

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Глобус - С»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ72RYS00405990 от
21.06.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид деятельности – оказание услуг в сфере утилизации отходов производства и потребления.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более (раздел 2, п.п. 6.1).

В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, г.Степногорск.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируемые работы будут производиться на территории Акмолинской области, г. Степногорск, промышленной зоны №3, здание 10. Ближайший населенный пункт на расстоянии 1800 метров. Расстояние до ближайшего водного объекта – 700 м. (Река Аксу).

Предусматривается технологический процесс установки пиролиза.

Технологический процесс установки пиролиза:

1. Сырье, предназначенное для карбонизации, поступательно загружается посредством шнековой пары из бункера накопителя в камеру шнекового пиролиза.



2. Сырье продвигается по пиролизной камере за счёт поступательного вращения шнека и подвергается температурной деструкции. Постоянное перемешивание утилизируемого сырья по ходу движения камеры пиролиза позволяет практически полностью удалять органические включения в отходах.

3. Изначально разогрев камеры пиролиза происходит горелками на жидком топливе (печное, пиролизное), после выхода на режим пиролиза сырья, работа горелок полностью переходит на пиролизный газ, который вырабатывается при пиролизе.

4. Углеводородная парогазовая смесь, выделившаяся из сырья, проходит ряд конденсаторов и поступает в газовый сепаратор. После отделения от газа конденсата пиролизный газ поступает на горелки для поддержания процесса пиролиза.

5. Парогазовая смесь конденсируется за счёт циркуляции охладителя (вода, антифриз) в закрытой системе. Охлаждение происходит за счёт работы последовательно аппаратом воздушного охлаждения и чиллером. Сконденсированные продукты пиролиза из накопителя, который связан трубопроводами с системой конденсации, далее поступает на хранение через топливный затвор.

6. Твёрдый сухой остаток после камеры пиролиза поступает в шнек и через бункер с автоматическим контролем уровня сухого остатка выгружается дозировано в надлежащем для него месте.

7. Процесс пиролиза происходит в постоянном автоматическом режиме. Технологический процесс установки по переработке пластмассы: Шредер WT800 измельчает раскипованные пласты пленок или РР мешков. На твердом материале (прессованные канистры, флаконы, трубы) измельчает до фракции равной сетке ячейки Шредера.

Шредеры с одним валом серии WT 800 идеально подходят для дробления и измельчения изделий или агломератов из полимерных материалов. Благодаря продуманной конструкции легко измельчаются даже такие прочные материалы, как пластик, оргалит, резина.

Дробилка TS-1000 предназначена для додрабливания предварительно измельчённых после Шредера материалов. Также она может самостоятельно работать на таких материалах как плёнка, ящик, флакончик. Зазор между ротационными и стационарными ножами регулируется. V-образная конфигурация ножей обеспечивает высокую эффективность переработки пленки и различных тонкостенных изделий при высокой производительности на невысоких оборотах. Ножи надежно фиксируются в посадочных местах болтами из особо прочной стали. Съёмный бункер, сетка-экран и разборный корпус обеспечивают легкий доступ к внутренним узлам дробилки и облегчают очистку. Электродвигатель оснащен системой защиты от перегрузки. В комплекте с дробилкой идёт транспортёр и воздушный транспорт для транспортировки измельченной фракции.

Стренговый гранулятор SJ-160/150/150. Гранулятор – это линия для переработки дробленого материала и создания гранулированного сырья. Грануляция – финальный этап, целью которого является удаление летучих веществ, введение дополнительных компонентов в состав сырья (красителя, наполнителя), формование гранул. Большинство видов технологического



оборудования работает именно на гранулированном сырье. Гранулятор состоит из трех каскадов, поэтому рассчитан на глубокую степень фильтрации (очистки) материалов. Фильтр на первом каскаде предназначен для улавливания случайно попавшей проволоки. Фильтр второго каскада - для глубокой очистки от мусора в материале (принцип работы фильтра - автоматический). Фильтр третьего каскада предназначен для тонкой очистки мусора в полимерной массе. Гомогенизированное сырье тщательно перемешивается и подается в зону формирования стренговых нитей. Далее стренги охлаждаются и нарезаются. Стренговая резка необходима для нарезки стренговых нитей, выходящих из фильерной головки. Длина гранулы определяется фактическим число оборотов вращения фрезы. Стренговый резак используется для гранулирования уже охлажденного сырья.

Монтажные работы проводятся с 3 квартала 2022 г., окончание монтажных работ планируется к концу 2023 г. Начало эксплуатации базы (объекта) планируется сразу после получения всей разрешительной документации. Ориентировочный срок эксплуатации участка на правах собственности – 50 лет и более.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь основного земельного участка на правах собственности – 0.8238 га, по акту на земельный участок, общая площадь составляет - 1.9000 га. Сроки временного возмездного землепользования аренды на земельный участок – 6 лет.

