

Приложение
к приказу Министра
экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан
от _____ 201__ года № _____

Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения
отходов

1. Методика определения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (далее - методика) разработана в соответствии с подпунктом 1) пункта 2 статьи 27, пунктом 7 статьи 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года и устанавливает лимиты накопления и лимитов захоронения отходов.

2. Лимиты накопления и лимитов захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

3. Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, для всех отходов на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению, за исключением отходов металлургического и химико-металлургического производств, для которых установлен срок не более двенадцати месяцев на месте их образования до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

6. Лимит захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона.

7. Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категорий и не подлежат экологическому нормированию.

8. Хранение и захоронение радиоактивных отходов осуществляются на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным органом в области использования атомной энергии, и эти виды деятельности не являются объектами экологического нормирования и получения экологических разрешений.

9. Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

10. Причинами пересмотра ранее установленных лимитов накопления отходов и лимиты захоронения отходов до истечения срока их действия по инициативе оператора являются:

1) изменение применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении;

2) переоформление экологического разрешения в соответствии со статьей 108 Экологического кодекса Республики Казахстан;

3) Пересмотр лимитов накопления и лимитов захоронения отходов в комплексном экологическом разрешении проводится в соответствии со ст. 118 Экологического кодекса Республики Казахстан.

11. На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

12. Место захоронения опасных отходов должно быть обозначено на местности хорошо видимыми опознавательными знаками с указанием вида отхода, степени его опасности и даты захоронения.

13. Порядок оформления проекта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов приведен в приложении 1 к настоящей Методике.

Расчет лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.

14. Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в область воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

15. Норматив размещения данного вида отходов определяется ежегодно в тоннах по формуле:

$$M = 1/3 \cdot M_{обр} \cdot (K_v + K_p + K_a) \cdot K_r,$$

где M - лимит захоронения данного вида отходов, т/год;

M_{обр} - объем образования данного вида отхода, т/год.

K_v, K_p, K_a, K_r - понижающие, безразмерные коэффициенты учета степени миграции ЗВ в подземные воды, на почвы прилегающих территорий, золового рассеяния, рациональности рекультивации.

16. Понижающие коэффициенты, учитывающие миграцию загрязняющих веществ из заскладированных отходов в подземные воды (Кв), степень переноса загрязняющих веществ (далее - ЗВ) из заскладированных отходов на почвы прилегающих территорий (Кп) и степень эолового рассеяния ЗВ в атмосфере путем выноса дисперсий из мест захоронения в виде пыли (Ка), рассчитываются с учетом экспоненциального характера зависимости «доза-эффект» по формулам:

$$K_{\text{в}} = \frac{1}{\sqrt{d_{\text{в}}}}$$

$$K_{\text{п}} = \frac{1}{\sqrt{d_{\text{п}}}}$$

$$K_{\text{а}} = \frac{1}{\sqrt{d_{\text{а}}}}$$

где $d_{\text{в}}$, $d_{\text{п}}$, $d_{\text{а}}$ – показатели уровня загрязнения, соответственно, подземных вод, почв и атмосферного воздуха химическими элементами и соединениями, присутствующими в отходах, определяемые по формулам:

$$d_{\text{в}} = 1 + \sum_{i=1}^n a_i (d_{i\text{в}} - 1),$$

$$d_{\text{п}} = 1 + \sum_{i=1}^n a_i (d_{i\text{п}} - 1),$$

$$d_{\text{а}} = 1 + \sum_{i=1}^n a_i (d_{i\text{а}} - 1),$$

где a_i - коэффициент изоэффективности для i -го загрязняющего вещества равен:

для ЗВ первого класса опасности - 1,0;

для ЗВ второго класса опасности - 0,5;

для ЗВ третьего класса опасности - 0,3;

для ЗВ четвертого класса опасности - 0,25.

$d_{i\text{в}}$, $d_{i\text{п}}$, $d_{i\text{а}}$ - уровень загрязнения i -ым загрязняющим веществом, рассчитанный по результатам опробования на границе санитарно-защитной зоны объекта захоронения отходов соответственно подземных вод, почв и атмосферного воздуха;

n - число загрязняющих веществ (определяется ассоциацией загрязняющих веществ, установленной для изучаемого объекта захоронения отходов).

