

**«ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»
ЗАҢДЫ ТҮЛҒАЛАР БІРЛЕСТІГІ**

010000 Астана қ. Дінмұхамед Қонаев к/сі 29/1
16 этаж, 1613 кеңсе
Телефон: +7 (7172) 999 409
E-mail: aeokazakhstan@gmail.com
www: aeok.kz



**ОБЪЕДИНЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ
«АССОЦИАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ КАЗАХСТАНА»**

010000 г. Астана, ул. Динмұхамед Қонаев 29/1
16 этаж, офис 1613
Телефон: +7 (7172) 999 409
E-mail: aeokazakhstan@gmail.com
www: aeok.kz

Проект

ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Специальной общественной комиссии
при Рабочей группе по вопросам водоснабжения и водоотведения
ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана» (РГ АЭОК)
по вопросу негативного воздействия вредных выбросов от работы КОС г. Астаны.

**г. Астана
2025 год**

Содержание:

I. Введение

II. Перечень материалов

III. Информация по результатам выездных осмотров Комиссии.

IV. Информация по результатам ведения WhatsApp-дневника появления негативных запахов

V. Предварительные выводы Комиссии;

VI. Итоговые выводы Комиссии;

I. Введение

Специальная общественная комиссия при РГ «АЭОК» по проблеме негативного воздействия вредных выбросов от работы канализационных очистных сооружений (КОС) города Астаны (далее – Комиссия) была создана и действовала на основании:

- Обращения инициативной группы жителей мкр. Уркер г. Астаны от 11.10.23 г. [1].
- Приказов Председателя Правления ОЮЛ «АЭОК» № 15 от 19 октября 2023 г. [2], № 16 от 30.10.23 г. [3], № 17 от 09.11.23 г. [4], № 21 от 18.06.24 г. [5], № 24 от 17.10.24 г. [6].

Актуализированный состав Комиссии в соответствии с Приказом № 24 от 17.10.2024 г. [6]:

№	ФИО	Организация
1	Алдынгулова Ф.Ж.	Главный инженер-технолог КОС-1 ГКП «Астана Су Арнасы»
2	Галиева Т.М.	Руководитель Сектора ВК и экологии ТОО «КурылысЭкспертПроект»
3	Джусупов Р.К.	Начальник отдела экологии ГКП «Астана Су Арнасы»
4	Жаркенов Е.Ж.	И.о. доцента кафедры «Строительство» ЕНУ им. Гумилева Л. Н.
5	Касымов Б.С.	Председатель Комиссии. Зам председателя правления ОЮЛ «АЭОК»
6	Лакисов В.В.	Зам. Председателя правления РОЮЛ «Союз строителей Казахстана»
7	Мизанбеков Д.А.	Исполнительный директор ТОО «НТЦ Жана Су»
8	Терещенко А.М.	Заместитель руководителя ГУ «Управление Коммунального Хозяйства г. Астаны»
Жители мкр. Уркер:		
9	Куттыбаев Д.Д.	
10	Мансурова А.С.	
11	Мухамедьярова А.Б.	
12	Өмирбай Г.Б.	
13	Седых И.А.	
14	Трушев Ж.А.	

Цель работы Комиссии – установление источников неприятных запахов, систематически возникающих в мкр. Уркер и прилегающих районах г. Астаны, а также разработка рекомендаций по решению данной проблемы.

В ходе работы Комиссии выполнены следующие мероприятия:

- проведено 9 заседаний, в том числе 6 протокольных [7–12];
- проведено 4 выездных комиссионных осмотра [13,14,15,16];
- направлено 6 обращений и запросов в госорганы и предприятия [17,19,22,24,26,28];
- получено 7 официальных ответов [18,20,21,23,25,27,29] и 1 Особое мнение [32];
- жителями мкр. Уркер 17.07.2024 г. создана группа в мессенджере WhatsApp «Фиксация запахов в мкр. Уркер», в соответствии с п. 4 протокола заседания № 6 от 05.07.2024 г. [8], для ведения журнала времени появления запахов [30,31].

