

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по материалам

«Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны»

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима района Нура города Астаны»

2. Предмет общественных слушаний: «Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны»

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды»

4. Местонахождение намечаемой деятельности: г. Астана, район Нура; СШ 51° 5'51.33"; ВД 71°17'0.99".

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: район Нура (до разделения район Есиль)

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ГУ «Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства г.Астаны», г.Астана, ул. Бейбитшилик 11, Руководитель: Узаков М.А.

БИН 130740015861, Тел: 8 (7172) 55-69-23, r.zakarin@astana.kz,

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: Товарищество с ограниченной ответственностью "Эком", Адрес Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 10/2, БИН 951140000687,

Тел.: 8(7212)910252, e-mail: ecom05@list.ru,

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 20 июня 2023 года в 11.00 по адресу: г. Астана, Кабанбай Батыра, 33, конференц-зал.

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»; <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=13527>

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/press/article/details/124093?lang=ru>

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: «Вечерняя Астана» на русском языке, «Астана Ақшамы» на казахском языке № 50 (4501) от 29 апреля 2023 г.;

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Радио: «Астана радио» от 03.05.2023г.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам:

размещение текстового объявления на стенде ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астана». Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: Секретарем общественных слушаний назначается директор ТОО «Эком» Нурсейт Е.Е. Проголосовали «за»-единогласно.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

1 Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент - 20 мин.

2. Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент - 10 мин.

3. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент 5 мин. Регламент принят единогласно.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик - Никитина Е.А. – зам. директора ТОО «Эком»

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Демонстрация презентации и доклад по материалам «Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны». Доклад на 9 страницах. Количество слайдов презентации – 23 слайда. Доклад представлен в [Приложении 5](#), Презентация представлена в [приложении 6](#) к настоящему протоколу общественных слушаний.

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных во время проведения общественных слушаний посредством открытых собраний

№ № пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника и/или должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего и/или должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Кыздарбек Е.Ж. Главный специалист ГУ «Аппарат Акима района Нура» Вопрос: «Касательно подтопления района Талапкер, в том числе Илинка. Сейчас производится дополнительно строительство КОС №2, объём сточных вод увеличится. Какое решение будет по проблеме подтопления посёлков?»	Пинигин А.Л. Директор ТОО «Эком» Ответ: Конечно, вопрос по подтоплению сейчас очень существенный для Астаны, который нужно решать. Акима́т города Астаны рассмотрел этот вопрос и рассматривает разработку проекта по водной безопасности Астаны, в котором предусмотрен вопрос по подтоплению. Решением подтопления станут следующие критерии: Первое, пробить русло р.Есиль, создать возможность потока. Второе, организовать водопонижение на участке за Илинкой, чтобы понизить уровень воды метров на пять и держать его на этом уровне, чтобы не было подтопления районов города, и воду отводить нужно будет или в Талдыколь для пополнения, или в аккумулирующую ёмкость которую необходимо создать в районе	Вопрос снят

		Талапкера, выше или ниже, это покажут исследования. Таким образом можно будет решить вопрос подтопления этой территории.	
2	Кыздарбек Е.Ж. Главный специалист ГУ «Аппарат Акимата района Нура» Вопрос: «Вы начнете сразу с решения проблем подтопления или с началом строительства очистных сооружений?»	Никитина Е.А. Зам. Директора ТОО «Эком» Ответ: «Этот вопрос необходимо решать совместно. Данный вопрос нельзя решать одной организацией. Здесь должны быть подключены и Акимат, и Астана Генплан, и другие организации, которые должны видеть эту проблему. Строительство КОС никуда не денется, мы должны строить, мы не можем не отводить воду с Астаны, потому что создастся аварийная ситуация по сточным водам. Строительство очистных сооружений должно быть, но и одновременно должна решаться проблема совместно с акиматами и правительством»	Вопрос снят
3	Кыздарбек Е.Ж. Главный специалист ГУ «Аппарат акимата района Нура» Вопрос: «Реализация проекта ориентировочно у вас на сентябрь месяц. У нас паводковый период начинается, осенне-летний период в апреле месяце, с марта обильное потепление то есть существует острая проблема»	Никитина Е.А. Зам. Директора ТОО «Эком» Ответ: «Ориентировочно начало строительства да, на сентябрь. Строительство будет продолжаться 36 месяцев. То есть за 36 месяцев в черте города должны успеть подготовить всё для сброса сточных вод. Внимание на эту проблему обращено, я думаю, в скором времени ее решат. То есть нельзя будет просто так сбрасывать воду. Но этот вопрос не входит в компетенцию данного проекта, мы просто обращаем внимание на это, а дальше это ваша работа, чтобы продвинуть это предложение.»	Вопрос снят
4	Айдынсулова Ф.Ж. Представитель ГКП «Астана Су Арнасы» Вопрос: «Касательно выбросов. Сжигание отходов, как будет воздействовать непосредственно на персонал, на окружающую среду, прилегающую территорию»	Никитина Е.А. Зам. Директора ТОО «Эком» Ответ: Дело в том что здесь предусмотрена тройная очистка выбросов. Конечно при сжигании отходов, как и при сжигании любого топлива создаются выбросы и пыли и диоксида азота и углерода, но здесь предусмотрено прохождение технологических газов и через фильтры и через циклоны и через скрубберы. В результате чего выбросов пыли нет, а выбросы остальных газов не значительны. Абжанова А ГИП от ТОО «СтройТех-Мастер»: Ответ: У нас предусмотрены сухая очистка и мокрая очистка. Сухая очистка состоит из циклона и рукавного фильтра, а мокрая очистка состоит из скруббера. Никитина Е.А. Зам. Директора ТОО «Эком» Ответ: <i>Сухая очистка.</i> Дымовой газ, выходящий из печи дожигания, поступает в циклон для удаления золы, содержащейся в потоке дымового газа. Из циклона дымовые газы поступают в рукавный фильтр, который отделяет твердые частицы от газового потока. <i>Мокрая очистка.</i> Из секции сухой очистки газ поступает в скруббер, чтобы пройти химическую реакцию. Внутри скруббера дымовой газ приходит в контакт с потоком раствора NaOH. За счет химической реакции происходит удаление из потока газа загрязнителей. После этого очищенные дымовые газы выбрасываются в атмосферу. В результате очистки, дымовые газы полностью очищаются от твердых частиц, пыли и ангидридов. Эффективность очистки по этим веществам предполагает очистку дымовых газов до значений ПДК воздуха в соответствии с Гигиеническим нормативом № от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 . Эффективность очистки по оксиду углерода и оксидам азота составит 95%.	Вопрос снят

**Сводная таблица предложений и замечаний по проекту отчета о возможных воздействиях по
«Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных
очистных сооружений №2 города Астаны»**

Дата составления сводной таблицы: 19.06.2023 г.

Место составления сводной таблицы: КЭРК МЭГПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 23.05.2023 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных
органов: 23.05.2023 г – 15.06.2023 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

Заинтересованный государственный орган	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
Комитет геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан	Не представлены	-
Управление земельных отношение г. Астана	Не представлены	-
Управление природных ресурсов и природопользовани я г. Астана	Не представлены	-
Аппарат акима г. Астана	Не представлены	-
РГУ «Департамент санитарно- эпидемиологическо го контроля г. Астана»	Не представлены	-
Комитет лесного и животного мира МЭПР РК	Не представлены	-
Комитет по водным ресурсам МЭПР РК	Не представлены	-
Департамент экологии по г. Астана	1.В проекте отчета (далее – Проект) разработать схему водопотребления и водоотведения КОС-2 с обозначением водовыпусков № 1,2,3 (подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);	Схема водопотребления и водоотведения внесена Приложением 43 к Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны. (далее Отчет)
	2. Согласовать сброс сточных вод в р.Есиль с органом санитарно-эпидемиологической службы (пункт 2 статьи 89 Водного кодекса РК);	Письмо ответ Исх. № 24-1-2-24/10215 от 29.12.2022 от Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан представлен в Приложении 45 к Отчету
	3. В разделе 1.8.2 Проекта расчет сброса загрязняющих веществ по водовыпуску № 1 (р.Есиль) и водовыпуску № 3 (канал Нура-Ишим) выполнить с учетом актуальных фоновых концентраций поверхностных вод (пункта 5 статьи 72 Экологического кодекса РК);	По водовыпуску № 1 (р. Есиль) расчёт сбросов загрязняющих веществ выполнен в с учётом фоновых концентраций в строгом соответствии с пунктом 5 статьи 72 Экологического кодекса РК. Расчёт фоновых концентраций ЗВ в р. Есиль представлен в приложении 33 отчёта о возможных воздействиях на окружающую среду строительства и эксплуатации КОС № 2 г. Астаны.

			По водовыпуску № 3 канализационных очистных сооружений № 2 г. Астаны (канал Нура-Ишим) актуальная информация за предыдущие три года не может быть представлена в связи с отсутствием данных мониторинга указанного водного объекта. Мониторинг состояния поверхностных вод канала не проводился в связи с отсутствием водоотведения очищенных сточных вод в канал в течение указанного периода. В настоящем отчёте представлена вся возможная информация по фоновой концентрации загрязняющих веществ в воде канала, которая получена на основании анализа качества проб воды канала, отобранных при обследовании водных объектов г. Астаны при разработке различных проектов. Фоновая концентрация канала Нура-Ишим представлена в Приложении 36 к Отчёту.
	4. Дополнить Проект оценкой электромагнитных, тепловых и радиационных воздействий (подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);	В раздел 1.8.1.6. «Оценка физических факторов воздействия» внесено дополнение: <i>Электромагнитные излучения.</i> Источниками электромагнитных излучений могут быть высоковольтные линии электропередач, трансформаторные подстанции, оборудование и аппаратура. Электромагнитное излучение на территории КОС №2 отсутствует, так как: 1. Высоковольтные линии электропередач не предусмотрены. 2. Проектируемые трансформаторные подстанции: №1 - 2х3200кВА-20/10/0,4кВ; №2-№7 – по 2х1600кВА-20/0,4кВ; №8 2х2000кВА-10/0,4кВ. будут находиться в электробезопасных блочно-модульных зданиях. <i>Тепловое и радиационное воздействие.</i> На территории КОС №2 не предусмотрено использование оборудования с тепловым и радиационным воздействием.	
	5. По каждому компоненту природной среды представить мероприятия по минимизации, предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий (подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к «Правилам оказания государственной услуги» от 2 июня 2020 г № 130);	Меры по минимизации, предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий по каждому компоненту природной представлены в Разделе 12 и Разделе 13 Отчета	
	6. В Проекте показать категорию объекта согласно приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также начало строительства КОС 2;	В отчёте, на стр. 10, показана категория объекта: «КОС № 2 г. Астаны согласно приложению 2 (пункт 7.11) к Экологическому кодексу РК относится к объектам I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду: «7.11. сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м³ в сутки и более;» В тексте отчета на стр.9 указано: Согласно письму ГУ «УТЭК и КХ» г Астаны» № 509-10-08/352 от 27.03.2023 г срок начала строительства КОС № 2 г Астаны – сентябрь 2023 года. Письмо представлено в Приложение 44.	
	7. Предусмотреть мероприятия по улавливанию дымовых газов при термической утилизации илового осадка (подпункт 11 пункт 1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК);	Мероприятия по очистке дымовых газов при термической утилизации илового осадка подробно описаны в п. 6 « <u>Секция термоутилизации</u> » раздела 1.8.1.1. «Возможные источники загрязнения атмосферного воздуха».	

		8. Разработать водоохранные мероприятия по рациональному использованию воды и сокращению сброса сточных вод, в том числе сброса технической воды (подпункт 8 пункт 2 приложения 4 к Экологическому кодексу РК);	Раздел 12 Отчета дополнен Мероприятиями по рациональному использованию водных ресурсов, которые заключается в повторном использовании очищенных сточных вод для полива зеленых насаждений и твердого покрытия, а также использовании воды на пожаротушение. Кроме того, проектом предусмотрено обратное водоснабжение путем сброса части очищенных сточных вод в канал Нура-Ишим и забора воды из него предприятиями города для использования на технические нужды с последующим возвратом на КОС.
		9. Рассмотреть внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях (подпункт 2 пункт 2 приложения 4 и подпункт 28 приложения 3 к Экологическому кодексу РК);	Внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях представлено в Разделе 1.6. Отчета «Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий»
		10. Разработать мероприятия по благоустройству и озеленению согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК.	Раздел 1.8.1.8. «Обоснование СЗЗ для площадки КОС» стр. 56, дополнен Мероприятиями по озеленению, благоустройству и уходу за зелеными насаждениями. Озеленение на площадке КОС №2 будет осуществляться в виде посадки саженцев деревьев, кустарников и устройства газонов. Ассортимент деревьев: Тополь пирамидальный – 997 шт; Береза – 786 шт; Вяз – 574 шт; Ель обычная – 216 шт; Сосна – 360 шт; Ассортимент кустарников: Спирея дугласа – 262 м.п.; Газоны – 333258 м ² . Общая площадь озеленения составит 333258.0 м ² . Благоустройство площадки КОС № 2 предусматривает устройство асфальтированных дорожек, установку скамеек, урн, тренажеров на территории, установку мусорных контейнеров, установку ворот, калиток, светильников. Площадь благоустройства составит 172568.0 м ² . Полив зеленых насаждений и твердого покрытия будет производиться за счет повторного использования очищенных сточных вод.
	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК	1. Согласно Проекта размер СЗЗ принят 400 м как для канализационных очистных сооружений производительностью от 5,0 до 50,0 тыс.м ³ /сут. Однако мощность КОС №2 согласно проекта составляет 118 тыс. и 70 тыс. м ³ /сут. Для КОС производительностью более 50 тыс. м ³ /сут СЗЗ в зависимости от сооружений составляет от 500 до 1000 м. Привести в соответствие.	Согласно СП от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, минимальные размеры СЗЗ (СП) для канализационных очистных сооружений устанавливаются по п. 3 таблицы Раздела 12 Приложения 1: - для канализационных очистных сооружений производительностью от 5,0 до 50,0 тыс.м ³ /сут, как «Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях» , должна быть установлена минимальная СЗЗ размером 400м. В данном случае установление СЗЗ следует отнести именно к пункту 3 Таблицы Раздела 12 Приложения 1, так как обработка осадка производится в закрытых помещениях. Открытые иловые площадки не предусмотрены. Вместо них предусмотрены подземные буферные емкости, которые рассчитаны на прием 20 % годового объема смеси осадков.
		2. Согласно Проекта преобладающее направление ветра в г. Астане юго-западное. Учитывая розу ветров, запах от КОС будет распространяться в сторону города, а именно в близлежащий микрорайон Уркер. Необходимо исключить распространение неприятного запаха.	Раздел 1.8.1.1. «Возможные источники загрязнения атмосферного воздуха» Отчета на стр. 47 дополнен текстом: «Распространение неприятного запаха от КОС № 2 исключено, в связи с тем, что: 1. Преобладающее направление ветра юго-западное, т.е. ветер будет дуть с юго-запада на северо-восток. На северо-востоке от проектируемых КОС №2 находятся КОС-1 и озеро Талдыколь.

