

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Waste Energy Kazakhstan»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство мусороперерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии (ВИЭ) мощностью 4 МВт/час (32000 МВт/год), получаемую путем термической утилизации отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис»»**

Целевое назначение проекта объекта намечаемой деятельности – новая концепция обращения с отходами (согласно внесенным изменениям в ЭК РК): деятельность по сбору, транспортировке, сортировке, переработке/обезвреживанию отходов, получение из отходов энергии, захоронение не утилизируемых остатков.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Строительство перерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии 4МВт/час путем термической переработки не утилизируемых отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис»

Намечаемая деятельность будет осуществляться на 3-х площадках:

Площадка 1: территория населенных пунктов Илийского района и г. Қонаев;

Площадка 2: существующий полигон захоронения ТБО (ТОО "ADC TAZA A'LEM"), а также дорога между Площадкой №2 и Площадкой №3 длиной 500 м;

Площадка 3: планируемый мусороперерабатывающий завод (МПЗ).

В административном отношении ТОО «Waste Energy Kazakhstan», инициатор предложения, предлагает построить и в дальнейшем эксплуатировать мусороперерабатывающий завод на территории, сопредельной с существующим полигоном ТБО (ТОО "ADC TAZA A'LEM") и мусоросортировочным комплексом по сортировке ТБО (ТОО «Газа Жер Эко»), расположенных в пределах территории Илийского района Алматинской области:

- в 34-ти км севернее г. Алматы;
- в 1460 м южнее дачного массива «Рассвет»;
- в 1230 м северо-западнее р. Ащыбулак;



- в 1400 м восточнее р. Теренкора;
- в 500 м южнее существующего мусорного полигона.

В административном отношении обе площадки расположены в пределах территории Илийского района Алматинской области, в Караойском сельском округе.

Административный центр: с. Караой.

В отношении проектно-сметной документации «Строительство перерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии 4МВт/час путем термической переработки не утилизируемых отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис» ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Реализация настоящего проекта нацелена на обезвреживание твердых коммунальных отходов г. Конаев и Илийского района Алматинской области, а также сокращение числа полигонов с переходом к широкому применению переработки и вторичного использования, а также извлечения полезных веществ и материалов, получения топлива за счет утилизации отходов, улучшение экологической ситуации и снижение техногенного влияния на окружающую среду.

Намечаемая деятельность относится к пп.6.3 Раздел 1 Приложения 2 - удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя одну или несколько из следующих операций: физико-химическую обработку отходов, обработку в измельчителях металлических отходов, в том числе отходов электрического и электронного оборудования, а также транспортных средств с истекшим сроком эксплуатации и их компонентов.

**Согласно Разделу 1 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК данный объект относится к объектам I категории.**

Технологический цикл намечаемой деятельности включает в себя следующие производственные процессы (осуществляемые на вышеперечисленных площадках):

1) Площадка 1 : сбор отходов ТБО, территориально образованных в городских условиях Илийского района и г. Конаев (отходы в фазе ацетогенеза, далее по тексту «новые отходы»), перегрузка из контейнеров в мусоровозы, транспортировка ТБО на проектируемый мусороперерабатывающий завод (далее МПЗ).

2) Площадка 2: загрузка отходов в стабильной фазе метаногенеза (далее по тексту "старые отходы") с территории существующего мусорного полигона (ТОО"ADC TAZA A'LEM") на самосвалы. Перевозка старых отходов от полигона до МПЗ.

3) Площадка 3: технологические процессы на территории МПЗ:

а) разгрузка ТБО из мусоровозов и самосвалов, приёмка ТБО;

б) сортировка ТБО (ручная и автоматическая линии), гранулирование ТБО, процесс высокотемпературного пиролиза в системе «Мериолизис», очистка полученного синтез-газа и его хранение в газгольдерах, передача газа на газогенераторы для получения электроэнергии;

в) получение электроэнергии (работа газогенераторов на полученном синтез-газе);

г) передача полученной электроэнергии с площадки №3 на подстанцию в поселке Байсерке через воздушные линии электропередачи, расположенные на бетонных опорах (6-7 метров от земли, 40-50 м друг от друга).