Уровень загрязнения соответствующего компонента среды определяется по формулам:

$$d_{i\text{в}} = \frac{C_{i\text{в}}}{\text{ПДК}_{i\text{в}}}$$

$$d_{i\text{п}} = \frac{C_{i\text{п}}}{\text{ПДК}_{i\text{п}}}$$

$$d_{i\text{а}} = \frac{C_{i\text{а}}}{\text{ПДК}_{i\text{а}}}$$

где $C_{i\text{в}}$, $C_{i\text{п}}$, и $C_{i\text{а}}$ - усредненное значение концентрации i -го ЗВ, соответственно в воде (мг/дм³), почве (мг/кг) и атмосферном воздухе, мг/дм³;

ЭНК – экологический норматив качества.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

ПДК_{ив}, ПДК_{ип} и ПДК_{иа} - предельно допустимая концентрация *i*-го ЗВ соответственно в воде (мг/дм³), почве (мг/кг) и атмосферном воздухе, мг/м³.

Усредненное значение концентрации ЗВ в соответствующем компоненте ОС рассчитывается по формулам:

$$C_{ив} = 1/m \sum_{j=1}^m C_{jiv}$$

$$C_{ип} = 1/m \sum_{j=1}^m C_{jip}$$

$$C_{иа} = 1/m \sum_{j=1}^m C_{jia}$$

где *m* - общее число точек отбора проб воды для определения в них содержания ЗВ;

k - общее число точек отбора проб почвы на содержание ЗВ;

r - общее число точек отбора проб воздуха на содержание ЗВ;

C_{jiv}, *C_{jip}*, *C_{jia}* - концентрация *i*-го ЗВ в *i*-ой точке отбора проб соответственно воды (мг/дм³), почвы (мг/кг) и воздуха (мг/м³).

17. Данные о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в районе расположения объекта захоронения отходов производства и потребления (на границе СЗЗ), приводятся по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды (*З_с*) определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных ЗВ (*К_{ки}*) по формуле:

$$Z_{ж} = \sum_{i=1}^n K_{ki} - (n - 1)$$

где *З_с* - суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды;

К_{ки} - коэффициент концентрации *i*-го загрязняющего вещества;

i - порядковый номер загрязняющего вещества;

n - число загрязняющих веществ, определяемых в компоненте окружающей среды.

Коэффициент концентрации отдельного ЗВ определяется по формуле:

$$K_{ki} = C_i / ПДК_i$$

где *C_i* – концентрация ЗВ в компоненте окружающей среды, мг/дм³ для воды); мг/кг (для почв) и мг/м³ (для атмосферного воздуха);

ПДК_{*i*} – предельно допустимая концентрация ЗВ в компоненте окружающей среды, мг/дм³, мг/кг; мг/м³.

Экологическое состояние ОС в зависимости от параметров приведено в приложении 5 к настоящей методике.

В соответствии с состоянием ОС принимается соответствующее решение о возможности складирования ОП в данный объект размещения. При этом предусматривается следующая градация нагрузок на экосистему:

1) допустимая – техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями;

2) опасная – нагрузка, при которой еще сохраняется структура, но уже наблюдается нарушение функционирования экосистемы с возрастающим числом обратимых изменений;

3) критическая – при которой в компонентах ОС происходит существенное накопление изменений, приводящих к значительному отрицательному изменению состояния и структуры экосистемы;

4) катастрофическая – нагрузка, приводящая к выпадению отдельных звеньев экосистемы, вплоть до полного их разрушения (деструкции).

В случае если нагрузка на состояние окружающей среды определена как критическая или катастрофическая, то размещение отходов не допускается.

18. Коэффициент учета рекультивации находится как отношение фактической и плановой площадей рекультивации породного отвала на год, предшествующий нормируемому, по формуле:

$$K_p = \frac{P_{\phi}}{P_{\pi}}$$

где P_{π} , P_{ϕ} – запланированная на год, предшествующий нормируемому, площадь рекультивации места размещения, и фактическая площадь, подвергшаяся рекультивации.

19. Если величина коэффициента учета рекультивации (K_p), выходит за границы интервала от 0,5 до 1,0, то при расчетах $M_{норм}$ им придают значение ближайшей границы указанного интервала.

20. Форма лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов приведены в приложении 4 к настоящей методике.

Оценка уровня загрязнения окружающей среды

Целями проведения определения уровня загрязнения окружающей среды (далее - ОУЗОС) отходами предприятий являются:

- определение степени деградации компонентов окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной захоронением на изучаемой территории предприятия;

- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов на захоронение отходов производства и потребления, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды;

- выбор такой нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов окружающей среды.

