



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «Saken 23».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ42RYS01322501 от 26.08.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Saken 23», 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 16, дом № 49, Квартира 88, 240340024046.

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. Намечаемая деятельность – рабочий проект "Строительство здания печи по уничтожению (сжиганию) медицинских отходов (сжечь) по адресу: Мангистауская область, Мунайлинский район, Баяндинский с.с., с. Баянды, промышленная зона 1, участок 113/3(без сметной документации и наружных инженерных сетей).

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан – Раздел 1 пункт 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта). Продолжительность строительства: 3 месяца. Начало и окончание строительства: 3-4 квартал 2025год. Начало эксплуатации –2026г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. В административном отношении здания печи по уничтожению (сжиганию) медицинских отходов находится в Мангистауской области Республики Казахстан, на территории Мунайлинского района, села Баянды, в промышленной зоне №1, участок 113/3. Территория используется по целевому назначению, согласно акта на право временного возмездного землепользования, выданный отделом Мунайлинского района по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Мангистауской области» от 02 декабря 2024 года №2024-3230942, кадастровый номер 13-203-087-2987. Площадь земельного участка 0.2 га. Координаты земельного участка: точка 1-43°44'13.08"C 51°16'51.83"B; точка 2- 43°44'12.63"C 51°16'52.49"B; точка 3- 43°44'17.87"C 51°16'57.65"B; точка 4 - 43°44'17.47"C 51°16'58. 32"B. Местоположение проектируемого участка относительно жилых зон характеризуется следующим образом: – с севера-восточном направлении - жилой массив Баянды на расстоянии 3 километров; – в юго-восточном направлении на расстоянии около 4 км расположен жилой массив Даулет и далее на расстоянии до7 км от участка – село Бирлик; - в южном направлении



на расстоянии до 2 км располагается жилой массив Мангистау-3, Мангистау -4; – в юго-западном направлении на расстоянии до 7 км. расположен жилой массив Баскудук, на расстоянии до 9,0 км – село Атамекен; на расстоянии более 10 км – г. Актау; – в северо-западном направлении на расстоянии до 20 км расположено село Акшукур.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В административном отношении производственная база находится в с. Баянды Мунайлинского района, на территории промышленной зоны №1, участок 113/3. Основная деятельность ТОО «Saken-23» — это сбор и сжигание медицинских отходов. Для этой цели Компания приобрела печь инсинератор Веста плюс Пир-1.0 К. Согласно проектным решениям, на территории проектируемого объекта предусматривается строительство: производственного здания под печь-инсинератор Веста плюс с газоочистной установкой продуктов сгорания, вспомогательного здания; емкости для сбора воды, септика. Основные проектные показатели: общая площадь земельного участка – 0,2 га. площадь застройки – 86,0м²; общая площадь зданий: производственного – 25,8м²; вспомогательного – 41,4 м²; продолжительность строительства – 3 месяца. Устанавливаемая проектом печь Веста плюс Пир-1.0К по паспортным характеристикам имеет производительность от 100 до 260 кг/ч сжигания медотходов. Установка изготовлена ТОО "Профиль-М". Исполнение и тип установки: печь-инсинератор «Веста Плюс» с ручной загрузкой для сжигания медицинских отходов. Печь представляет собой модульную конструкцию готовую к эксплуатации. Печь устанавливается и монтируется в производственном здании. В вспомогательном здании предусмотрено: склад–помещение для временного хранения медицинских отходов, площадью 12,6 м², оборудованный приточно-вытяжной вентиляцией; установлены холодильная камера для хранения биологических отходов при их наличии, отдельные стеллажи, весы, бактерицидная лампа, раковина с подводкой горячей и холодной воды. Предусмотрены условия для мытья, хранения и обеззараживания емкостей. Пол, стены потолок гладкие, без щелей, выполняются из материалов, устойчивых к моющим и дезинфицирующим средствам. Также во вспомогательном здании предусмотрены комната для персонала площадью 6 м²; кладовая для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств площадью 4 м². На территории участка установлены емкость для сбора привозной воды, септик для сбора стоков. Паспортные характеристики: печь Веста плюс предназначен для высокотемпературного и термического уничтожения и обезвреживания биоорганических отходов, медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практическое полное уничтожение отходов и после завершения рабочего цикла остается стерильный пепел. Основные параметры: загрузка до 1100 кг; рабочая температура в камере сгорания – 1100 до 15000С; ДхШхВ – 3200х1500х2000 мм; вес – 7500 кг; мощность сжигания – 100-260кг/ч; объем камеры сжигания – 3,1 м³; расход дизельного топлива – 12 л/ч; потребляемая мощность – 1,4кВт.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В административном отношении производственная база находится в с. Баянды Мунайлинского района, на территории промышленной зоны №1, участок 113/3. Со всех сторон на расстояниях 100-150м расположены различные производственные базы. Ближайшая жилая зона с. Мангистау расположена в южном направлении от участка на расстоянии до 2000 метров. Инсинератор – это устройство, основной задачей которого является безопасная утилизация различных отходов. Данная печь, специально разработанная для утилизации медицинских отходов и оснащенная системой очищения выхлопа (дожигательной камеры). Эта установка способна термически утилизировать все классы отходов благодаря встроенным горелкам большой мощности способным нагнетать очень большую температуру (до 1600 градусов Цельсия). Помимо этого, печь-инсинератор оборудована трубой дымохода и люком для загрузки отходного материала



Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для утилизации отходов лабораторий, больниц, материалов, которые контактировали с больными, лекарственных препаратов, а также обычных отходов медицинских учреждений (упаковка, перевязочный материал, одноразовый инструмент и т.д.). Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топков (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее - дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки (далее - дожигатель). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе не сгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц. Печь Веста плюс предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку. Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через циклон. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее - зольник). Зольник расположен под горизонтальной топкой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в горизонтальную топку, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом. Планируемое количество медицинских отходов, подлежащих сжиганию в инсинераторе Веста плюс Пир-1.0К – 180 т/год, в том числе: Исползованные шприцы, иглы и капельницы и т.д (код отхода- 18 01 01) – 40,0 т/год; Биологические отходы (код отхода- 18 01 02) – 40,0 т/год; Отходы с особо инфицированных отделений (код отхода- 18 01 03*) – 30,0 т/год; Перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники, перчатки, маски (код отхода- 18 01 04) – 30,0 т/год; Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код отхода- 18 01 06*) – 10,0 т/год; Химические вещества, содержащие неопасные вещества (код отхода- 18 01 07) – 10,0 т/год; Цитотоксические и цитостатические препараты(код отхода- 18 01 08*) – 10,0 т/год; Просроченные медицинские препараты (код отхода- 18 01 09) – 5 т/год; Отходы стоматологических клиник (код отхода- 18 01 10) – 5 т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На период строительства: Железо оксиды(3 класс) -0,00874 г/с или 0,001322 т/год; Марганец и его соединения(2класс)- 0,000922 г/с или 0,000129 т/год; Азота диоксид(2 класс) - 0,348373333г/с или 0,19415 т/год; Азот оксид(3класс) - 0,056609667 г/с или 0,03154925 т/год; Углерод(класс 3) – 0,022728889 г/с или 0,012107 т/год; Сера диоксид (класс 3) – 0,081173333 г/с или 0,030525 т/год; Углерод оксид(класс 4) – 0,343602223 г/с или 0,158577 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс) - 0,000417 г/с или 0,0000375 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) - 0,001833 г/с или 0,000165 т/год; Диметилбензол(класс 3) – 0,25 г/с или 0,02745 т/год; Метилбензол (3 класс) – 0,3444444444г/с или 0,01364 т/год;



Бенз/а/пирен(класс 1) - 0,000000513 г/с или 0,000000332т/год; Бутилацетат (класс 4) – 0,06666666667 г/с или 0,00264т/год; Пропан-2-он (класс 4) – 0,14444444444 г/с или 0,00572 т/год; Формальдегид(класс 1) - 0, 005133333 г/с или 0,0030235 т/год; Уайт-спирит (класс 4) – 0,125 г/с или 0,0126 т/год; Углеводороды предельные C12- C19(класс 4) - 0,216645556 г/с или 0,073464 т/год; Взвешенные вещества(класс 4) –0, 01363888889 г/с или 0,00369 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(класс 3) –0,231768 г/с или 1,3843105 т/год; Пыль абразивная (класс 3) – 0,004 г/с или 0,00194т/год. Всего 2,266141291г/с или 1, 9570401т/год.

