3. Анализ результатов общественных слушаний, и при необходимости, корректировку воздействий рассматриваемой деятельности на социальные условия.
4. Анализ источников воздействия по уточненным данным.
5. Оценку воздействия рассматриваемого объекта на ОС применительно к конкретной площадке.
6. Экологическую карту территории, находящейся в зоне влияния рассматриваемого объекта, с нанесением функционального зонирования территории, состояния компонентов окружающей среды, подвергающихся воздействию ситуационного плана, рассматриваемого объекта, плотности населения, рекреационных зон, пастбищных угодий и другой необходимой для анализа характера воздействия информации.
7. Анализ аварийных ситуаций с позиции экологических и связанных с ними последствий и мер по предотвращению (ликвидации) негативных последствий.
	* 1. По результатам рассмотрения «Заявления о воздействии на окружающую среду» органы Государственной экологической экспертизы делают заключение о достаточности, объективности и глубине оценки воздействия, обоснованности прогнозов и реальности мероприятий.
	1. Заявление об экологических последствиях» (ЗЭП)
		1. Для всех проектируемых производств заключительным этапом проведения процедуры ОВОС является ЗЭП, в котором излагаются основные выводы о возможности осуществления хозяйственной деятельности и определяются экологические нормативы.
		2. ЗЭП согласовывается органами Государственной экологической экспертизы и представляется компанией в комиссию по приемке объекта в эксплуатацию.
	2. Вся документация по процедуре ОВОС выполняется в 5 экземплярах.

1 экземпляр передается в органы Государственной экологической экспертизы;

2 экземпляр храниться в \_\_\_\_\_\_;

3 экземпляр храниться у инициатора проектирования процедуры ОВОС;

4 экземпляр храниться в отделе экологии;

* 1. Если в течении трех лет компанией не начаты работы, описанные в «Проекте ЗВОС», то проект утрачивает свою силу.
1. **Общие принципы послепроектного мониторинга процедуры ОВОС**

Существуют несколько причин, по которым рекомендации ЗВОС могут оказаться неэффективными или не выполняться вовсе:

* зачастую выполнению рекомендациям не уделяется должного внимания;
* возможно непредвиденное изменение условий, в том числе ОС или возникновение иной хозяйственной деятельности;
* невозможно точное предсказание воздействий на основании недостаточных знаний и т.п.

Исходя из этого самое важное в процедуре ОВОС это не разработка рекомендаций по сокращению воздействий, а то, как выводы и рекомендации ОВОС будут выполняться в процессе осуществления проекта.

Задачами послепроектного мониторинга ОВОС являются:

* 1. Обеспечение выполнения рекомендаций по предотвращению и уменьшению воздействий, разработанных и сформулированных в ОВОС. Такие рекомендации должны включаться в ежегодный «План природоохранных мероприятий» компании HSE 01.17.01 и выполняться наряду с остальными запланированными мероприятиями. Отчет о выполнении мероприятий должен представляться в установленные сроки.
	2. Оценка, анализ фактических воздействий и сопоставление их характера и величины с ранее предсказанными должны выполняться как одно из направлений промышленно-экологического мониторинга ОС компании HSE 01.16. При корректировке, если необходимо, мероприятий по предотвращению и уменьшению воздействий производить и корректировку «Плана природоохранных мероприятий» компании HSE 01.17.01.
	3. Развитие ОВОС в целом, путем сбора и анализа информации и эффективности предложенных мероприятий. Результаты послепроектного мониторинга необходимо сводить в форму HSE 01.19.09 и учитывать при разработке процедуры ОВОС на следующие объекты.

# **9.0 Исключения**

Исключения из настоящей процедуры допускаются только с разрешения Операционнго Директора.

# **10.0 Отчетность**

Для настоящей Процедуры требований по отчетности нет.

# **11.0 Дата вступления в действие**

Дата вступления в действие данной Процедуры \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# **12.0 Истечение срока действия/пересмотр**

Срок пересмотра данной Процедуры не позднее \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.