		Микрорайон Уркек находится на северо-западе от проектируемых КОС № 2. Туда будет дуть ветер юго-восточного направления, годовая повторяемость которого минимальна. 2. На проектируемых КОС №2 для ликвидации поступления дурно пахнущих газов в атмосферу на первой стадии очистки сточных вод (механическая очистка) песколовки, первичные отстойники, емкость смешанного осадка перекрываются металлическими крышками. Воздух из-под крышки принудительно отсасывается в блоки газоочистки. Отобранный воздух подается на сорбционные фильтры, после чего чистый воздух выбрасывается в атмосферу. 3. Открытые иловые площадки не предусмотрены».
	3.В отчете необходимо указать объемы водопотребления и водоотведения в периоды строительства и эксплуатации.	Объемы водопотребления и водоотведения на период строительства и эксплуатации указаны в разделе 1.8.2.4. «Водопотребление и водоотведение объектов КОС № 2»
	4.После очистки газов зола подается в силосы для золы, откуда выгружается в автотранспорт по герметично закрытым узлам. Далее куда вывозится зола?	В разделе 1.9.2. Отчета «Источники, перечень и обоснование предельного количества накопления отходов на период эксплуатации КОС № 2 г. Астаны» дано описание отходов, в том числе и золы. На стр. 72 указано: «Захоронение отходов в период эксплуатации на площадке КОС-2 не планируется. Образующиеся отходы будут накапливаться в местах, предназначенных для временного хранения отходов. Временное накопление отходов должно производиться не более 6 месяцев до их восстановления или передачи специализированным предприятиям для захоронения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления». Непосредственно зола также будет передаваться спец. предприятиям для захоронения или переработки.
	5.Для снижения объемов сульфатов, хлоридов сбрасываемых в водные объекты прдусмотреть дополнительную очистку.	Дополнительная очистка сульфатов и хлоридов не требуется, так как технологическая схема очистки сточных вод, выбранная в проекте, предусматривает стадии механической, биологической очистки, обеззараживания и доочистку. Все загрязняющие вещества очищаются либо до фона реки Есиль либо до значений ПДК.
	6. Необходимо рассмотреть внедрение наилучших доступных техник на канализационных очистных сооружениях №2.	Внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях представлено в Разделе 1.6. Отчета «Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий»
	6. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарнозащитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».	Раздел 1.8.1.8. «Обоснование СЗЗ для площадки КОС» стр. 56, дополнен Мероприятиями по озеленению, благоустройству и уходу за зелеными насаждениями. Озеленение на площадке КОС №2 будет осуществляться в виде посадки саженцев деревьев, кустарников и устройства газонов: Ассортимент деревьев: Тополь пирамидальный – 997 шт; Береза – 786 шт; Вяз – 574 шт; Ель обыкновенная – 216 шт; Сосна – 360 шт; Ассортимент кустарников: Спирея дугласа – 262 м.п; Газоны – 333258 м². Общая площадь озеленения составит 333258.0 м²
	8. Необходимо представить информацию по водному объекту Карабидаик, его статусу и принадлежности.	Акт на землю для накопителя Карабидаик представлен в Приложении 47. В акте указано целевое назначение: обслуживание накопителя сточных вод Карабидаик

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

Пинигин Анатолий Леонидович (директор ТОО «Эком»)

Предлагаю принять проект в предложенном варианте с учетом внесенных дополнений. Кто за то, чтобы признать проект соответствующим законодательству РК и принять его к исполнению?

Давайте проголосуем.

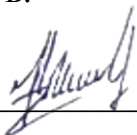
Участники общественных слушаний: проголосовали единогласно.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Кыздарбек Ж. Б.

представитель Акимата района Нура г. Астана



20.06.2023г

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Нурсейт Е.Е.

Главный специалист отдела перспективного планирования и программ развития ГУ «УТЭК и КХ города Астаны»



20.06.2023г

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 23142471001, Дата: 24/04/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: г. Астана, район "Есиль", Кабанбай Батыра, 33, конференц зал, 20/06/2023 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

«Вечерняя Астана» на русском языке, «Астана Ақшамы» на казахском языке; Астана радио

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Стенд ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астаны»

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

"ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""УПРАВЛЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА НУР-СУЛТАН"" (БИН: 130740015861), 8-717-255-6955, a.isenaliyev@astana.kz,

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО «Эком»

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 23142471001, Дата: 24/04/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23142471001, от 24/04/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны, в предлагаемую Вами 20/06/2023 11:00, г. Астана, район "Есиль", Кабанбай Батыра, 33, конференц зал(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

"ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""УПРАВЛЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА НУР-СУЛТАН"" (БИН: 130740015861), 8-717-255-6955, a.iseraliev@astana.kz,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «Эком»

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Лист регистрации

участников общественных слушаний, проведенных 20.06.2023г. в г. Астана, на тему:
«Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства
канализационных очистных сооружений №2 города Астаны»

Место проведения: г. Астана, Кабанбай Батыра, 33, конференц-зал.

Время проведения: 20.06.2023г. в 11 часов.

№ п/п	ИИН	Ф.И.О.	Статус	Подпись участника
1	720227400589	Меркурьев С.Н.	ГКР, Астана суармасы	
2	871214402480	Бекбелбетов К.С.	ГКР, Астана суармасы	
3	76043300811	Дичушев Р.К.	РКР, Астана су	
4	470109300990	Пинигин С.И.	ТОО "Эксперт"	
5	701025450107	Куликов Е.А.	ТОО "ТКО"	
6	87059055009	Донакова Н.	ТОО "СтройТехМастер"	
7	940725351001	Суреев Д.Р.	ТУ "УТЭИКС"	
8	81055837914	Зинцова А.М.	"ТУ" УООСИП	
9	76120351054	Сидоров М.Б.	ГП "Аппаратная Мира"	
10	900214301713	Колесников Э.М.	Хасарал	
11	870700300662	Онибаев И.	Житель	
12	800728300283	Евандов Р.А.	Житель	
13	920819350122	Бабелдиков И.	Житель	
14	930510300066	Ахметули Т.Д.	Житель	
15	000121550433	Мамун К.С.	Житель	
16	570815351819	Жаппарбаев А.Н.	Житель	
17	760119300619	Иванов Д.Е.	ТОО "СтройТехМастер"	
18	780417350324	Алиасов С.М.	РКР, Астана суармасы	
19	77076599900	Фиромурова Ф.С.	ГКР, Астана суармасы	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				



ЫНТЫМАҚ ҰЯСЫ

6-БЕТ | БІРЛІК МЕРЕКЕСІ



ҒЫЛЫМСЫЗ СПОРТ
ТҰРАЛАЙДЫ

9-БЕТ | ҰЛТ ҰПАЙЫ

“”

Қасым-Жомарт ТОҚАЕВ,
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ПРЕЗИДЕНТІ:

Қазақстан халқы Ассамблеясының XXXI сессиясынан бері елімізде түбегейлі өзгерістер болды. Саяси жүйе жүйелі түрде трансформацияланды, мемлекеттік құрылымның жаңа әрі анағұрлым демократиялық үлгісі қалыптасты. Билік өкілеттіктерін Президенттен Парламентке, орталықтан өңірлерге дейін орталықсыздандыру жұмысы жүргізілді. Жеті жылдық мерзімге бір рет президенттікке сайлану туралы норма заңнамалық тұрғыда бекітілді.

№50-51
(4484)
Сенбі
29 сәуір
2023 жыл



ASTANA

ELORDA
AQPARAT
МЕДИА ХОЛДИНГІ

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ГАЗЕТ

AQSHAMY

1990 ЖЫЛҒЫ 13 ҚАЗАННАН БАСТАП ШЫҒАДЫ



МЕРЕКЕЛІК ДЕМАЛЫС

Жұмыс уақытын ұтымды пайдалану мақсатында 2023 жылғы 1 шілде, сенбідегі демалыс күні 7 шілдеге, жұма күніне ауыстырылды. Үкімет тиісті қаулы қабылдады. Осылайша бес күндік жұмыс аптасында қазақстандықтар Астана күніне орай 6, 7, 8 және 9 шілдеде, яғни төрт күн қатарынан демалады. Сенбі, 1 шілде жұмыс күні болады.

KASPI АРҚЫЛЫ ЖАЗЫЛАСЫЗ

Бұл туралы Ақпарат және қоғамдық даму министрі Дархан Қыдырәлі Qazaq Forum отандық онлайн контент жасаушылардың форумында мәлімдеді.

«Өздеріңізге белгілі, «Қазпошта» акционерлік қоғамымен ақпарат саласын дамыту бойынша ынтымақтастық туралы меморандумға қол қойдық. Сондай-ақ «Kaspi Bank»-пен де әріптестік байланыс орнатып, баспасөзге онлайн жазылу бойынша келісімге келдік. Мұндай қадамдар жазылушыларға оңтайлы жолдар ұсынып, олардың қатарын арттырады деген сенімдеміз» деді министр.

Ертең елордада
«Жасыл Астана»
экологиялық
айлығы аясында
жалпықалалық
сенбілік өтеді



БІРЛІК – ЕЛДІКТІҢ ЕҢ БАСТЫ ТІРЕГІ

1 мамыр – Қазақстан халқының бірлігі күні. Мерейлі мерекенің қарсаңында қалыптасқан дәстүрмен Қазақстан халқы ассамблеясының 32-сессиясы өтті. Алқалы жиында сөз сөйлеген Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев тәуелсіз еліміздің іргесі бүтін, тұғыры мықты болуы үшін бірлігіміздің бекем болуы қажеттігін қадап айтты. Президент «Бірлік – мемлекеттілігіміздің ең басты тірегінің бірі» деп мәлімдеді.

2-4

**Құрметті елорда
тұрғындары мен
қонақтары!**

Сіздерді Қазақстан халқының бірлігі күнімен шын жүректен құттықтаймын! Бұл күн – азаматтарымыздың ауызбіршілігінің, татулығының, Отанымыздың гүлденуіне бірлесе атсалысуының белгісі.

Біз көптеген этнос өкілдері тұратын еліміздің ерекшелігін, өзара сыйластығы мен татулығын мақтан тұтамыз. Атадан мирас болып келе жатқан дәстүрімізді сақтай отырып, мәдениетімізге және елдігіміздің нығаюына үлкен үлес қосамыз.

Жұдырықтай жұмыла отырып, кез келген қиындықты еңсеріп, елімізді гүлдендіре түсеміз.

Баршаңызға бейбітшілік, келісім және өркендеу тілеймін. Достығымыз бен өзара сыйластығымыз берік болып, әрбір күніміз қуаныш пен табысқа толы болсын! Мереке құтты болсын!

Жеңіс ҚАСЫМБЕК,
Астана қаласының әкімі

СУБҰРҚАҚТАР ІСКЕ ҚОСЫЛАДЫ

1 мамыр күні елордадағы барлық субұрқақтар іске қосылады.

Астана көшелерінің сәнін келтіретін, ыстық күнде салқын леп беретін субұрқақтар көп. Қазір барлық субұрқақтар ретке келтіріліп жатыр. Атап айтқанда, Байқоңыр ауданында – 10, Сарыарқа ауданында – 10, Алматы

ауданында – 10, ал Есіл мен Нұра аудандарының аумағында 27 субұрқақ кешендері жұмысын бастайды.

Сулы-нулы желектегі субұрқақтар музыка әуенімен түрлі-түсті болып су бұрқайды.



ВАЛЮТА
БАҒАМДАРЫ

€ EUR/KZT 501.86 \$ USD/KZT 455.04 ₸ RUB/KZT 5.59 ¥ CNY/KZT 66.22

@NurSultanNewsBot | t.me/elordainfo

www.astana-akshamy.kz



ЧЕРНОБЫЛЬ АРДАГЕРІНЕ АРНАЛДЫ

Елордадағы №8 мектеп-лицейінде Чернобыль апаты зардабын жоюға қатысқан Қайрат Туғанбаевты еске түсіруге арналған кешенді спорт жарысы өтті.

Ғалым
ҚОЖАБЕКОВ

Мектеп оқушылары асық ату, шахмат және үстел теннисі жарысы бойынша бәсекеге түсті. Жарыстың ашылуында Қайрат Туғанбаевтың өмірі туралы тағдырлас достары мен отбасы мүшелері естеліктер айтты.

– Әлемдегі ең ірі техногендік апат ретінде тіркелген Чернобыль апатының орын

алғанына биыл 37 жыл болды. Бұл қасіретті апаттың зардабын жоюға Қазақстаннан 30 мыңға жуық адам қатысты. Өкінішке қарай, сол ауыр радиацияның салдарынан қаншама отандасымыз өмірден ерте өтіп жатыр. Солардың бірі болған Қайрат Туғанбаевты бүгін достары еске түсіріп, жасөспірімдер арасында спорт жарысын ұйымдастырып отыр. Бұл – ерлікке тағзымның белгісі. Біз осындай іс-шаралар өткізу арқылы қоғамды техно-

гендік апаттардың алдын алуға шақырып және Отан алдындағы міндетін адал атқарған Чернобыль батырларының ерлігін жас ұрпаққа насихаттағымыз келеді, – дейді жарысты ұйымдастырушы Астана қаласының «Чернобыль ардагерлері мен мүгедектері бірлестігі» қоғамдық ұйымының төрағасы Әдепхан Ахметов.

Жарыс жеңімпаздары мен жүлдегерлері диплом, медаль және кубоктармен марапатталды.

1000 ОРЫН ҰСЫНЫЛДЫ

Л.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінде елордалық жоғары оқу орны түлектері мен елорданың жұмыссыз жастары үшін бос жұмыс орындар жәрмеңкесі өтті. Кезекті жәрмеңкеде 100-ге жуық жұмыс беруші қатысып, 1000-нан аса бос жұмыс орны ұсынылды.

Индира
БЕРЖАНОВА

Жәрмеңкені «Астана жастары» жастар ресурстық орталығы ұйымдастырды. Астана қаласы Жастар саясаты мәселелері басқармасының басшысы Қайрат Қамбаровтың сөзінше, жастарға арналған бос жұмыс орындары жәрмеңкесін ай сайын өткізу көзделген.

«Жәрмеңке – жастар үшін бос жұмыс орындары нарығын өздері қалаған салада зерттеуге және бірнеше жұмыс берушілермен бір жерде тікелей сөйлесуге тамаша мүмкіндік. Жыл басынан жұмыссыз жастарға арналған үш бос жұмыс орындар жәрмеңкесі өткізілді. Жұмыс жәрмеңкесін қаладағы 15 жоғары оқу орнының, одан бөлек, колледждер мен 22 базарлардың аумағында

ұйымдастыруды жоспарлап отырмыз» деді Қ.Қамбаров.

Жәрмеңкеге «Астана-Энергия» АҚ, «Қазақтелеком» АҚ, «Қазақстан халық банкі» АҚ, «Астана жобалау» ЖШС және қалалық прокуратура, Жұмыспен қамту және әлеуметтік қорғау басқармасының өкілдері қатысты. Солардың қатарында «Aiplus» республикалық оқу орталығы бар. Орталықтың менеджері Гүлзада Мағрупбекова пән мұғалімдері мен сату бөлімінің мамандарын іздейтінін айтты. Аталмыш орталық үш жыл қатарынан бос жұмыс орындары жәрмеңкесіне қатысып келеді. Мекеме қызметкерлерінің басым бөлігі – студент жастар.

Білім, сауда, қаржы, құрылыс саласындағы мекемелер жұмыс іздеп жүрген азаматтарға ақпараттық-түсіндіру жұмысын жүргізіп, түйіндемесін қабыл-

дады. Өз түйіндемесін ұсынған студенттер қатарында университеттің көлік-энергетика факультетінің 4-курс студенті Дулат Самұратов болды.

«Осы жылы бітіруші түлек болғаннан кейін, жұмысты, біріншіден, өз мамандығым бойынша қарастырып жатырмын. Яғни жылу-электр орталықтарындағы жұмыс өзіме қызық. «Астана-Энергия» АҚ-қа өзімді ұсындым. Жастарға арналған бос жұмыс орындары жәрмеңкесіне осыған дейін де қатыстым» деді студент.

Өткен жылы жұмыссыз жастарға арналған 5 бос жұмыс орындар жәрмеңкесі өтті. Оған елорданың 221-ден астам жұмыс берушісі, 3400-ден астам жастар мен студенттер қатысып, 2250-ден астам бос жұмыс орны ұсынылып, 260-қа жуық адам жұмысқа орналасты.



АСТАНА ҚАЛАСЫ ТҰРҒЫНДАРЫНЫҢ ЖӘНЕ ҚАЛАЛЫҚ МӘСЛИХАТТЫҢ СЕГІЗІНШІ САЙЛАНЫМЫ ДЕПУТАТТАРЫНЫҢ НАЗАРЫНА!

2023 жылғы 3 мамырда сағат 10:00-де Астана қаласы мәслихатының сегізінші сайланымының кезектен тыс сессиясы шақырылады.