II. Перечень материалов работы Комиссии.

1. Обращение инициативной группы жителей мкр. Уркер г. Астаны от 11.10.2023 г.
2. Приказ Председателя Правления ОЮЛ «АЭОК» № 15 от 19.10.2023 г. – о создании Комиссии.
3. Приказ № 16 от 30.10.2023 г. – об утверждении Регламента работы Комиссии.
4. Приказ № 17 от 09.11.2023 г. – о назначении Жайсанбай Ә.С. председателем Комиссии.
5. Приказ № 21 от 18.06.2024 г. – о возобновлении деятельности Комиссии.
6. Приказ № 24 от 17.10.2024 г. – об актуализации состава Комиссии.
7. Протокол заседания Комиссии № 4 от 31.05.2024 г.
8. Протокол заседания Комиссии № 6 от 05.07.2024 г.
9. Протокол заседания Комиссии № 7 от 22.08.2024 г.
10. Протокол заседания Комиссии № 8 от 30.10.2024 г.
11. Протокол заседания Комиссии № 9 от 14.11.2024 г.
12. Протокол заседания Комиссии № 10 от 02.09.2025 г.
13. Протокол выездного осмотра КОС-1 г. Астаны от 15.08.2024 г.
14. Протокол выездного осмотра площадок депонирования от 18.10.2024 г.
15. Протокол выездного осмотра площадок депонирования от 25.06.2025 г.
16. Протокол выездного осмотра в мкр.Уркер от 12.07.25 г.
17. Обращение в Акимат г. Астаны №148 от 25.07.24 г. с просьбой направлять в адрес Комиссии информацию о планируемых общественных обсуждениях, связанных с КОС-1, КОС-2.
18. Ответ ГУ «Управление коммунального хозяйства г. Астаны» №ЗТ-2024-04806463 от 13.08.2024 г. с информацией о приглашении заинтересованных сторон при организации общественных слушаний по проектам КОС.
19. Обращение в ГКП «Астана Су Арнасы» № 147 от 23.07.2024 г. с просьбой согласования выездных осмотров КОС-1 и площадок депонирования.
20. Ответ ГКП «Астана Су Арнасы» № ЗТ-2024048-06766 от 07.08.2024 г. о согласовании посещения КОС-1;
21. Ответ ГКП «Астана Су Арнасы» № 26-16/7792 от 13.08.24 г. о согласовании посещения КОС-1;
22. Запрос в ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Астаны» №148 от 30.07.2024 г. о принятых и принимаемых ГУ мерах по защите конституционных прав жителей мкр.Уркер на благоприятные условия окружающей среды.
23. Ответ ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Астаны» №ЗТ-2024-04867259 от 23.08.2024 г. об организации выездного совещания.
24. Запрос в ГУ «Управление коммунального хозяйства г. Астаны» № 149 от 25.07.2024 г. с просьбой предоставить официальные документы о переносе строительства КОС-2 на площадку, ранее предназначенную для КОС-3, протоколы общественных слушаний.
25. Ответ ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны» №ЗТ-2024-04806613 от 14.08.2024 г. с информацией о принятии решения о переносе площадок строительства КОС-2 и проведенных общественных обсуждениях.

26. Запрос в Департамент экологии по г. Астана №149 от 30.07.2024 г. о принятых и принимаемых Департаментом мерах по защите конституционных прав жителей мкр.Уркер на благоприятные условия окружающей среды.

27. Ответ Департамента экологии по г. Астана № 3Т-2024-04867388 от 09.08.2024 г. о принятых Департаментом мерах по обследованию территории и прочих замерах.

28. Запрос в Департамент сан-эпид. контроля района Нура г. Астана Комитета сан-эпид. контроля Министерства здравоохранения РК № 150 от 30.07.2024 г. с просьбой предоставить информацию о результатах мониторинга атм. воздуха и внеплановой проверки в КОС-1.

29. Ответ Департамента сан-эпид. контроля района Нура г. Астана Комитета сан-эпид. контроля Министерства здравоохранения РК №3Т-2024-04867874 от 05.08.2024 г. с информацией о результатах мониторинга атм. воздуха и внеплановой проверки в КОС-1.

30. Список жителей мкр. Уркер, предоставлявших информацию о появлении негативных запахов в WhatsApp-чате «Фиксация запахов мкр. Уркер» в период с 23.07.24 по 25.08.25 гг.

31. Информация с WhatsApp-чата «Фиксация запахов мкр. Уркер» в период с 23.07.2024 г. по 25.08.2025г. с указанием количества сообщений о появлении негативных запахов, даты, времени, направлении и скорости ветра.