На период эксплуатации: Азота диоксид(2 класс) - 0,029834 г/с или 0,3050246 т/год; Азот оксид(3класс) - 0,004848 г/с или 0,0495665 т/год; Углерод(класс 3) – 0,0001606 г/с или 0,001156 т/год; Сера диоксид (класс 3) – 0,024012 г/с или 0,2010552 т/год; Углерод оксид(класс 4) – 0,044623 г/с или 0,3494252 т/ год; Гидрохлорид (2 класс) - 0,00178г/с или 0,01846 т/год; Сероводород (2 класс) - 0,00000525 г/с или 0, 0000013664 т/год; Фуран (класс 3) – 0,000000000018 г/с или 0,000000000128 т/год; Углеводороды предельные C12- C19(класс 4) - 0,00186975 г/с или 0,0004866336 т/год; Взвешенные частицы (класс 3) – 0, 00178 г/с или 0,01846 т/год; Диоксины (класс 1) – 0,000000000018 г/с или 0,000000000128 т/год. Всего 0, 1089118 г/с или 0,9436355 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросы отсутствуют.

Водоснабжение. В период строительных работ источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Общий расход воды на питьевые нужды составит 27,0 м3 за весь период строительства, из расчета 25л/сут. Расход воды на душевые и умывальники составит 49,95м3. В процессе проведения строительных работ, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Согласно расчетам на пылеподавление составит 5,16 м3 воды. Общее количество воды на период строительства составит 82,0 м3. Источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Вода расходуется на питьевые нужды, душевые, умывальники. Расстояние до ближайшего водного объекта (Каспийское море) составляет чуть более 14 км.

Описание отходов. В период строительства объекта сложится определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при строительстве из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. При эксплуатации спецтехники образуются промасленная ветошь, при проведении покрасочных работ – отходы ЛКМ; при сварочных работах – отходы сварки. В результате жизнедеятельности строительного персонала образуется ТБО. Образующиеся отходы при строительстве временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами, заключаются договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов строительства. В период строительства образуются следующие объемы отходов: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код отхода - 15 02 02*) - 0,076 т/год; Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества(код отхода - 08 01 11*) -0,29 т/год; Отходы сварки (код отхода – 0,0023 т/год; Смешанные отходы строительства и сноса(код отхода – 17 09 04) – 0,1 т/год Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) – 6,13 т/год. При эксплуатации объекта образуется незначительное количество ТБО от жизнедеятельности обслуживающего персонала. Медицинские отходы (МО) поступают от лечебных учреждений. Сбор, прием и транспортировка МО осуществляются в одноразовых пакетах, емкостях, коробках безопасной утилизации, контейнерах, согласно степени их опасности. Контейнеры для каждого класса МО, емкости и пакеты для сбора отходов маркируются различной окраской. Конструкция



контейнеров влагонепроницаемая, не допускающая возможности контакта посторонних лиц с содержимым. Прием медицинских отходов осуществляется в упакованном виде с ведением качественного и количественного учета в специальном журнале. При сжигании МО в печи инсинераторе образуется пепел – зола, которую по мере накопления вывозят согласно заключенного договора на утилизацию сторонней организацией. В период эксплуатации образуются следующие виды и объемы отходов: Использованные шприцы, иглы и капельницы и т.д (код отхода- 18 01 01) – 40,0 т/год; Биологические отходы (код отхода- 18 01 02) – 40,0 т/год; Отходы с особо инфицированных отделений (код отхода- 18 01 03*) – 30,0 т/год; Перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники, перчатки, маски (код отхода- 18 01 04) – 30,0 т/год; Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код отхода- 18 01 06*) – 10,0 т/год; Химические вещества, содержащие неопасные вещества (код отхода- 18 01 07) – 10,0 т/год; Цитотоксические и цитостатические препараты (код отхода- 18 01 08*) – 10,0 т/год; Просроченные медицинские препараты (код отхода- 18 01 09) – 5,0 т/год; Отходы стоматологических клиник (код отхода- 18 01 10) – 5,0 т/год; Смешанные коммунальные отходы (код отхода - 20 03 01) – 0,4 т/год; Зола (код отхода – 10 01 17) – 11,68 т/год.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1.Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2.Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3.Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

4.Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов);

5.Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;

6.Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

7.В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по



каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

8.Необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п.1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта;

9.Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах;

10.При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

11.При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

12.При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами;

13.Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

14.Согласно приложению 4 к Кодексу и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года, предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны со стороны жилой застройки;

15.В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

16.Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.



Замечания и предложения от Департамента экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

3. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

4. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

6. При реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать требования статьи 377 Экологического кодекса Республики Казахстан, устанавливающей экологические требования в области управления медицинскими отходами.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Елубай С.
74-08-69