Сессияның қарауына келесі мәселелер енгізіледі:

- 2023 жылы Ұлы Отан соғысындағы Жеңіс күнін мерекелеуге байланысты Ұлы Отан соғысының ардагерлеріне және басқа адамдарға, атап айтқанда, Ұлы Отан соғысында қаза тапқан жауынгердің екінші рет некеге тұрмаған жесірлеріне қосымша әлеуметтік көмек көрсету туралы.
- Жер учаскелерін мемлекет мұқтажы үшін алып қоюға байланысты жер учаскелерін немесе өзге де жылжымайтын мүлікті иеліктен шығару шарттарының жобаларын

- келісу туралы.
- «Қазақстан Республикасының елордасы – Астана қаласын басқару тәсімі туралы» Астана қаласы мәслихатының 2022 жылғы 30 қыркүйектегі №235/32-VII шешіміне толықтыру енгізу туралы.
 - «Астана қаласы әкімдігінің Жер комиссиясының құрамы туралы» Астана қаласы мәслихатының 2019 жылғы 23 тамыздағы №424/54-VI шешіміне өзгерістер енгізу туралы.
- Анықтама үшін телефондар: 55-66-35, 55-66-36.

Е.КАНАЛИМОВ,
Астана қаласы
мәслихатының төрағасы

70-тен АСТАМ КӨШЕ ЖӨНДЕЛЕДІ

Астанада ауа райының жылынуымен жол жөндеу жұмысы басталды. Жөндеу жұмысы кезінде көше учаскелері ішінара жабылады. Қазіргі уақытта елордада 10-ға жуық көше учаскесіне жөндеу жұмысы жүріп жатыр. Олардың қатарында Панфилов, Кенжин көшелері, Жеңіс даңғылы, Жұмбақтас тұйық көшесі және басқалары бар. Мұнда қозғалыс ішінара немесе толығымен шектелген.



Биыл жалпы ұзындығы 54,3 шақырым болатын 72 көшеге орташа жөндеу жүргізу жоспарланып отыр, оның 44-і – ұзындығы 40 шақырым болатын орталық көшелер, 28-і қаланың елді мекендерінде орналасқан. Мәселен, әл-Фараби даңғылы Алаш көпірінен

Пушкин көшесіне дейін, Уәлиханов көшесі Бөгенбай батыр даңғылынан Кравцов көшесіне дейін, Ш.Құдайбердіұлы даңғылы Мұстафин көшесінен Қошқарбаев даңғылына дейін, «Тұлпар» көпірі, Тұран даңғылы Қорғалжын көшесінен Сарайшық көшесіне дейін және т. б.

учаскеде жөндеу жүргізіледі. Сонымен қатар, биыл елордада ұзындығы 13 шақырым болатын 31 көше салынады, 4 көше бойынша жұмыс толық көлемде аяқталады, 19 көше бойынша жалғасады, тағы 8 көшеде жөндеу жұмысы енді басталады.

Құрметті қала тұрғындары мен қонақтары! «Столичная дезинфекция» ЖШС 28.04.2023 жылдан бастап Астана қ. ірі, таяз және уақытша

су айдындарында және ашық стацияларында 1-турда масаларды жою жұмыстары басталатынын хабарлайды. Тел.: 38-20-08, 8-707-300-50-30.

«Астана қаласының Отын-энергетика кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесі (ҚР Экологиялық кодекстің 49-3-бабына сәйкес) «Астана қаласының №2 тазарту құрылыстары құрылысының қоршаған ортаға тигізетін әсері туралы есеп» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2023 жылғы 20 маусымда сағат 11:00-де ашық жиналыс түрінде

Астана қаласы, Қабанбай батыр, 33, мәжіліс залы мекенжайында өтеді.

ZOOM платформасында онлайн тыңдауларға қосылу үшін; конференция идентификаторы: 815 7447 3051, кіру коды: 677988.

Жобалық құжаттама және белсенді сілтеме экопорталда ұсынылған және жергілікті атқарушы органның сайтында орналастырылған.

Қосымша ақпарат мына мекенжай бойынша: ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910-252.

ЕСКЕ АЛУ

Артыман ерген бауырым
Пішенбай КӘРИҰЛЫНЫҢ
өмірден өткеніне 1 жыл болып қалыпты. Зымыран уақытта тоқтау болған ба?
Өмір деген өтеді екен, сірә да өстіп,
Жаназасына да бара алмай, жаттым ауруханада жылап, өксіп.
Көзден емес, жүрегімнен жас моншақтап,
Жете алмадым бауырыма көз көрсө де, құлағым естіп.
Бұл дүниенің биігінен көрінген,
Абзал өтсе-дағы өмірден,



Туыс-бауыр дұға тілеп рухына,
Еске алады сағынышты көңіл-мен.
Пішекем туралы жаза бергім келеді көп естелік,
Бірге туған бауырлар емес пе едік,
Алладан соң, анда-санда барғанда Серік жездең демеді,
Күлімсіреп жүруші едің,
біреуімізге «Әй!» демедің.
Кәрі Мизанбаевтың ұрпақтары атынан: тәтесі Несібелді Астана қаласы, 2023 жыл

Без единства и стабильности политические и экономические реформы невозможно осуществить. Но единство - это не только путь к нашей цели, но и один из основных столпов нашей государственности. Независимость и территориальная целостность нашей страны превыше всего. Единство народа неразрывно связано с этими незыблемыми ценностями. Только так мы сможем построить наше светлое будущее.

Касым-Жомарт ТОКАЕВ



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

ВЕЧЕРНЯЯ

ИЗДАЕТСЯ С 13 ОКТЯБРЯ 1990 ГОДА



№50
(4501)

Суббота
29 АПРЕЛЯ
2023 года



АСТАНА

ELORDA
AQPARAT
МЕДИАХОЛДИНГ



УВАЖАЕМЫЕ ЖИТЕЛИ И ГОСТИ СТОЛИЦЫ!

От всей души поздравляю вас с Днем единства народа Казахстана! Этот день символизирует сплоченность всех наших граждан в стремлении к процветанию и благополучию нашей Родины. Мы гордимся уникальностью и многообразием нашей страны, где живут представители многих этносов. Сохраняя традиции своих предков, каждый из нас вносит свой вклад в нашу общую культуру и развитие нашей многовековой государственности.

Только вместе мы сможем преодолеть любые трудности и построить процветающее будущее для нас и наших потомков. Желаю всем мира, согласия и процветания. Пусть наша дружба и взаимопонимание останутся крепкими, а каждый день будет наполнен радостью и успехами. С праздником!

Женис КАСЫМБЕК, аким города Астаны

Любить свой город - значит беречь его

В эти дни проходит массовая очистка реки Есиль, ручьев Акбулак, Сарыбулак, канала Нура-Есиль, других водоемов и их берегов. Волонтеры обращаются ко всем жителям с призывом.

Уважаемые жители столицы!

Если вы заметили, что в реке плавает разный мусор или лежит на берегу, то напишите или позвоните бригадиру по очистке реки Аскару - 8-701-883-33-80.

Напоминаем, за загрязнение окружающей среды предусмотрен крупный штраф. Мы за чистую страну с чистыми реками!

Выходной на День столицы

Правительство РК приняло постановление о переносе в 2023 году дня отдыха с субботы, 1 июля, на пятницу, 7 июля.

Таким образом, при пятидневной рабочей неделе казахстанцы отдохнут на День столицы в 2023 году четыре дня: 6, 7, 8 и 9 июля. При этом суббота, 1 июля, будет рабочим днем.

Перенос выходного дня позволит казахстанцам рационально планировать работу и отдых.



29-30 апреля в связи с ремонтными работами полностью перекрыто движение для автотранспортных средств на участке улицы Панфилова - от пр. Тәуелсіздік до ул. Калдаякова.



Химия плюс биология

Столичные школьники успешно выступили на республиканской олимпиаде по химии и биологии среди учащихся 7-8 классов.

8

К 78-летию Великой Победы

ИМЕНА ГЕРОЕВ НАВЕЧНО В ПАМЯТИ НАРОДНОЙ

Через считанные дни наша страна и все государства бывшего Советского Союза будут отмечать очередную годовщину Победы в Великой Отечественной войне.

Это героическая, памятная, но в то же время скорбная дата. Четыре долгих года, напрягаясь в неимоверных усилиях и неся страшные потери, наша Родина противостояла мощи военной машины фашистской Германии. Четыре года война косила ряды защитников Отечества, отзываясь в городах и селах похоронками и вдовыми слезами. Четыре года, отказывая себе во всем, тыл снабжал фронт военной продукцией, продовольствием, одеждой и обувью. «Мы сломаем хребет фашизму!» - клялись воины в 1941 году. «Добьем фашистского зверя в его собственном логове!» - обещали они в 1945 году. И слово свое сдержали, когда майским днем праздничный салют известил весь мир о победоносном окончании самой страшной войны в истории человечества.

Многонациональный народ Казахстана внес достойный вклад в борьбу советского народа с немецко-фашистскими захватчиками. В армию было призвано 1 млн 196 тыс. 164 казахстанца. В так называемую трудовую армию, которая состояла преимущественно из спецпереселенцев, - свыше 700 тыс. человек, то есть на фронт и в оборонную промышленность, был отправлен каждый четвертый житель республики. На территории Казахстана было сформировано 12 стрелковых и 4 кавалерийские дивизии, 7 стрелковых бригад, около 50 отдельных полков и батальонов. В военные учебные заведения было послано более 42 тыс. казахстанцев.

В 1941-1942 годах в Казахстан было эвакуировано свыше 532 тыс. жителей западных регионов СССР и более 970 тыс. репатрированных поляков и репрессированных немцев. В 1944 году к ним добавились 507 тыс. высленных народов Северного

Кавказа и Крыма (калмыки, карачаевцы, ингуши, чеченцы, татары, греки, болгары, турки-месхетинцы, балкарцы, армяне и другие). За всю войну в Казахстане нашли свою вторую родину более 1,5 млн человек.

На военные рельсы переводилась экономика республики. Осенью 1941 года в Казахстан были перебазированы предприятия с Украины, из Белоруссии, многих областей РСФСР, Ленинграда и Москвы. Всего к нам прибыли и стали выпускать продукцию 220 фабрик, заводов и артелей. С первого дня войны Казахстан превратился в один из главных arsenалов фронта. Уже в 1942 году республика давала свыше 85% общесоюзной выплавки свинца, 90% меди, 1/8 общесоюзной добычи угля, 60% молибдена, 30% меди, 70% полиметаллов. За годы войны Казахстан дал стране 4 млн 829 тыс. тонн зерна, более 1 млн 200 тыс. тонн сахарной свеклы, 600 тыс. тонн мяса. Помимо этого, животноводы республики передали для Красной армии 110 тыс. лошадей, что позволило укомплектовать более 10 кавалерийских дивизий. Трудящиеся республики внесли из личных сбережений в Фонд обороны свыше 1 млрд рублей, послали на фронт свыше 2 млн теплых вещей, 1600 вагонов в подарками.

Первый удар врага приняли на себя пограничники, в их числе было около 3 тысяч казахстанцев. В сражениях за Москву большую роль сыграла прославленная 316-я стрелковая дивизия под командованием генерала И. В. Панфилова. Всему миру стал известен подвиг 28 панфиловцев, остановивших ценой собственной жизни немецкие танки у разъезда Дубосеково. Воины-казахстанцы мужественно сражались и у стен города Ленинграда, где воевала

третья часть казахстанских воинских формирований. Олицетворением нерушимой дружбы народов явился подвиг гарнизона «Дома Павлова» в Сталинграде. Казахи, которые составляли большинство личного состава 565-го стрелкового полка 116-й стрелковой дивизии, здесь мужественно вели уличные бои. Их подвиг увековечен в названии одной из сталинградских улиц - Казахская. В дни сталинградского сражения военные действия затронули Западный Казахстан. Немецко-фашистские бомбардировщики осенью 1942 года совершили несколько налетов на Гурьев, Урдинский и Джанибекский районы Западно-Казахстанской области. В ЗКО было введено военное положение.

123 казахстанца за форсирование Днепра стали героями Советского Союза. Летчики Т. Бигельдинов, Л. Беда, И. Павлов и С. Луганский дважды были удостоены звания Героя Советского Союза. Первыми женщинами Советского Востока, удостоенными высокого звания героя, стали девушки-казашки - пулеметчица Маншук Маметова и снайпер Алия Молдагулова.

В бой за Берлин вел своих воинов Сагадат Нурмагамбетов. Лейтенант Р. Кошкарбаев вместе со своим другом Г. Булатовым одним из первых водрузил в одном из окон Рейхстага стяг Победы, а молодые офицеры из Приуралья К. Маденов и Р. Караманов - знамя полка на крыше ратуши Берлина. В штурме Берлина участвовали 3 танка из танковой колонны «Комсомолец Казахстана».

Ярким проявлением готовности народа к защите своей независимости и свободы стало партизанское движение в тылу врага. Общее число партизан-казахстанцев превышало 3,5 тыс. человек. Легендой стало имя командира партизанского отряда, нашего земляка, впоследствии известного писателя, Халык Қаһарманы Касыма Кайсенова. Несколько сот казахстанцев, в том числе герои Советского Союза А. Егоров и З. Хусанов прославили себя в движении Сопротивления зарубежных стран. В 1964 году в Чехословакии в память о партизанах-казахстанцах был учрежден памятный нагрудный знак - «Звезда Егорова».

Казахстанцы участвовали в освобождении Польши, Болгарии, Югославии, Австрии, Венгрии, Чехословакии. В Праге установлен на постаменте танк, первым ворвавшийся в город 9 мая 1945 года. Его водителем был наш земляк - казахстанец И. Шкловский.

За годы войны 528 казахстанцев стали Героями Советского Союза, 142 человека стали полными кавалерами ордена Славы. Из воинских соединений, сформированных на территории Казахстана, 5 были удостоены звания гвардейских. Из всех участников Второй мировой войны главную роль сыграл Советский Союз. Он же понес наиболее тяжелые потери. По советским данным, погибло 10 миллионов солдат и столько же мирных жителей, в 1989 году были внесены коррективы - 27 млн человек. Было разрушено 1710 городов, свыше 70 тыс. сел, 32 тыс. заводов, 65 тыс. км железных дорог. СССР потерял около 30% национального богатства.

Из мужчин 1923 года рождения, то есть тех, кому в 1941 году исполнилось 18 лет, в живых к концу войны осталось 3%. Страны антигитлеровской коалиции потеряли в общей сложности убитыми 18 млн 587 тыс. солдат и 25 млн 140 тыс. гражданского населения - всего 43 млн 997 тыс. человек. Страны фашистского блока, затеявшие войну, потеряли в 4 раза меньше людей: военнслужащих - 5 млн 930 тыс. и гражданских лиц - 5 млн 087 тысяч - всего более 11 млн человек. Общие потери человечества во Второй мировой войне составили 55 млн 014 тыс. человек.

Казахстан в семье народов Советского Союза внес огромный вклад в борьбу с фашизмом. Память о героизме и доблести казахстанцев на фронте и в тылу помнят все поколения послевоенных лет, все народы суверенного Казахстана высоко чтут 78-летие и предстоящее через 2 года 80-летие Великой Победы, крепят межнациональное единство - залог могущества экономики и благосостояния народа.

Наши земляки-акмолинцы героически сражались на всех фронтах Великой Отечественной войны. В памяти жителей города и Акмолин-

ской области сохранились имена тех, кто, не жалея жизни, отстоял мир на земле. Об этом говорят наименования улиц и проспектов столицы, запечатлевших имена героев войны. В Астане на сегодняшний день есть проспекты Победы (Жеңіс), Рахимжана Кошкарбаева, Бауыржана Момышулы, улицы Сагадата Нурмагамбетова, Касыма Кайсенова, Хиуаз Доспановой, Алии Молдагуловой, Маншук Маметовой, Талгата Бигельдинова, Малика Габдуллина, Ивана Панфилова, Александра Матросова, Толегена Токтарова, Дмитрия Карбышева, Алексея Петрова, Юрия Малахова, Сабыра Рахимова, Альмукана Сембинова, Георгия Игишева.

В списках участников Великой Отечественной войны, находящихся на учете в городе Астане, сегодня числятся 10 здравствующих ветеранов, самому старшему, Абдурахману Сафарову, 20 мая исполнится 103 года! Столетний юбилей в октябре этого года отмечает Рагул Байкешев. Самому младшему, Василию Антоновичу Сердюкову, в ноябре исполнится 97 лет. Также ныне здравствуют Владимир Иванович Дровосек, Михаил Григорьевич Кулик, Александр Дмитриевич Морун, Екатерина Герасимовна Плужникова, Раиса Егоровна Сафоничева, Жакан Сейсебаев, Каир Хасенов. Честь и слава им, героям-победителям!