Ближайший водный объект – река Аксу, протекающая на расстоянии 700 метров. Водоснабжение и канализация являются централизованными.

Объемы потребления воды:

Хозяйственно-питьевая - 0,125 м³/сут, 0,158 м³/час, 0,186 л/с;

Канализация (помещение санузла оборудуется системой хозяйственно-бытовой канализации в существующую систему канализации) - 0,2 м³/сут, 0,33 м³/час, 1,879 л/с.

На участке проекта растительный покров представлен пустырями, территория озеленена изгородью кустов в несколько рядов. Нет необходимости в вырубке и переносе растительности.

Участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Не планируется операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость пользования животным миром отсутствует.

По объекту пиролизной установки циклического типа «ПИРОТЕКС»: Выбросы загрязняющих веществ при осуществлении выше перечисленных операций отсутствуют. Газовоздушная смесь в установке циркулирует в закрытом режиме. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ по цеху переработки пластмассы:

Стренговый гранулятор SJ-160/150/150 - уксусная кислота – валовый выброс 3В т/год – 0,23;

Дробилка TS-1000 - взвешенные частицы – валовый выброс 3В т/год – 0,84. 3В от Шредера WT800 отсутствуют.



Виды и объемы загрязняющих веществ по инсинератору:
взвешенные частицы – валовый выброс ЗВ т/год - 12,792;
сера диоксид (2 класс опасности) – валовый выброс ЗВ т/год – 1,4136;
углерода оксид – валовый выброс ЗВ т/год – 0,756864;
азота диоксид IV – валовый выброс ЗВ т/год – 0,98688;
азота диоксид II – валовый выброс ЗВ т/год – 0,160368;
гидрохлорид – валовый выброс ЗВ т/год – 0,0243648;
фтористые газообразные соединения – валовый выброс ЗВ т/год – 0,0508032.

Общий валовый выброс – 17,25488 т/год.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

На период строительства прогнозируется образование отходов:

1. Пиролизное жидкое топливо: разогрев камеры пиролиза происходит горелками на жидком топливе, после выхода на режим пиролиза сырья, работа горелок переходит на пиролизный газ, который вырабатывается при пиролизе, а также будет использоваться в качестве жидкого топлива в горелочных устройствах вместо дизельного или печного топлива для пиролизного отопительного твердотопливного котла-утилизатора СИВ-200 длительного горения.

2. Твёрдый углеродный остаток (ТУО от РТИ, пластики) и Твёрдый сухой остаток (ТСО, нефтешламы);

Используется ТУО в качестве твердого брикетированного топлива, а также возможно использование для приготовления модифицированного жидкого топлива (водоугольного, пиролизноугольного);

В качестве наполнителя при изготовлении новых резинотехнических изделий не ответственного назначения – аналога технического углерода;

В качестве красителя для лакокрасочного, цементного и других производств;

В качестве наполнителя резино-битумных мастик;

В качестве активированного угля или сорбента после парогазовой или химической активации. ТСО (нефтешламы): представляет отход 4-5 класса опасности который подлежит захоронению или использованию в строительных или рекультивационных целях. На объекте термическое уничтожение отходов будет производиться на инсинераторе IZHTEL-1000.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на



окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

- Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

- Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19





020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Глобус - С»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- 1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ72RYS00405990 от
21.06.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Планируемые работы будут производиться на территории Акмолинской области, г. Степногорск, промышленной зоны №3, здание 10. Ближайший населенный пункт на расстоянии 1800 метров. Расстояние до ближайшего водного объекта – 700 м. (Река Аксу).

Предусматривается технологический процесс установки пиролиза.

Технологический процесс установки пиролиза:

1. Сырье, предназначенное для карбонизации, поступательно загружается посредством шнековой пары из бункера накопителя в камеру шнекового пиролиза.

2. Сырье продвигается по пиролизной камере за счёт поступательного вращения шнека и подвергается температурной деструкции. Постоянное перемешивание утилизируемого сырья по ходу движения камеры пиролиза позволяет практически полностью удалять органические включения в отходах.

3. Изначально разогрев камеры пиролиза происходит горелками на жидком топливе (печное, пиролизное), после выхода на режим пиролиза сырья, работа горелок полностью переходит на пиролизный газ, который вырабатывается при пиролизе.

4. Углеводородная парогазовая смесь, выделившаяся из сырья, проходит ряд конденсаторов и поступает в газовый сепаратор. После отделения от газа конденсата пиролизный газ поступает на горелки для поддержания процесса пиролиза.



