



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

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

ТОО «Арна»

## Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчета о возможных воздействиях ТОО «Арна»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ77RVX00834673 от 03.07.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ84VWF00069941 от 01.07.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

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

Автозаправочная станция ТОО «Арна» расположена по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г. Макинск, ул. Сакена Сейфулина, строение 152А.

На территории площадки расположены: операторная и топливный склад. Отопление предприятия – автономное электрическое.

Автозаправочная станция была приобретена ТОО «Арна» на основании договора купли-продажи от 19 ноября 2020 года.

В период эксплуатации приоритетным направлением деятельности товарищества является прием, хранение и отпуск нефтепродуктов потребителям (автозаправочная станция).



## Оценка воздействия на окружающую среду

### Атмосферный воздух

В результате инвентаризации установлено: на период ввода в эксплуатацию - 8 источников загрязнения атмосферы, 4 из которых с неорганизованным выбросом ЗВ. Валовый выброс предприятия составит: - на период ввода в эксплуатацию 1.9236628т/год.

На период ввода в эксплуатацию от установленных источников в атмосферу будут выбрасываться 9 загрязняющих веществ (Сероводород (528), Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531\*, 1539\*), Смесь углеводородов предельных С6-С10, Пентилены (амилены-смесь изомеров) (468), Бензол (64), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-, изомеров) (203), Метилбензол (353), Этилбензол, Углеводороды предельные С12-19 (592)).

На АЗС производится реализация дизельного топлива и бензинов АИ-92, АИ-95 от топливораздаточных колонок «Gilbarco», расположенных под навесом.

Количество топливораздаточных колонок – 4 шт. ТРК комбинированные и отпускают как бензин, так и дизельное топливо.

Топливораздаточные устройства по отпуску бензина оборудованы вакуумными системами отсоса газозоодушнoй смеси из бензобака автомобиля при заправке.

Нефтепродукты хранятся в 4-х заглубленных стальных горизонтальных резервуарах по 25 м3 каждый.

Среднее годовое количество реализуемых светлых нефтепродуктов – 2 600 тонн, в том числе 1 860 тонн бензина и 740 тонн дизтоплива.

Режим работы АЗС круглосуточный. Резервуары с бензином оборудованы газоуравнительной системой, используемой при сливе нефтепродуктов из автоцистерн через герметические быстроразъемные муфты. При сливе нефтепродуктов из автоцистерны в резервуар используется система «закольцовки», когда вытесняемый объем паровоздушнoй смеси из заполняемого резервуара через соединительный резиновый шланг поступает в автоцистерну. В горловине автоцистерны имеется штуцер, к которому и присоединяется резиновый шланг.

Эксплуатация АЗС сопровождается выделением в атмосферу паров нефтепродуктов. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются резервуары для нефтепродуктов и бензобаки заправляющихся автомашин. Объем реализации светлых нефтепродуктов составляет 2 600 тонн. Объемы отпускаемых нефтепродуктов зависят от времени года.

В осеннее-зимний период объемы реализации в среднем составляют:

- бензины АИ-92, АИ-95 – 620 тонн (843 м3)

- дизтопливо – 250 тонн (296 м3)

В весеннее-летний соответственно:

- бензины АИ-92, АИ-95 – 1 240 тонн (1 687 м3)

- дизтопливо – 490 тонн (582 м3)

Резервуары оснащены устройствами и приборами, обеспечивающими их безопасную и эффективную эксплуатацию.



Герметичность резервуаров проверяется избыточным давлением воздуха в 0,25 МПа, или гидравлическим, превышающим в 1,25 раза рабочее, в течение 3 минут.

Резервуары АЗС оснащены следующим оборудованием:

- сливным – для приема нефтепродуктов из автоцистерны;
- всасывающим – для подачи нефтепродуктов из резервуаров;
- дыхательным – для сообщения резервуаров с атмосферным воздухом;
- замерным – для измерения уровня жидкости в резервуарах.

Сливное устройство заполнения резервуаров состоит из приземных патрубков с быстроразъемными муфтами МС-1, сливного фильтра с гидравлическим затвором и сливной трубы.

Всасывающее устройство состоит из приземного клапана, всасывающего трубопровода, углового огневого предохранителя.

Замерное устройство резервуаров состоит из направляющей трубы (зондовой) и метрштока. Уровень нефтепродуктов в резервуарах замеряет оператор несколько раз в сутки (при приеме и сдаче смены, после каждого слива и т.п.).

Дыхательное устройство состоит из вентиляционной трубы и дыхательного клапана СДМК-50, который обеспечивает заданное давление паровоздушной смеси в резервуаре и способствует сокращению потерь нефтепродуктов от испарения.

Дыхательный клапан устанавливается на высоте 2,5 м от поверхности резервуара. Доставка нефтепродуктов на АЗС осуществляется специальным автомобильным транспортом – автоцистерной.

Автомобильная цистерна оборудована верхним дыхательным клапаном, отстойником со спускным устройством, указателем уровня налива жидкости, устройством для верхнего и нижнего налива и штуцером для присоединения шланга от трубопровода, по которому пары бензина из резервуара поступают в цистерну.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на АЗС являются:

- стальные заглубленные резервуары для хранения нефтепродуктов;(ИЗА 0001,0002,0003,0004).