Наиболее известными представителями воинов-ветеранов являются наши земляки-акмолинцы - герои Советского Союза Сагадат Нурмагамбетов, Талгат Бигельдинов, Халык Қаһарманы Рахимжан Кошкарбаев, полный кавалер ордена Славы Альмухан Сембинов. О них знает и ими гордится каждый казахстанец, тем более жители столицы, все акмолинцы.

Автор этих строк является сыном ветерана Великой Отечественной войны Сигабата Жумагатава, который был призван на фронт в конце 1941 года будучи молотобойцем локомотивного депо ст. Петропавловск и прошел войну до конца. Воевал в составе Сталинградского, Калининского, 1-го Украинского, Белорусского и Прибалтийского округов, участвовал в Курской битве,

освобождении Украины, Белоруссии, Латвии, Литвы, областей Российской Федерации. На фронт ушли пятеро родных братьев, на троих пришли похоронки, один пропал без вести, а домой вернулся лишь один - мой отец. Вернулся инвалидом второй группы, в феврале 1945 года при штурме крепости Кенигсберг он, старший лейтенант, командир стрелковой роты, получил тяжелое ранение и контузию, в результате которых лишился одной ноги. С детства я видел его страдания от многочисленных ран, полученных в боях и, самое главное, моральной подавленности вследствие инвалидности, невозможности полноценно жить и работать, бессилия что-либо изменить в своей трагически сложившейся судьбе. Поэтому для меня и моих близких, также всех, чьи отцы и деды погибли или пострадали в той страшной войне, День Победы - это главный и самый значимый праздник.

Городской Совет ветеранов, актив ветеранского движения при поддержке исполнительных органов города и районов столицы с особой заботой и вниманием относится к участникам и инвалидам Великой Отечественной войны, труженикам тыла, которых сейчас осталось 1544 человека, также внесшим неоценимый вклад в Великую Победу, вдовам, как и ежегодно, ко Дню Победы у нас в городе намечено множество мероприятий, встреч с молодежью, круглых столов, посвященных чествованию участников войны, тружеников тыла, - словом, всех, кто внес свою огромную лепту в достижение Великой Победы.

Священный День Победы - это символ героизма, отваги, патриотизма и мужества людей, отдавших свою жизнь, молодость, любовь родных и близких за свою Родину! Это праздник со слезами на глазах!

Сатыбалды ЖУМАГАТОВ,
заместитель председателя
городского Совета ветеранов,
член медиагруппы
городского Совета ветеранов



Фото из архива «ВА»

ПРАЗДНИК НАЧИНАЕТСЯ

Свыше 160 мероприятий планируют провести в столице в мае.

В Службе коммуникаций города Астаны состоялся брифинг с участием руководителя Управления занятости и социальной защиты Астаны Ильи СКУБА и заместителя руководителя городского Управления культуры Нурана КАМЗИНА о проведении майских праздников.

В последнем месяце весны жители столицы отметят сразу три знаменательных праздника: **1 Мая** - День единства народа Казахстана, **7 мая** - День защитника Отечества и **9 Мая** - День Победы.

Соблюдается, что **1 мая** во всех районах города с **12.00 до 15.00** пройдут праздничные концерты, театрализованные и цирковые представления, мероприятия для детей, спортивные состязания и торговая ярмарка. В районе «Сарыарка» гуляния состоятся на

площади перед администрацией города Астаны, в «Алматы» - в триатлон-парке, в районе «Байқоңыр» - на Аллее писателей, а в районах «Есиль» и «Нура» - у монумента «Байтерек». В этот день в Мемориально-музейном комплексе «АЛЖИР» в **11.00** пройдет выставка «Ұлт бірлігі - ұлы байлық».

В театре «Қуыршақ» в **12.00** и **14.00** зрителям представят концертную программу «Алдар и его друзья».

3 мая в 19.00 Музыкальный театр юного зрителя поставит музыкальную композицию «Чем дальше мы уходим от войны...».

4 мая в 14.30 в скейтпарке по улице А. Храпатого ожидается открытие бюста ученого, философа, врача Ибн Сины (Авиценны) с участием глав государств Республики Казахстан и Республики Таджикистан.

7 мая в 12.00 состоится праздничный концерт под открытым небом перед зданием Nomad City Hall.

Ко Дню защитника Отечества с **18.00 до 22.00** на площади у монумента «Байтерек» пройдет праздничный концерт.

8 мая в 17.00 во Дворце мира и согласия астанчане могут посетить представление «Ерлік жайлы естеліктер» с участием Главы государства РК.

8 мая в 19.00 в Государственном театре драмы и комедии имени А. Мамбетова покажут спектакль Д. Исабекова «Тыныштық күзетшісі».

9 мая на площади Защитников Отечества пройдет церемония возложения венков славы.

Дарья ИВАНОВА

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства г. Астаны», в соответствии со статьей 49-3 Экологического кодекса Республики Казахстан, сообщает о проведении общественных слушаний по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны».

Общественные слушания пройдут 20 июня 2023 года в 11.00 в форме открытого собрания по адресу: г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 33, конференц-зал.

Для подключения к слушаниям онлайн на платформе Zoom - идентификатор конференции: 815 7447 3051, код доступа: 677988.

Проектная документация и активная ссылка представлены на экпорте и размещены на сайте местного исполнительного органа.

Дополнительная информация по адресу: ecom05@list.ru, тел. 8 (7212) 910-252.

Уважаемые жители и гости города! ТОО «Столичная дезинфекция» уведомляет, что с 28.04.2023 г. начинаются гнусоистребительные работы 1-го тура на больших, мелководных и временных водоемах и открытых стациях в г. Астане. Тел.: 38-20-08, 8-707-300-50-30.

ЗДЕСЬ МОГЛА БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА!

ЧЕЛОВЕК ОГРОМНОЙ ДУШИ

Выражаем глубокие соболезнования родным и близким известного деятеля культуры

АДИЛЬЖАВАТА РАХМЕТУЛЫ ЗАЙНУЛИНА

в связи с его безвременной кончиной. Искренне сочувствуем невосполнимому горю.

Адильжават Рахметулы родился 1 января 1947 года в Челябинской области в многодетной семье, в которой было 9 детей. Четыре года служил на атомной подводной лодке в Северодвинске. Окончил школу-студию МХАТ имени Немировича-Данченко по специальности «Художник». Работал художником-декоратором в театре, на руководящих должностях в горкоме партии, райисполкоме города Аркалыка. В 90-е годы занимался предпринимательской деятельностью.

Со своей женой Сайрой он познакомился в театре и прожил вместе 49 лет. Вырастили и воспитали прекрасных детей и внуков.

В нашей памяти навсегда останется светлый образ доброго и щедрого Адильжавата Рахметулы.

Сотрудники Департамента культуры города Астаны

Эфирная справка
к договору №Д/23 от 27.04.2023 года

Настоящим удостоверяем, что в эфире радиоканала «Астана FM» 03 мая 2023 года выполнен прокат объявления по слушанию проекта на тему: «Объявление о проведении общественного слушания в форме публичных обсуждений».

Текст объявления на государственном и русском языках:

«Астана қаласының Отын-энергетика кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесі (ҚР Экологиялық кодексінің 49-3 бабына сәйкес) «Астана қаласының No2 тазарту құрылыстары құрылысының қоршаған ортаға тигізетін әсері туралы есеп» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды

Қоғамдық тыңдаулар 2023 жылғы 20 маусымда сағат 11.00-де ашық жиналыс түрінде Астана қаласы, Қабанбай батыр, 33, мәжіліс залы мекенжайында өтеді.

ZOOM платформасында онлайн тыңдауларға қосылу үшін; конференция идентификаторы: 815 7447 3051, кіру коды: 677988.

Жобалық құжаттама және белсенді сілтеме экопорталда ұсынылған және жергілікті атқарушы органның сайтында орналастырылған.

Қосымша ақпарат мына мекенжай бщйынша: ecom05@list.ru, тел. 8 (7212) 910-252.

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства г. Астаны» (в соответствии со статьей 49-3 Экологического кодекса Республики Казахстан), сообщает о проведении общественных слушаний по проекту «Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны».

Общественные слушания пройдут 20 июня 2023 года в 11.00 в форме открытого собрания по адресу: г. Астана, Кабанбай Батыра, 33, конференц-зал.

Для подключения к слушаниям 815 7447 3051, код доступа: 677988.

Проектная документация и активная ссылка представлены на экопортале и размещена на сайте местного исполнительного органа.

Дополнительная информация по адресу: ecom05@list.ru, тел. 8 (7212) 910-252.

Заказчик: **ТОО «СтройТех-Мастер»**

Время выходов: 09:15; 09:45; 11:15; 11:45; 13:15; 13:45

Общее количество выходов: 6

Итого секунд: 360

Хронометраж ролика: 60 секунд.

Язык: казахский, русский.

** Вероятность погрешности каждого выхода в эфир может составлять ± 1 секунд*

**Директор радиоканала «Астана»
ТОО «ҚАЗАҚ РАДИОЛАРЫ»**



Рашай М.Қ

**Руководитель службы координации
ТОО «ҚАЗАҚ РАДИОЛАРЫ»**



Өтеп Ә.А

04.05.2023г, 13.30

РК, г. Астана,
пр. Сарыарка, 13

«Астана қаласының Отын-энергетика кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесі (ҚР Экологиялық кодексінің 49-3 бабына сәйкес) «Астана қаласының №2 тазарту құрылыстары құрылысының қоршаған ортаға тигізетін әсері туралы есеп» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды

Қоғамдық тыңдаулар 2023 жылғы 20 маусымда сағат 11.00-де ашық жиналыс түрінде Астана қаласы, Қабанбай батыр, 33, мәжіліс залы мекенжайында өтеді. Сондай-ақ тыңдаулар онлайн режимінде, ZOOM платформасында бейнеконференцбайланыс арқылы өтеді.

Для принятия участия просим перейти по следующей ссылке:
<https://us06web.zoom.us/j/81574473051?pwd=S2drS2lKUGF1MUNGUmxhS0M4Y1VlZz09>

ZOOM платформасында онлайн тыңдауларға қосылу үшін; конференция идентификаторы: 815 7447 3051, кіру коды: 677988.

Жоба бойынша құжаттама бірыңғай экологиялық порталда орналастырылған: <https://ecportal.kz> / және ЖАО сайтында: "қоғамдық тыңдау" бөлімінде.

Тапсырыс беруші: «Астана қаласының Отын-энергетика кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ, БСН 130740015861, Астана қ., көш. Бейбітшілік 11, тел: 8 (7172) 55-69-23, g.zakarin@astana.kz.

«Астана қаласының №2 тазарту құрылыстарының құрылысы» жобасын әзірлеуші: «СтройТех-Мастер» ЖШС, ПСРН 050940013419, Астана қ., Есіл ауданы, Пригородный баска, 61 өткел, 10Б корпус, тел: +77052954744@, mail.ru

Қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есепті әзірлеуші: "Эком" ЖШС, БСН: 95140000687, Қарағанды, көш. Ержанова 10/2. ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910-252.

Жергілікті атқарушы орган: "Астана қаласының қоршаған ортаны қорғау және табиғат пайдалану басқармасы" ММ

Жоспарланып отырған қызмет, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ көзделіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін электрондық мекенжай және телефон нөмірі бойынша сұратуға болады: ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910252.

Жоба құжаттамасы бойынша ескертулер мен ұсыныстар қабылданатын электрондық мекенжайы: uoosip@astana.kz, Тел. +7 (7172) 55-75-79.

04.05.2023г, 13.30
РК, г. Астана,
пр. Сарыарка, 13

замечания и предложения можно также направить в местный
исполнительный орган: ГУ «Управление охраны окружающей среды и
природопользования г.Астана», uoosip@astana.kz. тел. 8-7172-55-75-90.

ГУ «Управление топливно энергетического комплекса и коммунального
хозяйства г. Астаны» (в соответствии со статьей 49-3 Экологического кодекса
Республики Казахстан), сообщает о проведении общественных слушаний по
проекту «Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства
канализационных очистных сооружений №2 города Астаны».

Общественные слушания пройдут 20 июня 2023 года в 11.00 в форме
открытого собрания по адресу: г. Астана, Кабанбай Батыра, 33, конференц-зал.
Также слушания проводятся в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи
на платформе ZOOM.

Для принятия участия просим перейти по следующей ссылке:
<https://us06web.zoom.us/j/81574473051?pwd=S2drS2lKUGF1MUNGUmxxS0M4Y1V1Zz09>

Для подключения к слушаниям онлайн на платформе ZOOM;
идентификатор конференции: 815 7447 3051, код доступа: 677988.

Документация по проекту размещена на едином экологическом портале:
<https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО: в разделе «Общественные слушания».

Заказчик: ГУ «Управление топливно энергетического комплекса и
коммунального хозяйства г. Астаны», БИН 130740015861 г.Астана, ул.
Бейбитшилик 11, Тел: 8 (7172) 55-69-23, r.zakarin@astana.kz.

Разработчик проекта «Строительство канализационных очистных
сооружений №2 города Астаны»: ТОО «СтройТех-Мастер», БИН 050940013419,
г.Астана, район Есиль, ж.м. Пригородный, проезд 61, дом 10Б, Тел:
+77052954744, stroytechmaster@mail.ru.

Разработчик Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду:
ТОО «Эком», БИН: 951140000687, г. Караганда, Ержанова 10/2, ecom05@list.ru,
тел.: 8 (7212) 910-252.

Местный исполнительный орган: Местный исполнительный орган: ГУ
«Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана»

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении
общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к
намечаемой деятельности можно по электронному адресу и номеру телефона:
ecom05@list.ru, тел.: 8 (7212) 910-252.

Электронный адрес, где принимаются замечания и предложения по
документации проекта: uoosip@astana.kz, тел. +7 (7172) 55-75-79.

Объявления о проведении общественных слушаний

[illegible][illegible]

Хабаровск

ссылку: <http://www.1917.com>. В мае 1917 года в США вышел журнал «The American Review», в котором публиковались статьи о России. В июле 1917 года журнал опубликовал статью о Ленине, в которой говорилось, что Ленин является «величайшим человеком в истории России». В августе 1917 года журнал опубликовал статью о Ленине, в которой говорилось, что Ленин является «величайшим человеком в истории России». В сентябре 1917 года журнал опубликовал статью о Ленине, в которой говорилось, что Ленин является «величайшим человеком в истории России». В октябре 1917 года журнал опубликовал статью о Ленине, в которой говорилось, что Ленин является «величайшим человеком в истории России». В ноябре 1917 года журнал опубликовал статью о Ленине, в которой говорилось, что Ленин является «величайшим человеком в истории России». В декабре 1917 года журнал опубликовал статью о Ленине, в которой говорилось, что Ленин является «величайшим человеком в истории России».

Объявление

Вопросы по СУПР и форме *Резюме/Анкета* Клиентки сообщать в адрес почты supr@supr.ru и форме *Резюме/Анкета* обучающей по адресу: supr@supr.ru на Платформе обучения (ссылка в письме Репрезентанта) или на функциональном портале клиента Репрезентанта на платформе Клиентки.

Р. А. Агеева

Вопросы обучающей формы присылать: с 11.05.2023 г. по 02.06.2023 г. на адрес supr@supr.ru и на функциональный портал (Репрезентанта), на котором размещены материалы обучающей формы. Вопросы Клиентки и Репрезентанта в период обучения направлять по адресу: supr@supr.ru.

11, no telefonu 066-000-0000. www.066-000-0000.ua

Важнейшим из них является проблема обеспечения безопасности населения. В настоящее время в России наблюдается тенденция к снижению уровня преступности, что является положительным фактором для развития экономики и социальной стабильности. Однако, несмотря на это, уровень преступности остается высоким, что требует принятия срочных мер по ее снижению. Одним из основных направлений работы является повышение эффективности работы правоохранительных органов, что достигается за счет внедрения современных технологий и методов расследования преступлений. Кроме того, важным фактором является повышение уровня правосознания населения, что достигается за счет проведения массовых кампаний по профилактике преступлений. Все эти меры направлены на создание безопасной и стабильной обстановки в стране, что является основой для успешного развития России.

[illegible][illegible]

Доклад к проекту отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду строительства канализационных очистных сооружений №2 города Астаны

Добрый день уважаемые коллеги и участники слушаний!