21. ОУЗОС токсичными веществами отходов производства и потребления должна производиться на принципах:

- минимизации ущерба, наносимого окружающей среде, в сочетании с одновременным обеспечением бесперебойного функционирования предприятия - владельца места захоронения отходов производства и потребления;

- выполнения работы по взаимосвязанным стадиям, каждая из которых углубляет степень изученности и контроля над состоянием компонентов окружающей среды, достигнутую на предыдущей стадии;

- рассмотрения всех аспектов возможного влияния мест захоронения на окружающую среду во взаимодействии;

- максимального учета последствий тех или иных технических и технологических решений по строительству и эксплуатации мест захоронения - отходов производства и потребления на все компоненты окружающей среды;

- использования работ по ОУЗОС в качестве инструмента формирования у владельца места захоронения отходов производства и потребления бережного отношения к окружающей среде.

22. Основной задачей работ по ОУЗОС токсичными веществами отходов является получение суммарных показателей состояния основных компонентов окружающей среды водной среды, воздушной среды и почвенного покрова. При этом в зависимости от величины ряда показателей состояние окружающей среды может быть отнесено к одному из четырех:

- допустимое, при котором содержание отдельных ЗВ превышает фоновое, но не превышает ПДК ни в одном из компонентов окружающей среды;

- опасное, при котором содержание отдельных ЗВ в некоторых компонентах окружающей среды превышает ПДК (ЗВ 1-2 класса опасности до 5 ПДК, ЗВ 3-4 класса - до 10÷50 ПДК);

- **критическое**, при котором превышение ПДК для всей ассоциации загрязняющих веществ в некоторых компонентах окружающей среды принимает массовый характер (ЗВ 1-2 класса опасности от 5 до 10 ПДК, ЗВ 3-4 класса - до 20÷100 ПДК);

- **катастрофическое**, при котором содержание ЗВ превышает ПДК во всех компонентах окружающей среды (ЗВ 1-2 класса опасности более 10 ПДК, ЗВ 3-4 класса - более 20÷100 ПДК). (Приложение 5)

23. Оператор - владелец места лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов несет полную ответственность за своевременную и качественную реализацию всех мероприятий, предусмотренных планом работ по улучшению состояния ОС, если он был разработан. Исполнитель ОУЗОС несет полную ответственность за достоверность, полноту и качество выпускаемых документов на всех стадиях работы.

Приложение 1
к Методике расчетов лимитов
накопления отходов
и лимитов захоронения отходов

Порядок оформления проекта лимитов накопления отходов и лимитов
захоронения отходов

1. Общие сведения о предприятии.

- 1) наименование объекта;
- 2) юридический адрес;
- 3) БИН;
- 4) вид основной деятельности;
- 5) форма собственности;
- 6) количество промплощадок и их адреса;
- 7) размер площади землепользования: застройки, общей, озеленения, размер санитарно-защитной зоны (по каждой промплощадке);
- 8) ситуационная карта-схема, отражающая взаиморасположение промплощадок и граничащих с ними характерных объектов (жилых массивов; сельскохозяйственных угодий; транспортных магистралей и пр.), с расположением структурных подразделений оператора и арендаторов, принадлежащих оператору мест временного и постоянного хранения отходов (в т.ч. арендаторов);
- 9) перечень структурных подразделений оператора, основных и вспомогательных производств, участков;
- 10) временной режим работы объектов;
- 11) основные производственные показатели работы объектов;
- 12) краткий анализ динамики производственной деятельности оператора за последние три года, с указанием перспективы развития;
- 13) сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ.

2. Характеристика производственных и технологических процессов, используемого сырья.

Информация оформляется в виде блок-схем производственных процессов по каждому участку. Каждая блок-схема участка содержит в виде отдельных блоков:

- 1) производственные операции;
- 2) поступление сырья, материалов, заготовок и иных составляющих, обеспечивающих производственный цикл;
- 3) получаемая в результате продукция (данного участка);
- 4) образующиеся при этом отходы и их характеристики;
- 5) операции дальнейшего обращения с ними (с указанием того, куда именно они поступают).

Приводится Сводная таблица входящих и выходящих материально-сырьевых потоков согласно таблице 1 приложения 1.