5. Парогазовая смесь конденсируется за счёт циркуляции охладителя (вода, антифриз) в закрытой системе. Охлаждение происходит за счёт работы последовательно аппаратом воздушного охлаждения и чиллером. Сконденсированные продукты пиролиза из накопителя, который связан трубопроводами с системой конденсации, далее поступает на хранение через топливный затвор.

6. Твёрдый сухой остаток после камеры пиролиза поступает в шнек и через бункер с автоматическим контролем уровня сухого остатка выгружается дозировано в надлежащем для него месте.

7. Процесс пиролиза происходит в постоянном автоматическом режиме. Технологический процесс установки по переработке пластмассы: Шредер WT800 измельчает раскипованные пласты пленок или РР мешков. На твердом материале (прессованные канистры, флаконы, трубы) измельчает до фракции равной сетке ячейки Шредера.

Шредеры с одним валом серии WT 800 идеально подходят для дробления и измельчения изделий или агломератов из полимерных материалов. Благодаря продуманной конструкции легко измельчаются даже такие прочные материалы, как пластик, оргалит, резина.

Дробилка TS-1000 предназначена для дорабливания предварительно измельчённых после Шредера материалов. Также она может самостоятельно работать на таких материалах как плёнка, ящик, флакончик. Зазор между ротационными и стационарными ножами регулируется. V-образная конфигурация ножей обеспечивает высокую эффективность переработки пленки и различных тонкостенных изделий при высокой производительности на невысоких оборотах. Ножи надежно фиксируются в посадочных местах болтами из особо прочной стали. Съёмный бункер, сетка-экран и разборный корпус обеспечивают легкий доступ к внутренним узлам дробилки и облегчают очистку. Электродвигатель оснащен системой защиты от перегрузки. В комплекте с дробилкой идёт транспортёр и воздушный транспорт для транспортировки измельченной фракции.

Стренговый гранулятор SJ-160/150/150. Гранулятор – это линия для переработки дробленого материала и создания гранулированного сырья. Грануляция – финальный этап, целью которого является удаление летучих веществ, введение дополнительных компонентов в состав сырья (красителя, наполнителя), формование гранул. Большинство видов технологического оборудования работает именно на гранулированном сырье. Гранулятор состоит из трех каскадов, поэтому рассчитан на глубокую степень фильтрации (очистки) материалов. Фильтр на первом каскаде предназначен для улавливания случайно попавшей проволоки. Фильтр второго каскада - для глубокой очистки от мусора в материале (принцип работы фильтра - автоматический). Фильтр третьего каскада предназначен для тонкой очистки мусора в полимерной массе. Гомогенизированное сырье тщательно перемешивается и подается в зону формования стренговых нитей. Далее стренги охлаждаются и нарезаются. Стренговая резка необходима для нарезки стренговых нитей, выходящих из фильерной головки. Длина гранулы определяется фактическим число оборотов вращения фрезы. Стренговый резак используется для гранулирования уже охлажденного сырья.



Монтажные работы проводятся с 3 квартала 2022 г., окончание монтажных работ планируется к концу 2023 г. Начало эксплуатации базы (объекта) планируется сразу после получения всей разрешительной документации. Ориентировочный срок эксплуатации участка на правах собственности – 50 лет и более.

Площадь основного земельного участка на правах собственности – 0.8238 га, по акту на земельный участок, общая площадь составляет - 1.9000 га. Сроки временного возмездного землепользования аренды на земельный участок – 6 лет.

Ближайший водный объект – река Аксу, протекающая на расстоянии 700 метров. Водоснабжение и канализация являются централизованными.

Объемы потребления воды:

Хозяйственно-питьевая - 0,125 м³/сут, 0,158 м³/час, 0,186 л/с;

Канализация (помещение санузла оборудуется системой хозяйственно-бытовой канализации в существующую систему канализации) - 0,2 м³/сут, 0,33 м³/час, 1,879 л/с.

На участке проекта растительный покров представлен пустырями, территория озеленена изгородью кустов в несколько рядов. Нет необходимости в вырубке и переносе растительности.

Участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Не планируется операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость пользования животным миром отсутствует.

По объекту пиролизной установки циклического типа «ПИРОТЕКС»: Выбросы загрязняющих веществ при осуществлении выше перечисленных операций отсутствуют. Газовоздушная смесь в установке циркулирует в закрытом режиме. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ по цеху переработки пластмассы:

Стренговый гранулятор SJ-160/150/150 - уксусная кислота – валовый выброс ЗВ т/год – 0,23;

Дробилка TS-1000 - взвешенные частицы – валовый выброс ЗВ т/год – 0,84. ЗВ от Шредера WT800 отсутствуют.