1. Общие сведения.

Заказчик: ГУ «Управление технико-экономического комплекса и коммунального хозяйства г. Астаны»

Разработчик: ТОО «Эком»

Слайд 2. Цель работы и производительность КОС №2.

Цель работы – установление возможных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации канализационных очистных сооружений №2 (далее КОС № 2) города Астаны.

Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений №2 (далее КОС №2) производительностью 188 000 м³ в сутки, с разбивкой на две очереди (1-я очередь - 118 000 м³/сут., 2-я очередь - 70 000 м³/сут. Строительство очередей будет производиться одновременно. Планируемый срок начала строительства с сентября 2023 года. Продолжительность строительства 36 месяцев.

Канализационные очистные сооружения будут относиться к 1 категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Слайд 3. Схема расположения участка строительства КОС №2.

Место размещения участка строительства КОС №2 является: г. Астана, левый берег реки Есиль в районе озера Талдыколь.

Слайд 4.

Проектируемая КОС №2 будет расположена в 3.7 км от действующей КОС №1 г. Астаны. С северо-западной стороны на расстоянии 1,5 км от площадки находятся жилые дома ЖМ Уркер. С восточной стороны на расстоянии около 1,6 км расположено озеро Большой Талдыколь. С остальных сторон пустующая территория.

На участок застройки были получены все необходимые согласования и заключения. На участке нет месторождений полезных ископаемых и подземных вод, отсутствуют скотомогильники, захоронения животных с сибирской язвой и другими инфекциями. Согласно проведенному обследованию на участке не выявлено зеленых насаждений. Памятники истории и культуры отсутствуют. Также нет древесных растений и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В связи с тем, что строительство КОС будет осуществляться на землях населенных пунктов, изъятие земли из сельхоз оборота или лесопользования проводиться не будет.

Слайд 5. Существующее состояние атмосферного воздуха

По информации Казгидромет по городу Астана наблюдается повышенное содержание суммы взвешенных веществ. Однако, по проведенным замерам концентрации ЗВ в приземном слое атмосферного воздуха (феврале 2021 года), в районе КОС № 2 воздух оказался значительно более качественным. Все концентрации загрязняющих веществ значительно ниже ПДК. Это объясняется тем, что участок строительства находится на значительном удалении от промышленной зоны города и от других источников выбросов. Таким образом, существующее состояние атмосферного воздуха в районе КОС № 2 оценивается как относительно удовлетворительное.

Слайд 6. Существующее состояние водных ресурсов

Водные ресурсы на территории намечаемой деятельности и прилегающих землях, образующие водный фонд города Астана, представлены на карте.

Водный фонд города образуют:

- *р. Есиль с ее притоками в пределах городской застройки (ручьи Акбулак и Сарыбулак);*
- *Астанинское водохранилище, используемое для водоснабжения г. Астана и пригородов;*
- *канал Нура – Есиль;*
- *водоемы естественного и искусственного происхождения (оз. Майбалык, оз. Талдыколь, другие малые озера в пределах городской территории и пригородной зоны);*
- *накопители дренажно-дождевых вод на территории города;*
- *подземные воды.*

Так как сброс очищенных сточных вод от КОС -2 планируется осуществлять в реку Есиль, был произведен отбор проб воды из реки. По данным гидрохимического исследования вода в реке жестковатая с повышенной минерализацией составляющей 1,3-1,5 ПДК. Наблюдается повышенное содержание аммиака 1,29-1,66 ПДК, марганца до 2,5 ПДК, показатель ХПК составляет – 1,12-1,26 ПДК. По остальным показателям вода соответствует нормативным требованиям.

Река Есиль в 2015 году была включена в Перечень рыбохозяйственных водоемов (Приказ МСХ РК от 20.02.2015 г. № 18-04/120 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков международного и республиканского значения»).

Качество воды соответствует III классу в соответствии с приказом Председателя КВР МСХ РК № 151 от 09.11. 2016 г «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах».

Следует отметить, что в районе пос. Ильинка русловые воды р. Саркырама и Козыкош, сталкиваясь со встречным потоком подземных пойменных вод р. Есиль, выходят на поверхность, образуя обширный заболоченный участок, подтапливая жилые строения в посёлке. В 2018 -2021 гг. объём пойменных вод р. Есиль резко увеличился в результате сброса очищенных сточных вод города в русло реки. В настоящее время рассматривается возможность организации регулируемого стока р. Есиль с учётом постоянно увеличивающегося сброса очищенных сточных вод в русло р. Есиль.

Грунтовые воды, на участке проектирования, вскрыты повсеместно. Установившийся уровень на период изыскания (ноябрь 2022г) отмечен на глубине 1,4÷1,8м, абсолютные отметки установившегося уровня 340,53÷341,95м.

Слайд 7. Существующее состояние почв, растительного и животного мира

Почвы. По почвенно-географическому районированию территория относится к подзоне умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах.

Согласно проведенным лабораторным исследованиям почвы имеют слабощелочную среду, наблюдается повышенное содержание свинца 1,25ПДК, остальные элементы в пределах нормативных показателей и соответственно низкую миграционную способность элементов входящих в состав почв. В целом состояние почв оценивается, как относительно удовлетворительное.

Растительность. Территория расположения проектируемой станции аэрации относится к зоне сухих дерновинно-злаковых степей. На ненарушенных участках данной территории преобладают ковыльно-типчаковые сообщества с участием разнотравья.

Животный мир. В настоящее время в числе постоянно живущих млекопитающих доминирует отряд грызуны.

Поскольку, основными продуктивными биотопами являются водоемы с прибрежной растительностью, то наиболее многочисленными обитателями данной территории являются водно-болотные и степные птицы.

По данным РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК на территории планируемого строительства нет древесных растения и диких животных, занесенных в Красную книгу РК.

Слайд 8. Варианты различной технологии очистки сточных вод

В проекте рассматривались два варианта очистки сточных вод классическая технология и технология с мембранным биореактором. Начальные стадии очистки одинаковые это: механическая очистка, первичное отстаивание, биологическая очистка. Отличие заключается в последней стадии доочистки сточных вод. В классическом варианте применяются дисковые фильтры доочистки во втором мембранный биореактор. В таблице указаны преимущества и недостатки каждого варианта. В проект принята классическая технология очистки сточных вод, как самый рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

Следует отметить, что рассматривалось три варианта биологической очистки сточных вод, которые вы также видите в таблице. Принята: УСТ (технология Кейптаунского университета), как наиболее оптимальная по совокупности капитальных и эксплуатационных затрат

Этапы технологии очистки	Классическая технология	Технология с мембранным биореактором
Механическая очистка	Решетки грубой (12 мм) и тонкой (6 мм) очистки, горизонтальные песколовки	
Первичное осветление	Первичный горизонтальный отстойник	
Биологическая очистка: Все технологии предусматривают чередования анаэробной/аноксидной/аэробной зон 1. ААО. Рециркуляция иловой смеси из анакисидной зоны в анаэробную отсутствует. 2. JNBm; используется перед Анаэробной зоной предденитрификатор, куда подается исходная сточная вода помимо анаэробной зоны. 3. УСТ (технология Кейптаунского университета). Из анакисидной зоны предусматривается рециркуляция иловой смеси в анаэробную зону (кейптаунский рецикл).	Глубокая очистка с биологическим и химическим удалением биогенных элементов (азота и фосфора). Принята: УСТ (технология Кейптаунского университета), как наиболее оптимальная по совокупности капитальных и эксплуатационных затрат. Кроме того, технология Кейптаунского университета (УСТ) характеризуется меньшим воздействием на окружающую среду в связи с более высокой эффективностью удаления азота и фосфора по сравнению с другими технологиями	
Вторичные отстойники	Вторичный радиальный отстойник	Отсутствует
Доочистка	Дисковые фильтры доочистки	Мембранный биореактор
Обеззараживание	Лотковые УФ-модули	
Обработка осадка	Центрифуги-уплотнители + декантерные центрифуги + сооружения термической сушки и сжигания	
Преимущества	- Высокая эффективность очистки; - Наименьшие капитальные затраты; - Наименьшие эксплуатационные затраты; - Воздействие на окружающую среду: минимальные ожидаемые проблемы, связанные с технологией; - Простота эксплуатации: самый простой процесс управления; - Устойчивость к изменениям расхода и нагрузок;	- Высокая эффективность очистки; - Наименьшая площадь, занимаемая под очистные сооружения; - Высокая степень автоматизации. - Выше качество очистки по взвешенным веществам (ниже 1 мг/л) при использовании очищенной воды в технических целях
Недостатки	- Наибольшая площадь, занимаемая под очистные сооружения; - Ниже качество очистки по взвешенным веществам (по сравнению с технологией МБР) при использовании очищенной воды в технических целях.	- Наиболее дорогостоящий вариант по капитальным затратам; - Достаточно высокие эксплуатационные затраты; - Необходимость в периодической замене дорогостоящих мембран; - Высокие требования к обслуживающему персоналу; - Отсутствие опыта эксплуатации на КОС

В проект принята классическая технология очистки сточных вод, как самый рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

Слайд 9. Краткая характеристика технологии производства

На данной схеме голубым цветом обозначен основной путь очистки сточной воды, красным цветом обозначен путь ила до его обезвоживания.

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают на ГКНС (1), откуда поступают в камеру гашения (2), и далее в блок механической очистки (4), который состоит из решеток тонкой очистки, горизонтальных песколовок, установок промывки и обезвоживания песка и отбросов с решеток.

Из песколовок сточные воды через распределительную камеру подаются на горизонтальные первичные отстойники (5) с покрытием, где происходит частичная очистка сточных вод от оседающих примесей. Из первичных отстойников сточные воды поступают на аэротенки (9), где происходит биологическая очистка сточных вод.

После аэротенков иловая смесь в самотечном режиме поступает на радиальные вторичные отстойники (10), где происходит отделение активного ила.

Очищенные сточные воды в самотечном режиме поступают на дисковые фильтры доочистки в здание доочистки (15), и далее подаются на установку УФ-обеззараживания (15), после чего поступают на сброс.

Отделенный ил из вторичных отстойников поступает в насосную станцию циркуляционного (возвратного) и избыточного ила (8). Циркулирующий активный ил возвращается в аэротенки и участвует в процессе биологической очистки, избыточный активный ил перекачивается в емкость смешенного осадка, далее направляется на блок уплотнения осадка, сгущения ила и очистки фильтратов (11) и далее в цех механического обезвоживания осадка (12) для сгущения и обезвоживания. Обезвоженный осадок с влажностью 75 % направляется с помощью насосного оборудования на термосушку и термоутилизацию осадка (14).

В случае выхода из строя системы обезвоживания осадка, смесь сырого осадка и избыточного активного ила отводится насосами в буферную емкость (13), которая рассчитана на прием 20 % годового объема смеси осадков.

В случае выхода из строя оборудования по очистке сточных вод предусмотрены 5-ть аварийных резервуара объемом 20 000 м³

Очищенная вода будет соответствовать ГН № 138 от 24.11.2022 приказ МЗ РК г (II категория), а также приказу № 151 от 09.11.2025 г Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК (III класс водного объекта).

Слайд 10. Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух

Для оценки ожидаемых эмиссий в атмосферный воздух были выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ.

Предполагается, что в период проведения строительных работ будет действовать 28 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе: 23 неорганизованных источника и 5 организованных источников загрязнения атмосферы. Перечень ЗВ выбрасываемых в атмосферу, содержит 26 наименований загрязняющих веществ. Ежегодный объем выбросов составит - 2,29157 т/год.

В период эксплуатации будет действовать 11 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе: 2 неорганизованных источника и 9 организованных источников загрязнения атмосферы. Перечень ЗВ выбрасываемых в атмосферу, содержит 23 наименования загрязняющих веществ. Ежегодный объем выбросов составит - 20,89685 т/год

Слайд 11. Ситуационная карта-схема СЗЗ для площадки КОС

Установлено что: для канализационных очистных сооружений производительностью от 5,0 до 50,0 тыс.м³/сут, как «Сооружения для механической и биологической очистки с

термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях», может быть установлена минимальная СЗЗ размером 400м.

Анализ результатов расчета рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, показал отсутствие превышений ПДК загрязняющих веществ на предполагаемой границе СЗЗ размером 400,0 метров, как в период строительства, так и в период эксплуатации проектируемого объекта.

Устанавливаемое на промплощадке оборудование не является источником ионизирующего, электромагнитного и радиоактивного излучения. Расчет физических факторов воздействия показал также отсутствие превышения предельно допустимого уровня по шуму и вибрации.

Расчет рисков показал, что коэффициент опасности HQ на предлагаемой границе СЗЗ не превышает единицу по всем веществам.

Ожидаемые эмиссии со сточными водами

Слайд 12. Выпуски очищенных сточных вод с КОС №2

В период проведения строительных работ сброс сточных вод в окружающую среду и водные объекты производиться не будет.

В период эксплуатации КОС № 2 сброс очищенных сточных вод может осуществляться по трем водовыпускам:

- в реку Есиль,
- накопитель Карабидаик (аварийный сброс),
- канал-Нура-Ишим (техническая вода).

Ожидаемые эмиссии со сточными водами были рассчитаны для каждого выпуска сточных вод.

Слайд 13. Выпуск очищенных сточных вод с КОС № 1 и КОС № 2 в реку Есиль

В связи с тем, что технологическая схема очистки стоков и аналогичное оборудование уже применяется на КОС № 1 г. Астаны, концентрация ЗВ в очищенных стоках, для расчетов в настоящем отчете брались по данным протоколов отбора проб лаборатории КОС № 1 за 2020-2022 года.

Средняя фоновая концентрация загрязняющих веществ в реке Есиль определяется по данным мониторинга за три предыдущих года: 2020 -2022 гг.

Сброс доочищенных сточных вод поступающих с очистных сооружений г. Астаны в реку Есиль определяется по 14 ингредиентам, установленным в результате интегральной оценки загрязненности, *с использованием репрезентативных показателей и по 7 наименованиям контролируемых показателей.* Эти вещества и показатели характеризуют группы химических веществ, преобладающих в сточных водах и вместе с тем, являются специфичными для фонового загрязнения реки Есиль.

Так же нужно отметить, что река Есиль относится к III классу качества воды, поэтому нормативы ПДК применяются согласно приказу Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах».

Здесь представляет интерес сброс с очистных сооружений в р. Есиль. Так как сброс с обеих КОС будет осуществляться в старое русло р. Есиль, в точке «Г» (водовыпуск № 1), то здесь будет происходить смешение очищенных сточных и речных вод. *При поступлении первично смешанных вод через проран в новое русло реки, в канал Есиль, будет происходить дальнейшее смешение с водами канала. Качество воды в контрольном створе (500м = 350м от т.Г до прорана+ 150 м ниже прорана) будет определяться разбавлением сточных вод обеих станций аэрации с водами канала.* Поэтому, коэффициент разбавления сбросов для расчёта допустимой концентрации ЗВ сточных водах был рассчитан с учётом суммарного сброса сточных вод.

Слайд 14. Ожидаемые эмиссии со сточными водами при сбросе в реку Есиль

При объеме сброса очищенных сточных вод 254000 м³/сут в реку Есиль, предполагаемый объем сброса загрязняющих веществ с КОС № 1 составит **75535,25 т/год.**

При объеме сброса очищенных сточных вод 188000 м³/сут в реку Есиль, предполагаемый объем сброса загрязняющих веществ с КОС № 2 составит **55908,12 т/год.**

При суммарном объеме сброса очищенных сточных вод 442000 м³/сут в реку Есиль, предполагаемый объем сброса загрязняющих веществ с КОС № 1 и с КОС № 2 составит **131443,14 т/год.**

Слайд 15. Ожидаемые эмиссии со сточными водами в накопитель Карабидаик

Накопитель Карабидаик используется как резервно-аварийная емкость для приема биологически очищенных сточных вод.

Средняя концентрация загрязняющих веществ в накопителе Карабидаик определяется по данным мониторинга за три предыдущих года: 2020 -2022 гг.

