



## ТОО «KARABATAN UTILITY SOLUTIONS»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к «Строительству объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «национального индустриального нефтехимического технопарка» в Атырауской области (участок Карабатан). Пруд-испаритель»**

Согласно решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 21 декабря 2021 года ТОО «Karabatan Utility Solutions» относится к объектам I категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ60VWF00110822 от 05.10.2023 года.

#### **Общие сведения**

Намечаемая деятельность планируется на земельном участке северо-восточнее площадки нефтехимического комплекса в районе станции Западного Ескене (Карабатан) в Атырауской области, на расстоянии 6 км от автотрассы А-27 Атырау-Доссор, в 30 километрах от областного центра – города Атырау. Координаты участка 47°22'3.99"С, 52°17'53.88"В.

#### **Целевое назначение работы**

Разрабатываемый проект является составной частью всей системы водоподготовки Интегрированного газохимического комплекса и предусматривает строительство Пруда-испарителя из двух ячеек для аварийного сброса в период чрезвычайного останова системы водоподготовки и очистки стоков.

Целью разработки настоящего рабочего проекта является строительство Пруда-испарителя для сброса аварийных стоков и защита рельефа местности от загрязнения в соответствии с экологическими требованиями.

В соответствии с Заданием на проектирование, на площадке предусматривается:

- Пруд-испаритель на 2 ячейки;
- Распределительные трубопроводы 1 очереди, диаметром 200 мм;
- Распределительные трубопроводы 2 очереди, диаметром 400 мм;
- Внутриплощадочные дороги;
- Внутриплощадочные сети электроснабжения и освещения;
- Ограждение;
- Наблюдательные скважины.

В результате работы системы обратного осмоса на УВП и ОС образуется большое количество высококонцентрированного солевого стока.

Существует два основных метода утилизации высококонцентрированного соленого стока:

- Система нулевого жидкого стока (НЖС или ZLD)







мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

Техническая вода на производственные нужды используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление): Для снижения выбросов пыли неорганической, исходящей от участка покрытия ПГС, щебня, работы спецтехники проводится пылеподавление.

#### **Водопотребление и Водоотведение на период эксплуатации.**

Водоснабжение техническое площадок Карабатан предусматривается от магистрального водовода Астрахань-Мангышлак.

Водоснабжение хозяйственно-бытовое от существующего водовода хозяйственно-питьевого водоснабжения Атырау - Су Арнасы.

#### **Установление нормативов эмиссий сточных вод (НДС) на период эксплуатации.**

Расход сточной воды при сбросе на пруды-испарители – 815 м<sup>3</sup>/час, в том числе:

1 очередь – 115 м<sup>3</sup>/час;

2 очередь – 700 м<sup>3</sup>/час

Нормируемые показатели; всего 12, в том числе взвешенные вещества, сухой остаток, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты, ХПК, БПКп, железо (общее), хром, медь, свинец, а также реакция рН

Нормативы сброса загрязняющих веществ, поступающих в целом на пруд - накопитель (испаритель) со сточными водами 2025-2034 годы - 1471,57 т/г

#### **Накопление отходов**

При проведении строительных и монтажных работ будут образовываться отходы, которые должны по возможности утилизироваться, или в конечном случае вывозиться на площадку ТБО.

На период эксплуатации, образуется ил, от зачистки dna пруда-испарителя и обезвоженные соли.

#### **Лимиты накопления отходов на период строительства**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	0	84,700113
в том числе отходов производства	0	65,000113
отходов потребления	0	19,7
<b>Опасные отходы</b>		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, 150202*	0	8,0
<b>Неопасные отходы</b>		
Отходы сварки 12 01 13	0	0,000113
Смешанные коммунальные отходы 20 03 01	0	19,7
Смешанные отходы строительства и сноса, 17 09 04	0	57,0
<b>Зеркальные</b>		

#### **Лимиты накопления отходов на 2025-2034 годы**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	0	15 281,82
в том числе отходов производства	0	15 281,82



отходов потребления	0	0
<b>Опасные отходы</b>		
<b>Неопасные отходы</b>		
Обезвоженные соли (Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации) 06 05 03	0	3105,42
Осадок (Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации) 06 05 03	0	12176,40
<b>Зеркальные</b>		

Все образовавшиеся отходы производства и потребления вывозятся на договорной основе на полигоны специализированных предприятий на переработку.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в емкостях и на специализированных площадках.

Согласно ст. 320 п.2-1 Экологического кодекса РК места временного складирования отходов на месте образования предназначены 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

**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 № KZ60VWF00110822 от 05.10.2023 года.

2. «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительству объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «национального индустриального нефтехимического технопарка» в Атырауской области (участок Карабатан). Пруд-испаритель».

3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к «Строительству объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «национального индустриального нефтехимического технопарка» в Атырауской области (участок Карабатан). Пруд-испаритель».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

**Вывод:** Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительству объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «национального индустриального нефтехимического технопарка» в Атырауской области (участок Карабатан). Пруд-испаритель» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительству объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «национального индустриального нефтехимического технопарка» в Атырауской области (участок Карабатан). Пруд-испаритель». соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 02.04.2024 год.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.03.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 03.04.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Прикаспийская коммуна №11 (20761) от 14.03.2024 года; Атырау №11 (20824) от 14.03.2024 года; Эфирная справка телеканал Атырау от 12.03.2024 год.

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 Товарищество с ограниченной ответственностью «KARABATAN UTILITY SOLUTIONS» [kadilov@kus.com.kz](mailto:kadilov@kus.com.kz);

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 – [esoeexpertatyrau@mail.ru](mailto:esoeexpertatyrau@mail.ru).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 29.04.2024 году в 10:00 часов по адресу: Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, ул. Кулманова 111, конференц-зал гостиницы «Beluga».

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.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