- топливораздаточные устройства при заправке автомобилей нефтепродуктами;(ИЗА 6001,6002,6003,6004).

Резервуары с бензинами оборудованы газоуравнительной системой, используемой при сливе нефтепродуктов из автоцистерн через герметические быстроразъемные муфты.

При сливе нефтепродуктов из автоцистерны в резервуар, вытесняемый объем паровоздушной смеси из заполняемого резервуара через соединительный шланг вытесняется в транспортную автоцистерну. В горловине автоцистерны имеется штуцер, к которому и подсоединяется резиновый шланг.

При оборудовании резервуаров с бензином газоуравнительной системой снижение выбросов паров бензина в атмосферу достигает 60%.

Топливораздаточные устройства по отпуску бензинов оборудованы вакуумными системами отсоса паровоздушной смеси из топливного бака,



заправляемого автомобиля, и заправки ее по рециркуляционному трубопроводу в резервуар хранения бензина.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.

При организации АЗС необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу. Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в процессе эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- Отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- Организовать систему упорядоченного движения автотранспорта.

### **Водные ресурсы**

Согласно письма от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» река Татимбет находится на расстоянии более 6000 метров т.е. объект находится за пределами водоохранных зон и полос.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

На период эксплуатации водоснабжение АЗС привозная вода. Годовая норма потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды определяется с учетом удельных санитарных норм расхода воды, количества рабочего персонала и времени работы предприятия: 25 л/сут, 82.125 м<sup>3</sup>/год.

Потребление воды на производственные нужды не осуществляется.

Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод.

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов предприятия;
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

### **Земельные ресурсы, почва и недра**

При эксплуатации объекта воздействие на недра не осуществляется. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено.

При соблюдении технологического процесса производства и всех требований Техники безопасности загрязнение почвенного покрова исключается. Отходы производства и потребления утилизируются с наименьшим риском для загрязнения окружающей среды, в том числе почв района.

На период эксплуатации: основной вид деятельности предприятия не оказывает прямого воздействия на почвенный покров (предприятие не из горно-добывающей отрасли), следовательно, при соблюдении предложенных природоохранных мероприятий негативного воздействия на обширные площади почвенного покрова и растительности не окажет, следует отметить, что рассматриваемая территория не



относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

С целью сохранения почвенного покрова района расположения АЗС, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- содержание в чистоте производственной территории;
- недопущение разлива ГСМ.

#### **Отходы производства и потребления**

В процессе эксплуатации предприятия возможно образование следующих видов отходов:

1. Коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) образуются в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия.

На предприятии будет производиться сортировка и раздельный сбор отходов, срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору. Данные отходы хранятся в металлическом контейнере для ТБО на площадке с водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением.

2. Нефтешлам от зачистки резервуаров образуется в процессе зачистки резервуаров с ГСМ. Отход накапливается в герметичной металлической емкости, исключающей попадание осадка при его хранении в почву, размещенной на территории АЗС. По мере накопления отход передается на утилизацию специализированным организациям по договору.

#### **Лимиты накопления отходов на период добычи**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	<b>1,6024</b>	<b>1,6024</b>
в том числе отходов производства	1,3	1,3
отходов потребления	0,3024	0,3024
<b>Опасные отходы</b>		
Нефтешлам от зачистки резервуаров	1,3	1,3
<b>Неопасные отходы</b>		
Коммунальные (твёрдо-бытовые) отходы	0,3024	0,3024



<i>Зеркальные отходы</i>		
-	-	-

Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды достигается принятием следующих решений:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

#### **Растительный и животный мир**

На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

Вырубка зеленых насаждений на территории не предусматривается. Предусматривается озеленение участка на территории СЗЗ зелеными растениями, цветами ежегодно во 2 квартале.

На территории предприятия и в пределах его санитарно-защитной зоны не обнаружены животные, внесенных в красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ84VWF00069941 от 01.07.2023г.;
2. Проект Отчета о возможных воздействиях ТОО «Арна»;



3. Протокол общественных слушаний по проекту Отчета о возможных воздействиях ТОО «Арна» от 07.08.2023г..

**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. 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. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

3. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);



- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

#### 4. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

#### 5. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала



эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний по проекту Отчета о возможных воздействиях ТОО «Арна» от 07.08.2023г.

**Вывод:** Представленный проект Отчета о возможных воздействиях ТОО «Арна» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 04.07.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «BULANDY AQPAPAT» №25 от 23.06.2023 г.; телерадиоканал «KOKSHE» с 16.06.2023 г по 18.06.2023 г.; доска объявления акимата г. Макинск от 20.06.2023 г.

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 – 8(7172)678287, 8(7152)46-77-56; эл. адрес: sevekosfera@inbox.ru, arnaastana@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 – [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: Буландынский



район, г. Макинск, ул. Некрасова, 19, здание районного акимата. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 12,48 минут.

**И.о. руководителя**

**М. Шлымов**

Исп: С. Пермякова  
76-10-19

И.о. руководителя

Марат Шлымов Екпынович