Объем отводимых сточных вод с КОС №2 в накопитель Карабидаик при их несоответствии по качественным показателям может быть взят по аналогии с КОС №1 с учётом коэффициента на меньший объем расхода сточных вод. Объем воды принят 11466 тыс м³/год, 1308,9 м³/час, при этом объем сброса загрязняющих веществ с биологически очищенными сточными водами составит **6833,8 т/год.**

Слайд 16. Ожидаемые эмиссии со сточными водами в канал Нура-Ишим

Обоснование предельных количественных и качественных показателей допустимых сбросов в канал Нура-Ишим проводится с учётом разработанных ТОО «КазЦЭП» в 2018 г нормативов ПДС, имеющих положительное заключение государственной экологической экспертизы номер KZ72VCY00134976 от 05.11.2018 г. Срок действия нормативов: 2019 – 2028 гг. Динамика фоновых концентраций ЗВ в канале за последние три года не может быть представлена, поскольку сброс очищенных вод в канал не производился и мониторинг состояния вод не проводился. В гидрологической базе РГП «Казгидромет» данные по фоновой концентрации ЗВ канала Нура-Ишим также отсутствуют.

В качестве фоновой концентрации ЗВ при сбросе очищенных сточных вод в канал Нура-Ишим принимаются концентрации ЗВ рассчитанные по всем доступным данным лабораторных исследований за длительный промежуток времени. Перечень ЗВ, принятый к расчёту допустимых сбросов, в соответствии с замечаниями контролирующих органов увеличился на 2 показателя: марганец и фториды. Фоновое значение концентрации марганца принимается на основании данных информационного бюллетеня РГУ «Казгидромет» и на основании всех предыдущих проб воды из канала Нура-Есиль, в которых определялся этот показатель, а фоновая концентрация фторидов принимается по ПДК.

Для снабжения предприятий г.Астаны технической водой, принятыми ранее проектными решениями, предполагалось отводить часть воды (с мая по октябрь) в объеме 106,272 тыс.м³/сут в канал Нура-Ишим. Таким образом, объем сброса технической воды в канал Нура-Ишим должен составить 106,272 тыс.м³/сут, 4428 м³/час., 1,23 м³/сек. Эти данные используются для обоснования предельных количественных и качественных показателей сбросов сточных вод в канал Нура-Ишим.

При объеме сброса очищенных сточных вод 106272 м³/сут в канал Нура-Ишим предполагаемый объем сброса загрязняющих веществ с КОС № 2 составит **31739,72 т/год.**

Слайд 17. Информация об ожидаемых отходах, которые будут образованы при осуществлении намечаемой деятельности

В период проведения строительных работ образуется 14 видов отходов, в том числе: опасные отходы - 5 видов; неопасные отходы 9 видов. Ежегодный лимит накопления отходов в период строительства составит 824,603 т/год. В период эксплуатации КОС № 2 будет образовываться 20 видов отходов, в том числе: опасные отходы – 7 видов, не опасные отходы –

13 видов. Ежегодный лимит накопления отходов в период эксплуатации составит 14522,396 т/год.

Захоронение отходов в период строительства и эксплуатации на площадке КОС-2 не планируется. Образующиеся отходы будут накапливаться в местах предназначенных для временного хранения отходов. Временное накопление отходов должно производиться не более 6 месяцев до их восстановления или передачи специализированным предприятиям для захоронения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления.

Слайд 18. Территории с негативным воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду

Территория, в пределах которой возможно негативное воздействие КОС на окружающую среду ограничивается санитарно-защитной зоной КОС. Предположительная территория СЗЗ КОС будет составлять 107 га.

Здесь надо сказать про негативное воздействие на окружающую среду при сбросе ЗВ со сточными водами в р. Есиль, которое будет проявляться в виде подтопления части городской территории и долины реки Есиль от г. Астаны до п. Талапкер.

Слайд 19. Карта подтопления и заболоченности города и прилегающей местности

На существующее положение уже есть подтопление этой территории (о нем я говорила ранее), однако при увеличении объема сброса очищенных сточных вод, за счет ввода в эксплуатацию КОС №2, масштаб существующего подтопления значительно увеличится. Площадь подтопления территории левого берега составит до 25 - 30 кв. км.

Для исключения этого явления внесено предложение по организации регулируемого стока реки Есиль. Организация регулируемого стока р. Есиль имеет целью понижение и стабилизацию уровня подземных вод в пределах города на левом берегу р. Есиль (ЖМ Уркер и пос. Ильинка). Предусматривает создание подпорного водохранилища в районе посёлков Талапкер – Воздвиженка и углубление-спрямление русла р. Есиль на 40 км ниже пос. Талапкер.

Слайд 20. Возможные существенные воздействия на ОС

Реализация данного проекта: значительно снизит количество загрязнений в сточных водах с доведением качества сточной воды до показателей, относящихся к III классу качества воды, согласно приказу МСХ РК от 9 ноября 2016 года № 151; повысит санитарно-эпидемиологическое благополучие территории города.

Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий к площадке КОС не ожидается. Негативное воздействие на жизнедеятельность возможно за счет подтопления территорий в районе сброса сточных вод в реку Есиль.

Воздействие на животный мир и растительность оценивается как незначительное, в связи с тем, что работы будут проводиться в пределах отведенного участка.

Существенных воздействий на атмосферный воздух не ожидается. Анализ результатов расчета рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, показал отсутствие превышений ПДК загрязняющих веществ на предполагаемой границе СЗЗ размером 400,0 метров

В период строительства существенного воздействия на водные ресурсы не ожидается, т.к. сброс и накопление хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в емкости переносных туалетов. Сброс промывных вод от испытания трубопроводов на гидроизоляцию будет осуществляться в колодец городской канализационной сети.

Ввод в эксплуатацию КОС № 2 к изменению качества поверхностных вод не приведёт, поскольку технология очистки предусматривает доведение концентрации загрязняющих веществ до нормативных показателей, или до уровня фоновое загрязнение.

В период строительства при соблюдении всех санитарных норм содержания мест сбора и временного хранения отходов воздействие на земельные ресурсы и почву можно рассматривать как допустимое.

В период эксплуатации воздействие на почвы, непосредственно на площадке КОС, будет незначительным. Негативное воздействие на ландшафт, почвы возможно за счет подтопления территорий в районе сброса сточных вод в реку Есиль.

Слайд 21. Вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений

На территории участка исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие

Аварийная ситуация может возникнуть в связи со сбросом очищенных сточных вод в реку Есиль в точке «Г». В настоящее время ситуация с подтоплением территории города близка к аварийной.

Последствия при подтоплении. Всего по бассейну р. Есиль в зону возможного затопления попадают 29 населенных пунктов, 49 км участков автомобильных дорог. Площадь возможного затопления составляет 1816,5 км², с населением 36,8 тыс. человек.

Аварийная ситуация, связанная с переполнением накопителя Карабидаик сточными водами может возникнуть при постоянном сбросе сточных вод в накопитель. Также опасно Опасность для окружающей среды связана и с возможностью прорыва дамбы накопителя Карабидаик.

Полный сток из накопителя Карабидаик при его максимальном заполнении создаст ситуацию в районе озера Шенет сопоставимую с паводком с той разницей, что объем сточных вод значительно (на порядок) меньше объема паводковых вод. Сточные воды могут лишь заполнить естественные понижения в рельефе: урочище Карабидаик и ложе озера Шенет. При соблюдении технологии производства и периодическом контроле за состоянием гидротехнических сооружений возникновение аварийной ситуации весьма маловероятно.

Слайд 21. Мероприятия по охране окружающей среды от загрязнения в период строительства и эксплуатации

Основные мероприятия в период строительства:

- снижение пыления путем исключения хранения сыпучих материалов на участке работ;
- недопущение слива ГСМ на строительных площадках;
- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора;
- соблюдение санитарных и экологических норм;
- сохранение природного слоя почвы и использование его для рекультивации земель после окончания строительства;
- своевременная уборка и благоустройство территорий после окончания строительства;
- сохранение растительности на участках, отводимых под застройку с утилизацией сносимой растительности путем использования ее в качестве посадочного материала для озеленения территорий или противоэрозионных мероприятий.

Основные мероприятия в период эксплуатации:

- контроль за правильностью выполнения технологических операций, контроль исправности технологического оборудования;
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий на территории промплощадки КОС;
- соблюдение санитарных и экологических норм;
- базирование спец. техники на специально отведенной площадке;
- своевременная уборка территории;
- запрещение передвижения транспортных средств вне подъездных дорог;
- недопущение слива ГСМ на территории площадки.
- обеспечение соблюдения нормативных требований в области обращения отходами;
- сбор отходов в специальных емкостях на отведенных площадках, своевременный вывоз и утилизация отходов

Дополнительные слайды.

1. Ожидаемые показатели качества сточных вод и эффективность работы очистных сооружений
2. Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе эксплуатации
3. Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе строительства
4. Техничко-экономические показатели намечаемой деятельности

Заказчик: ГУ «Управление технико-экономического комплекса и коммунального хозяйства г. Астаны»

Разработчик проекта: ТОО «СтройТех-Мастер»

Разработчик ОВВОС: ТОО «Эком»

ОТЧЁТ

О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СТРОИТЕЛЬСТВА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ №2 ГОРОДА АСТАНЫ

Докладчик: Никитина Е.А.

- ЦЕЛЬ РАБОТЫ – установление возможных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации канализационных очистных сооружений №2 (далее КОС №2) города Астаны.
- ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ - строительство КОС №2 производительностью 188 000 м³ в сутки, с разбивкой на две очереди (1-я очередь - 118 000 м³/сут., 2-я очередь - 70 000 м³/сут. Строительство очередей будет производиться одновременно. Планируемый срок начала строительства с сентября 2023 года. Продолжительность строительства составит 36 месяцев.
- КАТЕГОРИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ КОС № 2: КОС № 2 г. Астаны согласно приложению 2 (пункт 7.11) к Экологическому кодексу РК относится к объектам I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду: «7.11. сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м³ в сутки и более».

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ КОС № 2 И КАНАЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД

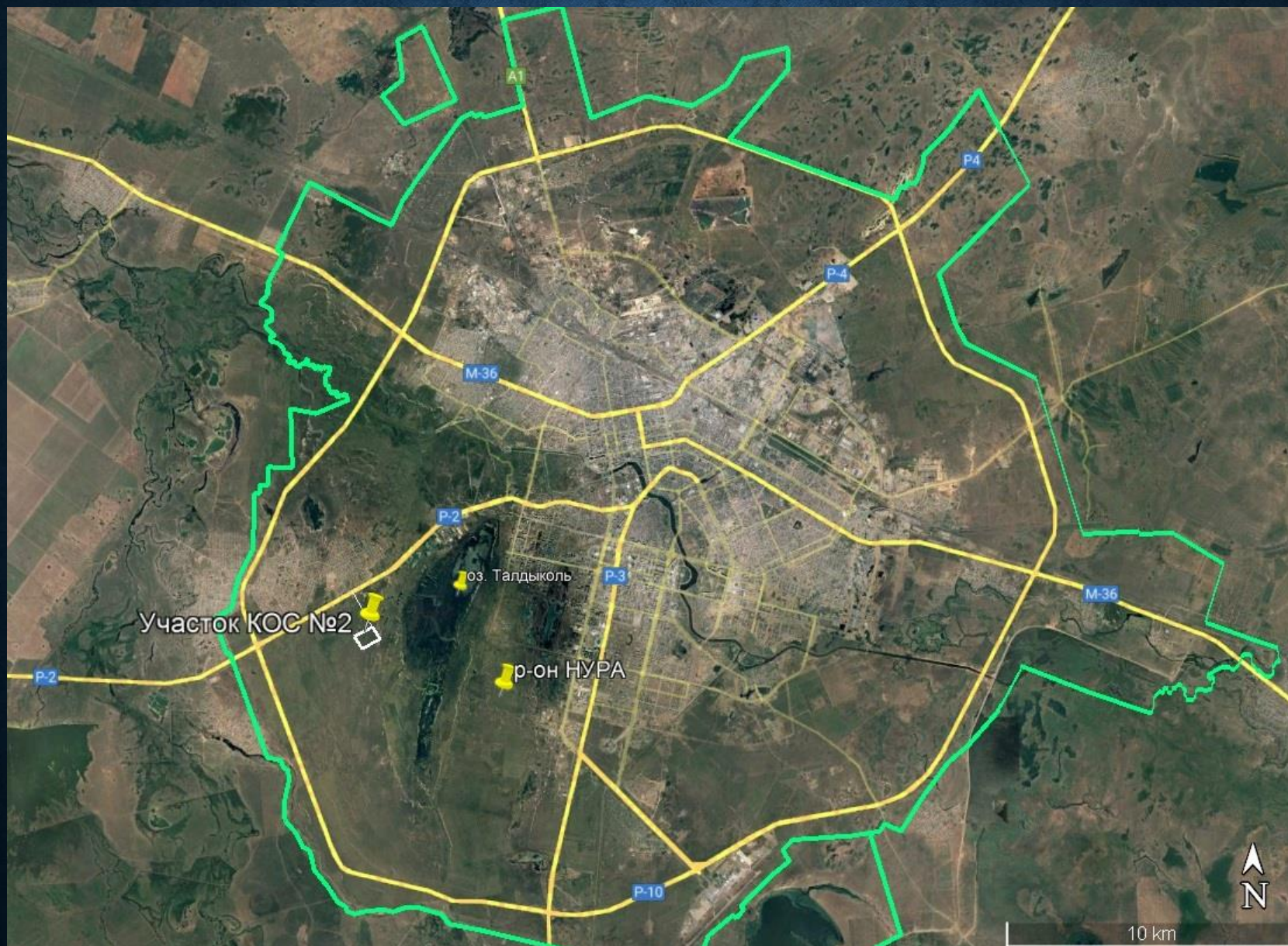


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОС № 2



СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Фоновая концентрация загрязняющих веществ в г. Астане по данным РГП «Казгидромет»

Номер поста	Примесь	Штиль 0-2 м/с	Концентрация Сф –мг/м³					ПДК, мг/м³	С/ПД К
			Скорость ветра (3 – U*) м/с						
			север	восток	юг	запад	среднее		
Астана	Азота диоксид	0,132	0,179	0,144	0,124	0,13	0.1418	0,2	0,709
	Взвеш. в-ва	0,716	1,048	0,625	0,983	0,701	0.8146	0,5	1,63
	Диоксид серы	0,008	0,006	0,01	0,018	0,009	0.0102	0,5	0,02
	Углерода оксид	1,565	1,206	1,217	1,626	1,36	1.3948	5	0,28
	Азота оксид	0,159	0,157	0,196	0,144	0,155	0,1622	0,4	0,41

Фактическая концентрация загрязняющих веществ в г. Астане по данным инструментальных измерений

Загрязняющие вещества	ПДК, мг/м³	Концентрация ЗВ в районе площадки КОС № 2 в точках наблюдения			Концентрация ЗВ на площадке КОС № 2
		58А	59А	63А	
Диоксид азота, мг/м³	0,2	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Диоксид серы, мг/м³	0,5	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Оксид углерода, мг/м³	5,0	0,315	0,214	0,343	0,291
Пыль неорганическая, мг/м³	0,5	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Сероводород, мг/м³	0,008	<0,004	<0,004	<0,004	<0,0040
Углеводороды предельные, C1-C10, мг/м³	60	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ, РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА В РАЙОНЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ КОС-2