32. Особое мнение ГКП «Астана Су Арнасы» №26-16/10795 от 04.09.2025 г. на проект Итогового заключения Комиссии.

III. Информация по результатам выездных осмотров Комиссии

1. По результатам выездного осмотра КОС-1 г. Астаны (15.08.2024 г.) [13] установлено:

1.1. Обезвоженный осадок (смесь сырого осадка из первичных отстойников и избыточного активного ила из вторичных отстойников) вывозится автомашинами и складировается на площадки депонирования, расположенные примерно в 5-6 км южнее мкр.Уркер [14]. Перед обезвоживанием осадок не сбрасывается в метантенках, которые ранее были построены на территории КОС-1 в соответствии с запроектированной технологией очистки сточных вод Астаны. По сведениям сотрудников ГКП «Астана Су Арнасы», производительность существующих метантенков в настоящее время недостаточна для сбрасывания всего объема образующегося осадка. Кроме того, запуск в эксплуатацию метантенков невозможен по техническим причинам, связанным с недостатками имеющегося оборудования метантенков. Согласно Особому мнению ГКП «Астана Су Арнасы» [32], использование метантенков в условиях холодного климата города Астаны является экономически нецелесообразным.

1.2. Автодорога от КОС-1 до площадок депонирования не асфальтирована и поэтому по ней периодически невозможен вывоз обезвоженного осадка (в период сильных дождей и метелей). В такие периоды для сброса необезвоженного осадка используется одна из аварийных иловых карт, находящихся на территории КОС-1 Астаны, вблизи которой ощущается специфический запах.

1.3. В целом на момент осмотра запахи на территории КОС-1 не зафиксированы, за исключением зоны в непосредственной близости от цеха механического обезвоживания 2-й очереди и блока уплотнения сырого осадка, где присутствовал запах гниения, по мнению жителей мкр.Уркер, принимавших участие в осмотре, аналогичный запахам, доходящим до мкр. Уркер.

2. По результатам осмотра площадок депонирования (18.10.2024 г.) [14] установлено:

2.1. На территории площадок депонирования осадка КОС-1 зафиксирован интенсивный неприятный запах, по мнению жителей мкр.Уркер, принимавших участие в осмотре, аналогичный запахам, доходящим до мкр. Уркер.

3. По результатам совместного выездного осмотра площадок депонирования по инициативе депутата Мажилиса Парламента РК Смирновой И.В. (25.06.2025 г.) [15] установлено:

3.1. По информации сотрудников ГКП «Астана Су Арнасы» старые площадки депонирования – закрыты с 10.06.2025 г., накрыты герметичной плёнкой; с 01.04.2025 г. обезвоженный осадок вывозится на новые площадки (около 4 км южнее прежних). Запахи на старых площадках в момент осмотра 25.06.2025 г отсутствовали.

3.2. На новых площадках депонирования зафиксирован интенсивный запах, совпадающий по характеру с запахами, доходящими до мкр.Уркер. По информации сотрудников ГКП «Астана Су Арнасы» с 26.03.2025 г. проводится применение биопрепарата Hydroprocess (Греция), что снизило объём осадка с 220–240 т/сутки до 50–70 т/сутки.

3.3. Водный объект в районе пограничного училища (мкр. Уркер) – представляет собой скопление воды в котловане, вода визуально чистая, запах отсутствует, сброс сточных вод не выявлен. Версия о несанкционированных сбросах от жилых домов не подтверждена.

4. По результатам осмотра в мкр. Уркер от 12.07.2025 г. [16] установлено:

4.1. Наличие птицефабрик или частных подворий, способных быть источником негативных запахов, не подтвердилось.

IV. Информация по результатам ведения WhatsApp-чата о появлении негативных запахов

1. WhatsApp-чат «Фиксация запахов в мкр. Уркер» была создана 17.07.2024 г. членом Комиссии, жителем мкр. Уркер Седых И.А. В группу вошло 58 жителей мкр. Уркер; 33 из них регулярно направляли сведения о случаях появления неприятных запахов, с указанием даты и времени [30].