Для объектов, не имеющих в своей деятельности собственно технологических процессов, блок-схемы и балансовые таблицы не составляются, и все сведения даются в текстовой форме.

Операторы, основной деятельностью которых является сбор и переработка (обезвреживание) отходов от сторонних предприятий, организаций и граждан, в данном разделе дают подробную информацию об объеме и характеристиках принимаемых отходов и всех этапах обращения с ними, в том числе блок-схемы производственных процессов и сводную таблицу входящих и выходящих материально-сырьевых потоков.

3. Расчеты и обоснование объемов образования отходов.

Расчет лимитов образования по каждому виду отхода производится на основании:

- 1) утвержденного технологического регламента оператора;
- 2) утвержденных норм расхода сырья по объекту;
- 3) порядка нормирования объемов образования и размещения отходов производства ;
- 4) подетальных и других норм образования отхода по данному объекту;
- 5) данных справочных документов;
- 6) данных материально-сырьевого баланса.

В том случае, когда расчет по тому или иному виду отхода осуществляется на основании данных о материально-сырьевом балансе, в проект НОО помещается таблица Материально-сырьевой баланс (приложение 2).

Операторы, основной деятельностью которых является сбор и переработка (обезвреживание) отходов от сторонних операторов, организаций и граждан, в данном разделе обязательно представляется таблица материально-сырьевого баланса, отражающая объемы принимаемых отходов, процессы их переработки (обезвреживания) и выход продукции (получение вторичных отходов).

Таблица 1

Сводная таблица входящих и выходящих материально-сырьевых потоков

Промплощадка	Участок	Наименование сырья, вспомогательных материалов и т.д.	Количество	Единицы измерения	Наименование получаемой продукции	Количество	Единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8

Материально-сырьевой баланс

№ п/ п	Наименование сырья и материалов, поступающих в производство	Единица измерения	Поступило в производство	Выход в продукцию	Безвозвратные потери				Отходы			
					Выброс в атмосферу	Отходы, уносимые с водой	Технологические потери	Всего	Код	Наименование	Поступает в переработку	Подлежит размещению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Графа 6. Указывается количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух (согласно проекту ПДВ) от вентсистем без газоочистки или после газоочистки.

Графа 7. Указывается количество примесей, уносимых с водой в систему канализации или в открытый водоем после очистных сооружений или не подвергающихся очистке (согласно паспорту водного хозяйства или проекту ПДС).

Графа 8. Указывается количество безвозвратных потерь сырья и материалов, определяемых технологическим регламентом процесса производства (угар, разбрызгивание, течи через неплотности оборудования и тому подобное).

Графа 9. Суммарное количество безвозвратных потерь (сумма значений в графах 6,7 и 8). Следует обратить внимание, что некоторые безвозвратные потери, определяемые технологическим регламентом (например, естественная убыль нефтепродуктов при хранении), могут быть уже учтены в составе выбросов в атмосферу или сточных вод.

Графы 10-11. Перечисляются коды и наименования всех видов отходов, образующихся в результате переработки рассматриваемых сырья и материалов (в том числе бракованная продукция и осадки очистных сооружений).

Графы 12-13. Для каждого наименования отходов, указанных в графах 10-11, приводится количество отходов, соответственно, поступающих в переработку или подлежащих размещению.

Графа 3. Для объектов, осуществляющих прием отходов от сторонних операторов и граждан, указывается поступление его от сторонних операторов.

Графа 6. Код отхода указывается согласно Классификатору РК

Графы 7-10. Указывается физико-химическая характеристика отходов: агрегатное состояние (твердое, жидкое, пастообразное, газообразное); содержание основных компонентов согласно технической документации. В случае проведения аналитического определения качественного и количественного состава отходов возможна размерность мг/дм³. Первым указывается тот компонент, по которому данный вид отхода отнесен к соответствующему классу опасности. Растворимость в воде для многокомпонентных смесей показывается для 3-4 основных компонентов, имеющих наибольшие показатели по классу токсичности. При отсутствии справочных данных допускается указание «растворим»/«нерастворим».

Графа 11. Указывается нормативное количество образования отходов за год в случаях, когда отходы образуются постоянно или с периодичностью 1 раз в год и чаще (см. графу 13). Если отход образуется 1 раз в 2 года или реже (например, при смене фильтров очистных сооружений), следует привести соответствующее количество с указанием года, в котором этот отход образуется. В случаях, если расчет позволяет определить только суммарное количество отходов для нескольких участков, указанное количество следует приводить для одного из участков, а для остальных указать «учтено на _____ участке».