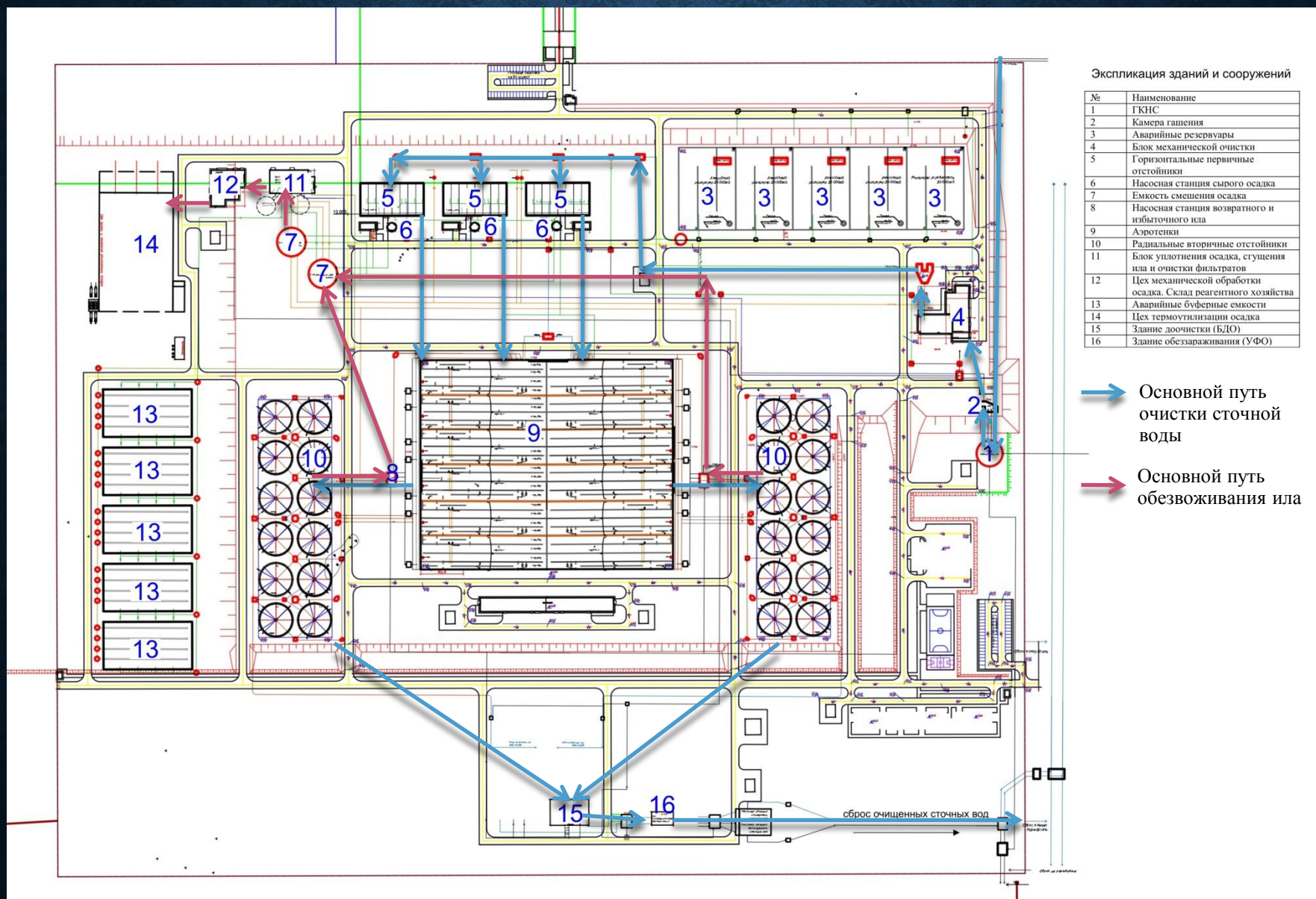
Наименование	Существующее состояние	
Почвы	Территория относится к подзоне умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах. Мощность растительного слоя почвы составляет 0,3м. Согласно проведенным лабораторным исследованиям почвы имеют слабощелочную среду, наблюдается повышенное содержание свинца 1,25ПДК, остальные элементы в пределах нормативных показателей.	В целом состояние почв оценивается, как относительно удовлетворительное.
Растения	Видовая насыщенность травостоя средняя. На площади 100 м насчитывается 12...14 видов растений. На ненарушенных участках данной территории преобладают ковыльно-типчаковые сообщества с участием разнотравья. Основными растениями травостоя являются хвощи, типчак, полынь холодная и полынь австрийская	По данным РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК на территории планируемого строительства нет древесных растения и диких животных, занесенных в Красную книгу РК.
Животные	На территории доминирует отряд грызуны (малый суслик, полевка обыкновенная, полевка общественная, водяная крыса, степная пеструшка, мышь полевая, мышь лесная, мышь домовая, крыса рыжая). Многочисленными обитателями данной территории являются водно-болотные и степные птицы (камышовые луни, околоводные воробьиные, голуби, серая ворона, грач, галка, различные виды жаворонков и каменок)	

ВАРИАНТЫ РАЗЛИЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Этапы технологии очистки	Классическая технология	Технология с мембранным биореактором
Механическая очистка	Решетки грубой (12 мм) и тонкой (6 мм) очистки, горизонтальные песколовки	
Первичное осветление	Первичный горизонтальный отстойник	
Биологическая очистка: Все технологии предусматривают чередования анаэробной/аноксидной/аэробной зон 1. ААО. Рециркуляция иловой смеси из аноксидной зоны в анаэробную отсутствует. 2. JNBm; используется перед Анаэробной зоной предденитрификатор, куда подается исходная сточная вода помимо анаэробной зоны. 3. UCT (технология Кейптаунского университета). Из аноксидной зоны предусматривается рециркуляция иловой смеси в анаэробную зону (кейптаунский рецикл).	Глубокая очистка с биологическим и химическим удалением биогенных элементов (азота и фосфора). Принята: UCT (технология Кейптаунского университета), как наиболее оптимальная по совокупности капитальных и эксплуатационных затрат. Кроме того, технология Кейптаунского университета (UCT) характеризуется меньшим воздействием на окружающую среду в связи с более высокой эффективностью удаления азота и фосфора по сравнению с другими технологиями	
Вторичные отстойники	Вторичный радиальный отстойник	Отсутствует
Доочистка	Дисковые фильтры доочистки	Мембранный биореактор
Обеззараживание	Лотковые УФ-модули	
Обработка осадка	Центрифуги-уплотнители + декантерные центрифуги + сооружения термической сушки и сжигания	
Преимущества	- Высокая эффективность очистки; - Наименьшие капитальные затраты; - Наименьшие эксплуатационные затраты; - Воздействие на окружающую среду: минимальные ожидаемые проблемы, связанные с технологией; - Простота эксплуатации: самый простой процесс управления; - Устойчивость к изменениям расхода и нагрузок;	- Высокая эффективность очистки; - Наименьшая площадь, занимаемая под очистные сооружения; - Высокая степень автоматизации. - Выше качество очистки по взвешенным веществам (ниже 1 мг/л) при использовании очищенной воды в технических целях
Недостатки	- Наибольшая площадь, занимаемая под очистные сооружения; - Ниже качество очистки по взвешенным веществам (по сравнению с технологией МБР) при использовании очищенной воды в технических целях.	- Наиболее дорогостоящий вариант по капитальным затратам; - Достаточно высокие эксплуатационные затраты; - Необходимость в периодической замене дорогостоящих мембран; - Высокие требования к обслуживающему персоналу; - Отсутствие опыта эксплуатации на КОС

В проект принята классическая технология очистки сточных вод, как самый рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА КОС № 2



ОЖИДАЕМЫЕ ЭМИССИИ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Количество источников		Перечень ЗВ	Объем выбросов ЗВ
Период строительства (36 месяцев)			
28 источников выбросов, в том числе:			
23 неорганизованных	Источник 6001 - Выбросы от ДВС транспорта, Источники 6002-6006 - Земляные работы , Источники 6007-6010 - Сварочные работы, Источник 6011 - Лакокрасочные работы, Источники 6012-6014- Деревообработка, Источники 6015-6019 - Металлообрабатывающие станки и инструменты. Источник 6020 - Буровые работы Источники 6021-6022- Работы по уплотнению грунта. Источник 6023 - Транспортные работы	Перечень ЗВ выбрасываемых в атмосферу, содержит 26 наименований загрязняющих веществ	2,29157 т/год
5 организованных	Источники 0001-0002 - Битумные работы Источники 0003-0005 - Работа ДЭС и компрессоров		
Период эксплуатации			
11 источников выбросов, в том числе:			
9 организованных	Источник № 0001 – резервная ДГУ Р88-3. Источник № 0002 – блок решеток с пескололками Источник № 0003 – дымовая труба котла № 1. Источник № 0004 – дымовая труба котла № 2. Источник – 0005- вентилятор VKR 40/32-4D- сварочные работы. Источник – 0006 – местный отсос на участке зарядки аккумуляторов. Источник – 0007 - вентилятор LITENED80-50 F240-4x30R – слесарно-механический участок. Источник – 0008 - вентилятор ВКР№10 – дымоход поддерживающих котлов на участке сушки. Источник – 0009 - вентилятор ВКР№10 – дымоход на участке термоутилизации.	Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу содержит, 23 наименования загрязняющих веществ	20,89685 т/год
2 неорганизованных	Источники № 6001 – 6002 – резервуарный парк СУГ.		

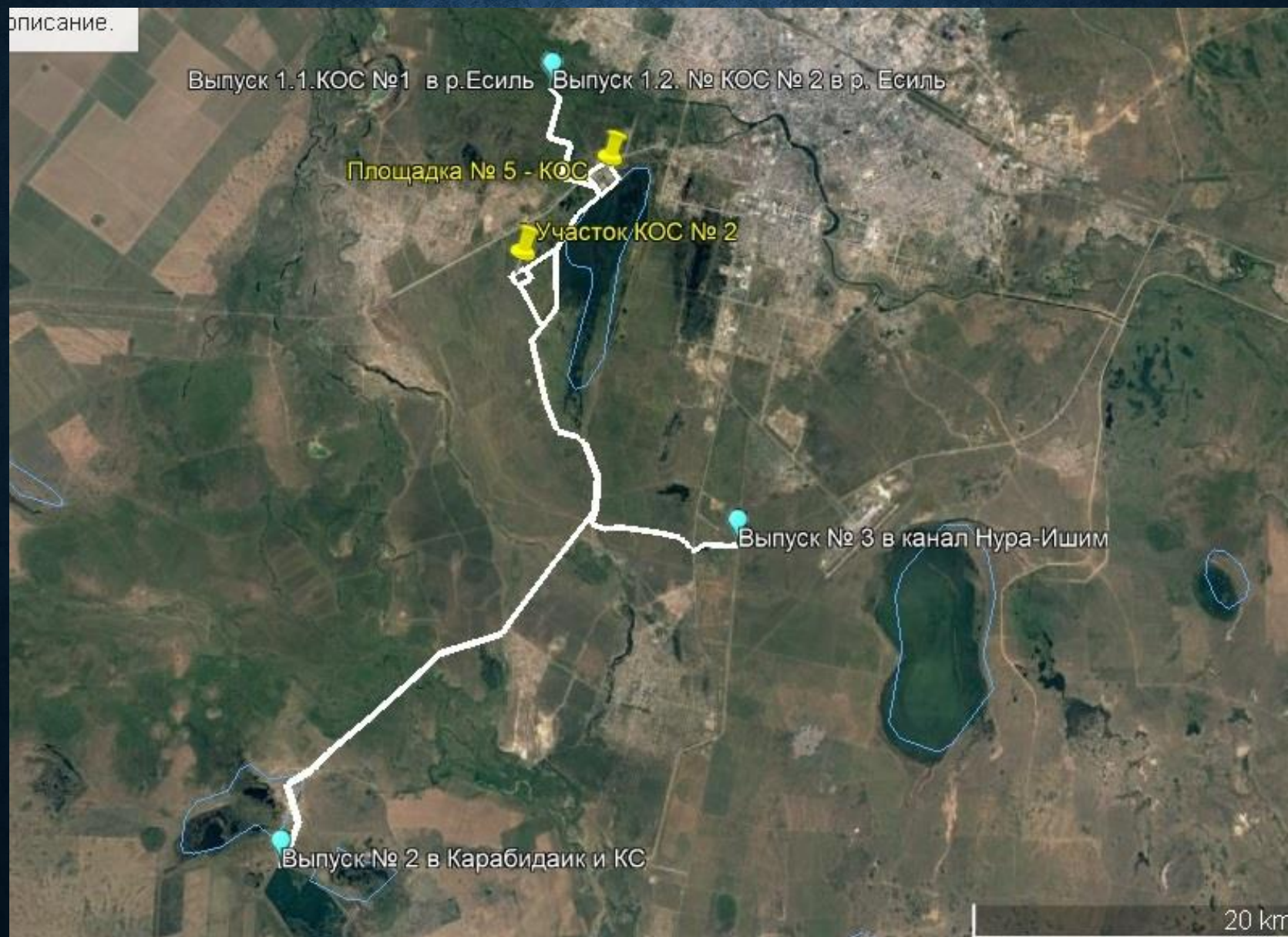
СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА СЗЗ ДЛЯ ПЛОЩАДКИ КОС



ОЖИДАЕМЫЕ ЭМИССИИ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ

ВЫПУСКИ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД С КОС № 2

описание.



ВЫПУСК ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД С КОС № 1 И КОС № 2 В Р. ЕСИЛЬ

Новая карта

Здесь можно добавить описание.

КАНАЛ ЕСИЛЬ

Выпуск 1.1. КОС №1 в р. Есиль

Выпуск 1.2. № КОС № 2 в р. Есиль

Google Earth

Image © 2023 Airbus

200

ОЖИДАЕМЫЕ ЭМИССИИ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРИ СБРОСЕ В РЕКУ ЕСИЛЬ

№№ пп	Показатели загрязнения	ЭНК/ПДК	Коэфф-циент разбавления, п	Факт. кон-ция ЗВ в сточных водах, мг/ дм3	Фон. кон-ция ЗВ р. Есиль в контрольно м створе мг/ дм3	Расчетная кон-ция допустимых сбросов (ДС) мг/ дм3	Нормы ПДС, мг/ дм3	Критерий выбора концентрации	Предлагаемые НДС на период эксплуатации		
									КОС №1 +КОС №2	КОС №1	КОС №2
									т/год	т/год	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
После ввода в эксплуатацию КОС № 2 нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения											
1	БПК полн	6,00	3,815	3,04	4,13	11,26	4,13	Фон р. Есиль*	666,29	382,89	283,40
2	ХПК	30,00	3,815	25,26	28,79	33,41	28,79	Фон р. Есиль*	4644,67	2669,11	1975,57
3	Взвешенные вещества	ф + 0,75	3,815	5,54	27,48	28,23	28,23	Фон р. Есиль*	4554,33	2617,20	1937,14
4	Хлориды	350,00	3,815	280,31	471,50	-	350,00	ПДК**	56465,30	32448,40	24016,99
5	Сульфаты	350,00	3,815	258,25	400,06		350,00	ПДК**	56465,30	32448,40	24016,99
6	Фосфаты (по PO4)	0,70	3,815	0,43	0,29	1,85	0,70	ПДК**	112,93	64,90	48,03
7	СПАВ	0,50	3,815	0,18	0,24	1,23	0,50	ПДК**	80,66	46,36	34,31
8	Нитраты	45,00	3,815	33,57	6,13	154,42	45,00	ПДК**	7259,82	4171,94	3087,90
9	Нитриты	3,30	3,815	0,10	0,12	12,25	3,30	ПДК**	532,39	305,94	226,45
10	Азот аммонийный	2,00	3,815	1,08	4,94	-	2,00	ПДК**	322,66	185,42	137,24
11	Железо (общ.)	0,30	3,815	0,25	1,09	-	0,30	ПДК**	48,40	27,81	20,59
12	Нефтепродукты	0,20	3,815	0,03	0,04	0,65	0,20	ПДК**	32,27	18,54	13,72
13	Марганец	0,10	3,815	0,37	0,05	0,24	0,10	ПДК**	16,13	9,27	6,86
14	Фториды	1,50	3,815	0,02	0,72	3,70	1,50	ПДК**	241,99	139,07	102,93
									131443,14	75535,23	55908,12

*Если фоновая загрязненность водного объекта обусловлена естественными причинами, то допустимые сбросы устанавливается, исходя из условий соблюдения в контрольном створе сформировавшегося фонового качества воды. п. 62, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ МЭ,Г и ПР РК от 10 марта 2021 года № 63.

**Нормативы сбросов устанавливаются исходя из условий недопустимости превышения экологических нормативов качества загрязняющих веществ в установленном контрольном створе. п. 58, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ МЭ,Г и ПР РК от 10 марта 2021 года № 63.