д) загрузка в самосвалы для отправки на Площадку №2 (полигон ТОО"ADC TAZA A'LEM") отбракованных в результате сортировки ТБО инертных остатков ТБО, отходов очистки сточных вод, и углеродного остатка (являющегося отходом технологического процесса «Мериолизис»);

е) загрузка отсортированных ценных отходов (бумага, стекло, ценные сорта



пластмасс, черные и цветные металлы) в самосвалы для отправки на Площадку №1 в специализированные организации;

4) перевозка с площадки №3 (МПЗ) на Площадку №2 (полигон ТОО"ADC TAZA A'LEM") в самосвалах инертных остатков ТБО и отходов очистки сточных вод и углеродного остатка (являющегося отходом технологического процесса «Мериолизис»), их выгрузка и размещение на территории Площадки №2:

- захоронение инертных остатков ТБО и отходов очистки сточных вод;
- временное накопление углеродного остатка с последующей продажей конечным потребителям;

5) перевозка с Площадки №3 (МПЗ) отсортированных ценных отходов (бумага, стекло, ценные сорта пластмасс, черные и цветные металлы) в специализированные организации для дальнейшей переработки (в самосвалах);

Для вышеперечисленных технологических операций 1), 5) в дальнейшем будет использован существующий в настоящее время отлаженный механизм взаимодействия всех участников системы.

Вышеперечисленные технологические операции 2), 4) планируются на территории Площадки №2: в настоящее время на территории земельного участка 03-046-084-313 функционирует полигон ТБО. Участок полигона общей площадью 34.3 га, расположенный на землях административно-территориального подчинения Илийского района, Алматинской области.

Кадастровый номер 03-046-084-313.

Адрес: Алматинская область, Илийский район, Караойский сельский округ, с. Караой, дорога «Автотрасса Алматы-Усть-Каменогорск, 35 км. Полигон принадлежит ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Илийского района», с 2019 года находится в доверительном управлении на 7 лет в ТОО "ADC TAZA A'LEM".

Все иные технологические операции намечаемой деятельности планируются на территории Площадки №3 (МПЗ). Участок для строительства МПЗ общей площадью 4.3 га, расположенный на землях административно-территориального подчинения Илийского района, Алматинской области.

Кадастровый номер 03-046-084-442.

Территория Площадки №3 расположена в 500 м южнее Площадки №2.

Координаты местоположения намечаемой деятельности С.Ш 43°31'52,20" В.Д. 76°59'38,40".

Территория в настоящее время представляет собой открытую местность, свободную от застройки, без ограждения и мест неорганизованного складирования различных отходов. Строительство завода не затрагивает интересов сторонних землепользователей и землевладельцев. Изъятия новых земельных ресурсов не требуется.

Участок проектирования расположен на следующем удалении от соседних поселений:

- в юго-восточном направлении на расстоянии 3,2 км расположено село Коктерек.
- в южном направлении на расстоянии 6 км расположено село Жанаталап.
- в юго-восточном направлении на расстоянии 8,2 км расположено село Коккайнар
- в западном направлении на расстоянии 8,6 км расположено село Нургиса Глендиева
- в северо-западном направлении на расстоянии 8 км расположено село Косозен.
- в северном направлении на расстоянии 9 км расположено село Жанаарна



- в северо-восточном направлении на расстоянии 5,5 км расположено село Али.

Ближайшим местом пребывания населения является дачный поселок «Рассвет», расположенный в северном направлении (на расстоянии 1,4 км от проектируемого МПЗ, в 0,5 км от полигона), который не является жилой зоной, проживание в нем ограничено периодом с мая по сентябрь, в основном в выходные и праздничные дни.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Рабочий проект «Строительство перерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии 4МВт/час путем термической переработки не утилизируемых отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис» представляет собой:

- автоматическую сортировочную линию переработки ТБО с выборкой из поступающих смешанных ТБО полезных фракций (стекла, бумаги/картона, ценных видов пластмасс, черных и цветных металлов) для вторичной переработки. Формирование из отсортированных материалов (стекла, бумаги/картона, ценных видов пластмасс, черных и цветных металлов) пеллет с целью их последующей передачи специализированным организациям по переработке;

- формирование из остатков (очищенных от инертных материалов) гранул;

- получение из гранул синтез-газа в специальном термическом агрегате «Мериолизис» методом пиролиза. МЕТОД СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ;

- из полученного синтез-газа выработка электроэнергии в газогенераторах (4 МВт/час) и ее передача на подстанцию в поселке Байсерке.