Графа 13. Указывается наименование места (мест) временного накопления отхода на данном участке, дается его краткое описание с указанием размера (объема). Например: «Металлическая емкость объемом 1 м³ с герметичной крышкой, установлена на открытой асфальтированной площадке с бортиками». Также указывается максимально возможный объем накопления.

Графа 14. Указывается, куда именно удаляется отход - возвращается в производство (либо обезвреживается) на этом же участке, передается с той же целью на другой участок, транспортируется вместо централизованного хранения (указать его номер по общей нумерации), либо непосредственно с данного места отход удаляется с предприятия (указать, куда, с какой целью, № договора или иное).

Графа 15. Заполняется при наличии дополнительных сведений, которые не включены в другие Графы, но которые считается целесообразным включить в состав данных, требуемых в рамках представления информации по итогам инвентаризации.

Данные граф, помеченных звездочками, суммируются по каждому участку: по числу видов образующихся отходов, их общему для данного участка количеству, по количеству мест временного накоплению отходов, накопленному количеству отходов.

Приложение 4

Лимиты накопления отходов производства и потребления на _____ год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего		
в т. ч. отходов производства		
отходов потребления		
Опасные отходы		
перечень отходов		
Не опасные отходы		
перечень отходов		
Зеркальные		
перечень отходов		

Примечания:

В графе 1 указывается наименование отходов в соответствии с опасными свойствами отходов.

В графе 2 указывается объем накопленных отходов на существующее положение (на момент разработки)

В графе 3 указывается лимит объема отходов производства и потребления на накопления

Лимиты захоронения отходов производства и потребления на _____ год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1		2	3	4	
Всего					
в т. ч. отходов производства					
отходов потребления					
Опасные отходы					
перечень отходов					
Не опасные отходы					
перечень отходов					
Зеркальные					
Перечень отходов					

Примечания:

В графе 1 указывается наименование отходов в соответствии с опасными свойствами отходов.

В графе 2 указывается объемы образования отходов.

В графе 3 указывается объем отходов производства и потребления на захоронение

В графе 4 указывается объем отходов производства и потребления для передачи сторонним организациям на переработку, утилизацию, уничтожение, удаление, захоронение, повторное использование и т.п.

Приложение 5

Экологическое состояние окружающей среды

Наименование параметров	Экологическое состояние окружающей среды			
	допустимое (относительно удовлетворительное)	опасное	критическое (чрезвычайное)	катастрофическое (бедственное)
1	2	3	4	5
I. Водные ресурсы				
1. Превышение ПДК, раз:				
- для ЗВ 1-2 классов опасности	1	1-5	5-10	более 10
- для ЗВ 3-4 классов опасности	1	1-50	50-100	более 100
2. Суммарный показатель загрязнения:				
- для ЗВ 1-2 классов опасности	1	1-35	35-80	более 80
- для ЗВ 3-4 классов опасности	10	10-100	100-500	более 500
3. Превышение регионального уровня минерализации, раз	1	1-2	2-3	3-5
II. Почвы				
1. Увеличение содержания водно-растворимых солей, г/100г почвы в слое 0-30 см	до 0,1	0,1-0,4	0,4-0,8	более 0,8
2. Превышение ПДК ЗВ				
- I класса опасности	до 1	1-2	2-3	более 3
- II класса опасности	до 1	1-5	5-10	более 10
- III-IV класса опасности	до 1	1-10	10-20	более 20
3. Суммарный показатель загрязнения*	менее 16	16-32	32-128	более 128
III. Атмосферный воздух				
1. Превышение ПДК, раз				
- для ЗВ 1-2 классов опасности	до 1	1-5	5-10	более 10
- для ЗВ 3-4 классов опасности	до 1	1-50	50-100	более 100

Приложение 6

План-график контроля над безопасным обращением с отходами на территории объекта

Место накопления отходов		Виды отходов			Предельное количество накопления, тонн	Контролируемый объект окружающей среды	Контролируемые вещества	Метод контроля	Периодичность	Кем осуществляется контроль
№	Наименование	Наименование	Физико-химическая характеристика	Норматив поступления, т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Также необходимо производить контроль над безопасным обращением с отходами, за соблюдением правил накопления отходов, захоронением и за своевременным вывозом по договорам, отходов, не предусмотренных данным графиком.