Нормативы допустимых сбросов устанавливаются на уровне значений ПДК Приказа Председателя КВР МСХ РК от 9 ноября 2016 года № 151 "Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах"

ОЖИДАЕМЫЕ ЭМИССИИ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРИ СБРОСЕ В НАКОПИТЕЛЬ КАРАБИДАИК

Показатели состава сточных вод	Допустимая концентрация	Объём сточных вод	Предлагаемые НДС		
	мг/дм3	м3/час	г/час	т/год	
БПК полн.	2,722	1308,9	3562,8	31,210	
ХПК бихроматная	25,011	1308,9	32736,9	286,775	
Взвешенные вещества	4,333	1308,9	5671,5	49,682	
Хлориды	279,222	1308,9	365473,6	3201,549	
Сульфаты	251,556	1308,9	329261,6	2884,332	
Фосфаты (по PO4)	0,4289	1308,9	561,4	4,918	
СПАВ	0,1478	1308,9	193,5	1,695	
Нитраты (по NO3)	30,882	1308,9	40421,4	354,092	
Нитриты (по NO2)	0,083	1308,9	108,9	0,954	
Азот аммонийный	0,940	1308,9	1230,8	10,781	
Железо общее	0,274	1308,9	358,6	3,142	
Нефтепродукты	0,026	1308,9	34,0	0,298	
Марганец	0,025	1308,9	32,7	0,287	
Фториды	0,357	1308,9	467,2	4,093	
Итого в год:			1196557	6833,8	

ОЖИДАЕМЫЕ ЭМИССИИ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРИ СБРОСЕ В КАНАЛ НУРА-ИШИМ

№№ пп	Показатели загрязнения	ЭНК/ ПДК	Коэффициент разбавления, п	Фактическая концентрация ЗВ в сточных вод,	Фоновая концентрация ЗВ канала Нура-Есиль	Расчетная концентрация допустимых сбросов (ДС)	Нормы ДС,	Критерий выбора концентрации	Объем сбросов	Максимально допустимый сброс	Предлагаемые НДС на период эксплуатации КОС
				мг/ дм3	мг/ дм3	мг/ дм3	мг/ дм3				
1	2	3	4	5	6	7	9	8	10	11	12
После ввода в эксплуатацию КОС № 2 нормативы эмиссии устанавливаются на срок действия экологического разрешения											
1	БПК полн	6	3,815	3,04	4,64	9,84	4,64	Фон*	4428,0	20545,92	179,98
2	ХПК	30	3,815	23,26	42,56	-	30	ПДК**	4428,0	132840,00	1163,68
3	Взвешенные вещества	φ + 0,75	3,815	5,54	29,27	30,02	30,02	Фон*	4428,0	132928,56	1164,45
4	Хлориды	350	3,815	280,31	246,80	640,51	350	ПДК**	4428,0	1549800,00	13576,25
5	Сульфаты	350	3,815	258,25	324,76	421,04	350	ПДК**	4428,0	1549800,00	13576,25
6	Фосфаты (по PO4)	0,7	3,815	0,43	0,16	2,21	0,7	ПДК**	4428,0	3099,60	27,15
7	СПАВ	0,5	3,815	0,18	0,01	1,87	0,5	ПДК**	4428,0	2214,00	19,39
8	Нитраты	45	3,815	33,57	7,02	151,90	45	ПДК**	4428,0	199260,00	1745,52
9	Нитриты	3,3	3,815	0,09	0,05	12,46	3,3	ПДК**	4428,0	14612,40	128,00
10	Азот аммонийный	2	3,815	1,08	0,17	7,14	2	ПДК**	4428,0	8856,00	77,58
11	Железо (общ.)	0,3	3,815	0,25	0,14	0,75	0,3	ПДК**	4428,0	1328,40	11,64
12	Нефтепродукты	0,2	3,815	0,03	0,11	0,46	0,2	ПДК**	4428,0	885,60	7,76
13	Марганец	0,1	3,815	0,37	17,42	-	0,1	ПДК**	4428,0	442,80	3,88
14	Фториды	1,5	3,815	0,02	1,50	1,50	1,5	ПДК**	4428,0	6642,0	58,18
	Итого:									3623255,28	31739,72

*Если фоновая загрязненность водного объекта обусловлена естественными причинами, то допустимые сбросы устанавливается, исходя из условий соблюдения в контрольном створе сформировавшегося фонового качества воды. п. 62, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду. Приказ МЭ,Г и ПР РК от 10 марта 2021 года № 63.

**Нормативы сбросов устанавливаются исходя из условий недопустимости превышения экологических нормативов качества загрязняющих веществ в установленном контрольном створе. п. 58, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду. Приказ МЭ,Г и ПР РК от 10 марта 2021 года № 63.

Нормативы допустимых сбросов устанавливаются на уровне значений ПДК Приказа Председателя КВР МСХ РК от 9 ноября 2016 года № 151 "Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах"

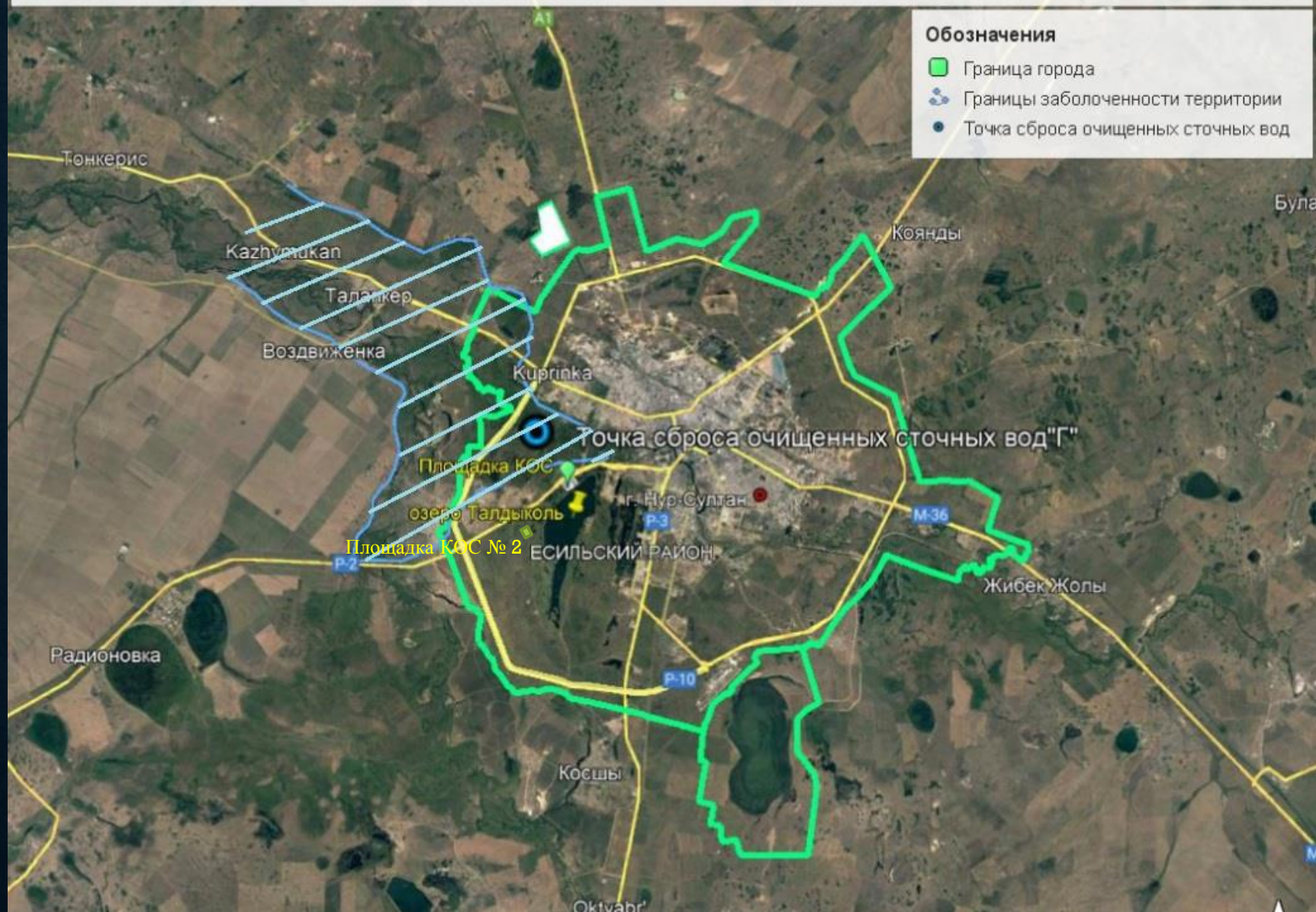
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ОТХОДАХ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Количество образующихся отходов		Ежегодный лимит накопления отходов
Период строительства (36 месяцев)		
Образуется 14 видов отходов, в том числе:		
Опасные отходы – 5 видов	Жестяные банки от ЛКМ ; Отработанные аккумуляторы ; Отработанные масла; Отработанные масляные фильтры ; Промасленная ветошь	824,603 т/год
Неопасные отходы – 9 видов	Строительный мусор; Огарки сварочных электродов; Лом черных металлов; Отработанные шин; Отработанные накладки тормозных колодок; Бумага; Стеклобой; Пластмассы; Прочие ТБО.	
Период эксплуатации		
Образуется 20 видов отходов, в том числе:		
Опасные отходы – 7 видов	Отработанные люминесцентные лампы; Отработанные аккумуляторы; Отработанные масла; Отработанные масляные фильтры; Промасленная ветошь; Отработанные сорбционные угольные фильтры; Отработанная тара из-под химреагентов	14522,396 т/год
Неопасные отходы - 13 видов	Огарки сварочных электродов; Лом черных металлов при ремонте автотранспорта; Отработанные шины; Отработанные накладки тормозных колодок; Пыль абразивно-металлическая; Лом абразивных кругов; Образование отбросов с решеток; Песок отработанный; Образование золы от термоутилизации осадка; Бумага; Стеклобой; Пластмассы; Прочие ТБО	
Захоронение отходов в период строительства и эксплуатации на площадке КОС-2 не планируется. Образующиеся отходы будут накапливаться в местах предназначенных для временного хранения отходов. Временное накопление отходов должно производиться не более 6 месяцев до их восстановления или передачи специализированным предприятиям для захоронения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления.		

ТЕРРИТОРИИ С НЕГАТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№	Параметр	Участки
1	Местоположение КОС	г. Астана, левый берег реки Есиль, район Нура, вблизи накопителя Талдыколь. СШ 51° 5'51.33"; ВД 71°17'0.99".
2	Площадь района нового района Нура	19 336 га
3	Близлежащий жилой массив к площадке КОС	На расстоянии 1,5 км на СЗ от участка проектируемых КОС № 2 расположен ЖМ «Уркер». Население ЖМ составляет порядка 30 тысяч человек.
4	<i>Затрагиваемые территории намечаемой деятельностью.</i>	Участок КОС, площадью – 70 га, Предполагаемая СЗЗ КОС, площадью - 107 га
5	<i>Участки негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ на окружающую среду.</i>	В пределах СЗЗ КОС - 107 га
6	<i>Участки негативного воздействия отходов на окружающую среду.</i>	Захоронение отходов на площадке КОС не планируется. Все образующиеся отходы будут храниться в специально отведенных местах и передаваться спец. предприятиям. При своевременном вывозе отходов, воздействие на окружающую среду исключено.
7	<i>Участки негативного воздействия негативного воздействия физических факторов.</i>	В пределах СЗЗ КОС - 107 га
8	<i>Риск для здоровья населения</i>	Риск для здоровья населения оценивается как допустимый
9	<i>Участки негативного воздействия сбросов загрязняющих веществ на окружающую среду.</i>	Негативное воздействие на окружающую среду будет оказано при сброс ЗВ со сточными водами в р. Есиль в виде подтопления части городской территории и долины реки Есиль от г. Астаны до п. Талапкер. На существующее положение уже есть подтопление этой территории (о нем я говорила ранее), однако при увеличении объема сброса очищенных сточных вод, за счет ввода в эксплуатацию КОС №2, масштаб существующего подтопления значительно увеличится. Площадь подтопления территории левого берега составит до 25 - 30 кв. км. Для исключения этого явления внесено предложение по организации регулируемого стока реки Есиль. Организация регулируемого стока р. Есиль имеет целью понижение и стабилизацию уровня подземных вод в пределах города на левом берегу р. Есиль (ЖМ Уркер и пос. Ильинка). Предусматривает создание подпорного водохранилища в районе посёлков Талапкер – Воздвиженка и углубление-спрямление русла р. Есиль на 40 км ниже пос. Талапкер.

Карта подтопления и заболаченности территории города и прилегающей местности



ВОЗМОЖНЫЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС

№	Компонент ОС	Воздействие
1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	Реализация данного проекта: значительно снизит количество загрязнений в сточных водах с доведением качества сточной воды до показателей, относящихся к III классу качества воды, согласно приказу МСХ РК от 9 ноября 2016 года № 151; повысит санитарно-эпидемиологическое благополучие территории города. Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий к площадке КОС не ожидается. Негативное воздействие на жизнедеятельность возможно за счет подтопления территорий в районе сброса сточных вод в реку Есиль.
2	Биоразнообразие	Воздействие на животный мир и растительность оценивается как незначительное, в связи с тем, что работы будут проводиться в пределах отведенного участка.
3	Атмосферный воздух	Существенных воздействий на атмосферный воздух не ожидается. Анализ результатов расчета рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, показал отсутствие превышений ПДК загрязняющих веществ на предполагаемой границе СЗЗ размером 400,0 метров
4	Воды	В период строительства существенного воздействия на водные ресурсы не ожидается, т.к сброс и накопление хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в емкости переносных туалетов. Сброс промывных вод от испытания трубопроводов на гидроизоляцию будет осуществляться в колодец городской канализационной сети. Ввод в эксплуатацию КОС № 2 к изменению качества поверхностных вод не приведёт, поскольку технология очистки предусматривает доведение концентрации загрязняющих веществ до нормативных показателей, или до уровня фонового загрязнения.
5	Земли, почвы	В период строительства при соблюдении всех санитарных норм содержания мест сбора и временного хранения отходов воздействие на земельные ресурсы и почву можно рассматривать как допустимое. В период эксплуатации воздействие на почвы, непосредственно на площадке КОС, будет незначительным. Негативное воздействие на ландшафт, почвы возможно за счет подтопления территорий в районе сброса сточных вод в реку Есиль.

ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

№	Вероятность возникновения	Ситуации
1	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него	На территории участка исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие.
2	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	Аварийная ситуация может возникнуть в связи со сбросом очищенных сточных вод в реку Есиль в точке «Г». В настоящее время ситуация с подтоплением территории города близка к аварийной. Так же может возникнуть аварийная ситуация, связанная с переполнением накопителя Карабидаик сточными водами при постоянном сбросе сточных вод в накопитель. Опасность для окружающей среды связана и с возможностью прорыва дамбы накопителя Карабидаик.
3	Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	Последствия при подтоплении. Всего по бассейну р. Есиль в зону возможного затопления попадают 29 населенных пунктов, 49 км участков автомобильных дорог. Площадь возможного затопления составляет 1816,5 км², с населением 36,8 тыс. человек. Последствия при прорыве дамбы накопителя Карабидаик. Полный сток из накопителя Карабидаик при его максимальном заполнении создаст ситуацию в районе озера Шенет сопоставимую с паводком с той разницей, что объем сточных вод значительно (на порядок) меньше объема паводковых вод. Сточные воды могут лишь заполнить естественные понижения в рельефе: урочище Карабидаик и ложе озера Шенет.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

№	Вероятность возникновения	Воздействие
1	Основные мероприятия в период строительства	- снижение пыления путем исключения хранения сыпучих материалов на участке работ; - недопущение слива ГСМ на строительных площадках; - оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора; - соблюдение санитарных и экологических норм; - сохранение природного слоя почвы и использование его для рекультивации земель после окончания строительства; - своевременная уборка и благоустройство территорий после окончания строительства; - сохранение растительности на участках, отводимых под застройку с утилизацией сносимой растительности путем использования ее в качестве посадочного материала для озеленения территорий или противоэрозионных мероприятий.
2	Основные мероприятия в период эксплуатации	- контроль за правильностью выполнения технологических операций, контроль исправности технологического оборудования; - контроль за соблюдением нормативов эмиссий на территории промплощадки КОС; - соблюдение санитарных и экологических норм; - базирование спец. техники на специально отведенной площадке; - своевременная уборка территории; - запрещение передвижения транспортных средств вне подъездных дорог; - недопущение слива ГСМ на территории площадки. - обеспечение соблюдения нормативных требований в области обращения отходами; - сбор отходов в специальных емкостях на отведенных площадках, своевременный вывоз и утилизация отходов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!