В проекте предполагается приём исходного сырья (твёрдых бытовых отходов (ТБО)):

- напрямую от источников образования ТБО (населения и юридических лиц) существующей на текущий момент системой сбора ТБО в Илийском районе и г. Конаев. Тем самым система складирования собранных ТБО на полигонах будет отменена.

- планомерное ежедневное изъятие ранее заскладированных отходов с полигона ТБО (ТОО "ADC TAZA A'LEM") и их транспортировка на МПЗ для переработки, что с течением времени приведет к закрытию полигона.

Мощность проектируемого мусороперерабатывающего завода позволяет ежегодно перерабатывать (сортировать) 134 000 тонны коммунальных отходов (100000 тонн/год - сбор отходов ТБО, территориально образованных в городских условиях Илийского района и Капчагая, 34000 тонн/год – переработка ранее размещенных на полигоне ТБО), в том числе термически обезвреживать 32 000 тонны отходов, вырабатывать электроэнергию не менее 4МВт/час.

Принятая технология обезвреживания ТБО: метод высокотемпературного (1050°C) пиролиза без доступа кислорода.

Предварительно отходы проходят стадию сортировки, в результате которой извлекается и передается специализированным предприятиям бумага, стекло, металлы, ценные пластмассы.

Завод предназначен для обезвреживания твердых коммунальных отходов г. Капчагай и Илийского района Алматинской области.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Проект окажет положительное РЕГИОНАЛЬНОЕ воздействие на жизнь и здоровье людей:

1.Состояние ресурсов улучшится по сравнению с фоновыми условиями и тенденциями:



- уменьшение территории, занятой под полигоны ТБО на 9000 кв.м в год, так как 134000 тонны/год ТБО не будут размещены на полигонах.

$134\ 000 * 0,15\text{т/м}^3 = 20\ 100\ \text{м}^3$  (9000 кв.м.)

- уменьшение выбросов от полигонов на 577 тонн/год, так как 134 000 тонны ТБО не будут размещены на полигонах, не подвергнутся в будущем анаэробному разложению

2. Потребуется привлечение 82 человек рабочих специальностей. Район расположения площадки МПЗ в экономическом отношении является развитым для сельской местности. Район обеспечен трудовыми ресурсами.

3. Увеличится выработка электроэнергии на 4МВт/час (32 000МВт/год) за счет сжигания на газогенераторах полученного синтез-газа.

4. Будет отсортировано и передано на переработку в специализированные организации 18,5 тыс. тонн/год ценного сырья (бумага, стекло, ценные пластмассы, черные и цветные металлы)

5. Будет ежегодно передаваться для получения биогаза с последующей выработкой электроэнергии и удобрений 51 тыс. тонн сортированных пищевых и органических отходов.

6. Будет ежегодно получено в результате производственного процесса и реализовано потребителям углеродного остатка в количестве 7040 тонн.

**Реализация намечаемой деятельности не осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.**

**Шумовое и вибрационное воздействие незначительно**, так как используемое оборудование и автотранспорт выпускается серийно и уровень шума при работе соответствует допустимым уровням звукового давления и уровню звука.

От площадки МПЗ **источники ионизирующего, электромагнитного и радиоактивного излучений отсутствуют**. Воздействие этих физических факторов на окружающую среду не происходит.

**Отсутствие светового воздействия обусловлено удаленностью от населенных пунктов. Дополнительной защитой от светового воздействия будет являться ограждение площадки МПЗ.**

Растительный мир рассматриваемого района представлен кустарниковой и травянистой степной растительностью.