2. Анализ полученной информации (за период с 23.07.2024 г. по 25.08.2025 г.) [31], с учетом архивных данных о розе ветров сайта <http://www.pogodaiklimat.ru/> показал, что практически всегда появление резкого запаха (71 сообщений за указанный период) фиксировалось жителями мкр. Уркер в моменты, когда со стороны площадок депонирования осадка (с южного направления) дул небольшой ветер со скоростью 1-2 м/с.

3. Сравнительный анализ периода с 23.07.2024 по 31.08.2024 с аналогичным периодом в 2025 г. показал, что в 2024 г неприятный запах фиксировался в течение 20 календарных дней [31], тогда как за аналогичный период 2025 года — в течение 5 дней. Таким образом, летом 2025 г количество случаев появления неприятных запахов в мкр.Уркер снизилось примерно в 4 раза по сравнению с аналогичным периодом 2024 г. Кроме того, по сведениям жителей мкр.Уркер, значительно снизилась интенсивность негативных запахов [12];

V. Предварительные выводы Комиссии

1. Неиспользование метантенков КОС-1 (по информации ГКП «Астана Су Арнасы»: построены в 1964 г., выведены из эксплуатации в 2000-х) приводит к тому, что сырой осадок из первичных отстойников не подвергается сбраживанию, а в объёме до 200 т/сутки вывозился на поля депонирования. Накопление и гниение несброженного осадка на площадках депонирования является основным источником негативных запахов, особенно в теплое время года, когда процессы гниения значительно усиливаются.

2. Практически все зафиксированные в дневнике случаи появления сильного неприятного запаха в мкр Уркер приходились на теплое время года (в холодный период года - с 26.11.2024 г. по 12.05.2025 г. в WhatsApp-чате сообщений о запахах не было), в моменты, когда дует небольшой южный ветер со стороны площадок депонирования. Поскольку КОС-1 расположен к востоку от мкр. Уркер, а площадки депонирования — южнее, данные мониторинга жителей

в WhatsApp-чате однозначно свидетельствуют о том, что основным источником запаха являются именно площадки депонирования, а не работа КОС-1. Кроме того, отсутствие запахов в зимний период времени подтверждает эту версию, так как КОС-1 работают круглогодично, а гниение обезвоженного осадка на площадках депонирования в зимнее время останавливается, так как осадок замерзает.

3. Результаты выездных осмотров подтвердили: интенсивный запах идентичный тому, который периодически воздействует на жителей мкр. Уркер, фиксировался только на площадках депонирования, на старых – до накрытия плёнкой, и на новых – после открытия 10.06.2025 г.

4. Иные версии источников запаха (водные объекты, птицефабрики, частные подворья, канализационные колодцы) – в ходе выездных осмотров не подтвердились.

5. Реализация мероприятий по закрытию старых площадок депонирования и переносу складирования обезвоженного осадка на расположенный дальше на несколько километров южнее от мкр. Уркер новый участок, выполненных весной 2025 г ГКП «Астана Су Арнасы», с учетом рекомендаций членов Комиссии [9] [10], привела к значительному снижению интенсивности и количества случаев появления запахов в мкр. Уркер. Что подтверждается данными WhatsApp-чата «Фиксация запахов в мкр. Уркер» [30] и свидетельствами жителей, участвовавших на последнем заседании Комиссии [12].

VI. Итоговые выводы Комиссии

1. Совместные действия Комиссии и активных жителей мкр. Уркер позволили осенью 2024 г. выявить основной и единственный источник появления негативных запахов в мкр. Уркер – площадки депонирования обезвоженного несброженного осадка, расположенные в 5-6 км южнее мкр. Уркер;

2. Оперативные действия ГКП «Астана Су Арнасы» весной 2025 г по закрытию этих площадок депонирования и переносу вывоза осадка на новые площадки депонирования, расположенные в 9-10 км южнее от мкр. Уркер, привели к значительному снижению уровня и количества случаев появления негативных запахов в мкр. Уркер;

3. Окончательное решение вопроса полного устранения случаев появления негативных запахов в мкр. Уркер от обезвоженных осадков с площадок депонирования, должно быть выполнено после завершения строительства и ввода в эксплуатацию КОС-2 Астаны, где Техническим заданием на проектирование предусмотрена термоутилизация всех обезвоженных осадков от КОС-1 и КОС-2 Астаны, в результате чего будет полностью прекращен вывоз обезвоженного несброженного осадка на площадки депонирования.