Виды и объемы загрязняющих веществ по инсинератору:

взвешенные частицы – валовый выброс ЗВ т/год - 12,792;

сера диоксид (2 класс опасности) – валовый выброс ЗВ т/год – 1,4136;

углерода оксид – валовый выброс ЗВ т/год – 0,756864;

азота диоксид IV – валовый выброс ЗВ т/год – 0,98688;

азота диоксид II – валовый выброс ЗВ т/год – 0,160368;

гидрохлорид – валовый выброс ЗВ т/год – 0,0243648;

фтористые газообразные соединения – валовый выброс ЗВ т/год – 0,0508032.

Общий валовый выброс – 17,25488 т/год.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

На период строительства прогнозируется образование отходов:

1. Пиролизное жидкое топливо: разогрев камеры пиролиза происходит горелками на жидком топливе, после выхода на режим пиролиза сырья, работа горелок переходит на пиролизный газ, который вырабатывается при пиролизе, а



также будет использоваться в качестве жидкого топлива в горелочных устройствах вместо дизельного или печного топлива для пиролизного отопительного твердотопливного котла-утилизатора СИБ-200 длительного горения.

2. Твёрдый углеродный остаток (ТУО от РТИ, пластики) и Твёрдый сухой остаток (ТСО, нефтешламы);

Используется ТУО в качестве твердого брикетированного топлива, а также возможно использование для приготовления модифицированного жидкого топлива (водоугольного, пиролизноугольного);

В качестве наполнителя при изготовлении новых резинотехнических изделий не ответственного назначения – аналога технического углерода;

В качестве красителя для лакокрасочного, цементного и других производств;

В качестве наполнителя резино-битумных мастик;

В качестве активированного угля или сорбента после парогазовой или химической активации. ТСО (нефтешламы): представляет отход 4-5 класса опасности который подлежит захоронению или использованию в строительных или рекультивационных целях. На объекте термическое уничтожение отходов будет производиться на инсинераторе IZHTEL-1000.

Выводы

1. При эксплуатации необходимо соблюдать экологические требования следующих статей Экологического Кодекса РК: 322, 324, 336, 342, 345.

2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

3. Согласно заявления расстояние до ближайшего населенного пункта – 1800 м. В этой связи, при строительстве и эксплуатации объекта следует учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, подземных и поверхностных вод, обращения с отходами.

5. Согласно заявления о намечаемой деятельности на объекте образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшем разработке проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статьи 345 Кодекса.



6. Учитывая близрасположенность водного объекта - р. Аксу к участку намечаемой деятельности, при проведении работ учесть требования ст.212, ст.223 Кодекса.

7. Согласно ст.72 Кодекса и Приложения 1 к Правилам оказания государственных услуг «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130. Представить описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

8. В период эксплуатации предприятия предусмотреть мероприятия по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

РГУ «Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Глобус - С» за № KZ72RYS00405990 от 21.06.2023 г., (далее – *Заявление*) сообщает следующее.

Целевое назначение участка - утилизация отходов производства и потребления.

Планируемые работы будут производиться на территории Акмолинской области, г. Степногорск, промышленной зоны №3, здание 10.

Проектом предусматривается приобретение дополнительной промышленной базы и приобретением оборудования.

Организация «Глобус-С» осуществляет свою деятельность с 2004 г., утилизация отходов производится с 2018 г. Монтажные работы проводятся с даты покупки земельного участка, а именно с 3 квартала 2022 г., окончание монтажных работ планируется к концу 2023 г. Начало эксплуатации базы (объекта) планируется сразу после получения всей разрешительной документации.

Ориентировочный срок эксплуатации участка на правах собственности – 50 лет и более.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП):

- полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1 и 2 классов опасности и полигоны



твердых коммунальных отходов относятся к I классу опасности с размером санитарно - защитной зоны 1000 м;

- полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 и 4 классов опасности II класса опасности – СЗЗ 500 м.

При строительстве полигона необходимо соблюдать требования Санитарных правил от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

Не допускается размещать полигон на резервных территориях жилищного строительства, расширения производственных объектов, рекреационных зон, в долинах рек, балках, на участках с проседаниями почвы, в местах развития карстовых процессов, на территории залегания полезных ископаемых, в зоне питания подземных источников питьевой воды.

На территории полигона не допускается сжигание ТБО, а при их самовозгорании до прибытия пожарной службы проводят тушение самостоятельно персоналом полигона.

На полигоны ТБО не допускается прием биоотходов: трупов павших животных, конфискатов, остатков мясных туш, прием отходов, представляющих эпидемиологическую опасность, без обезвреживания на специальных сооружениях.

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности для ТОО «Глобус - С» сообщает следующее.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