Рассматриваемая технология сортировки и переработки отходов **исключает отрицательное влияние на растительный мир прилегающих к участку территорий.**

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Один из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие участка земель под площадку МПЗ, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Эти факторы **окажут незначительное влияние** на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации,



существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет. **Воздействие на животный мир допустимое.**

Озеленение территории предусмотрено согласно СП РК 1.01.-108-2013 п.п.10.3. Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий на территории МПЗ **предусматривается озеленение периметра территории завода и территории СЗЗ лиственными деревьями шириной 12 метров.**

Влияние на здоровье населения может осуществляться через три среды: гидросферу, атмосферу, загрязненные почвы.

Так как выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации МПЗ незначительны (кроме того, большую часть выбросов составит СО, имеющий 4 класс опасности), а отделение площадки МПЗ санитарно-защитной зоной радиусом 1000 м **исключит негативное влияние на здоровье населения.**

**Загрязнение гидросферы на площади влияния рассматриваемого объекта не происходит.**

**Загрязнение почв на площади влияния рассматриваемого объекта не происходит,** а отделение площадки МПЗ санитарно-защитной зоной радиусом 1000 м исключит негативное влияние на здоровье населения.

***Ожидаемое воздействия на воды***

Негативное воздействие отсутствует.

***Ожидаемые виды отходов***

Образование отходов от технологического процесса – отсутствует.

Отходы, оставшиеся после сортировки вывозятся на полигон ТБО для захоронения (согласно договору с ТОО «ADC Taza Alem»).

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

1. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного пункта 1 настоящего письма.

В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией.

2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе



здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, 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». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

4. Согласно п. 37, 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № ҚР ДСМ-2, при определении, установлении размера СЗЗ на этапе разработки предпроектной и проектной документации (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), необходимо предусмотреть мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ, где СЗЗ для объектов I класса опасности не менее 40% площади с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

#### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от № KZ06RVX00631572 от 09.12.2022 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мусороперерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии (ВИЭ) мощностью 4 МВт/час (32000 МВт/год), получаемую путем термической утилизации отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис»»

3. Протокол общественных слушаний к Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мусороперерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии (ВИЭ) мощностью 4 МВт/час (32000 МВт/год), получаемую путем термической утилизации отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис»»

4. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мусороперерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением



«зеленой» электроэнергии (ВИЭ) мощностью 4 МВт/час (32000 МВт/год), получаемую путем термической утилизации отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис»» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Данные выводы основаны на представленных сведениях и отчете о возможных воздействиях ТОО «Waste Energy Kazakhstan», при условии их достоверности.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мусороперерабатывающего завода полной утилизации ТБО с получением «зеленой» электроэнергии (ВИЭ) мощностью 4 МВт/час (32000 МВт/год), получаемую путем термической утилизации отходов (хвостов) по технологии «Мериолизис»» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **12.12.2022** год на интернет ресурсе Уполномоченного органа области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) На Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>;

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

На сайте УПРИПП <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-tabigat?lang=ru&ysclid=19qonmyliw823030094>

2) в средствах массовой информации:

- газета «Иле Тан» от 02.12.2022

- ТОО «Телеканал Жетысу» от 02.12.2022

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

3) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске по адресу: Каройский с/о, п.Карой, здание акимата остановка «Рассвет»

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **12.12.2022** года.

На Едином экологическом портале **08.12.2022** года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) <https://ecoportal.kz> **08.12.2022** года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «ТОО WASTE ENERGY» +77054572140, [we\\_kazakhstan@mail.ru](mailto:we_kazakhstan@mail.ru).

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [dep\\_eco.almatyobl@mail.ru](mailto:dep_eco.almatyobl@mail.ru)

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **16 января 2023** года, общественные слушания проведены посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Общественные слушания проведения проведены 16 января 2022 года в 11:30 часов, присутствовали 26 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Секретарем общественных слушаний назначен – Т.А. Артемьева представитель ТОО «ARTVAN». Проголосовали «за» - 26, «против» - 0, «воздержались» - 0

Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа, в разделе «Общественные слушания».



Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

