

Ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал көрсетілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы:

Астана қаласы "Нұра" ауданы әкімінің аппараты

2. Қоғамдық тыңдау тақырыбы: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, ҚББ, ӨЭББ, ЭШШЖ, РЕШНЖ.

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы: "Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы" ММ.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасқан жері:

Орналасқан жері – жоспарланған іс-шараның орны Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК. (51.131547, 71.309803)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне ұшыраған барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Астана қаласы.

6. Бастамашысының деректемелері және байланыс деректері:

Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК, БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, Абай даңғылы 103.

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді жасаушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері: «Баткеш» ЖК, БСН 061140001153, Астана қ, Майлина 19 көшесі, каб.503, batkesh@mail.ru, 87172269019.

8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні(-лері) және уақыты):

1.08.2024 ж. сағат 15ғ.00-де Астана қаласы Қабанбай батыр 33 дыңғылы, мәжіліс залы.

Онлайн

қосылу

ZOOM

сілтемесі:

<https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8NxfoHYafmqABVcGlm3KucFSsqU.1>

Идентификатор конференциясы: 853 1259 0555 Кіру коды: 083960.

9. Көзделіп отырған қызметтің бастамашысы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі:

Сұрау-хаттың көшірмесі осы Хаттаманың 3-қосымшасында ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы:

Қатысушыларды тіркеу парағы осы хаттаманың 2-қосымшасында ұсынылған.

11. Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпарат меслекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылды:

1) бірыңғай экологиялық порталда;

Жоба бойынша құжаттама БЭК-те орналастырылған <https://ecoportal.kz> / жарияланған күні:

21/06/2024_ж.

2) жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында

Жергілікті атқарушы органның <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/activities/directions?lang=ru> «қоғамдық тыңдау» бөлімінде, жарияланған күні: 21/06/2024 ж.

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бараумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік – аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында:

- «Новая Казахстана» газетінде №25 (902) от 27.06.2024 г.» (қазақ тілінде және орыс тілінде);
- «Радио НС» г. Астана (105.9 FM)» телерадиокомпаниясы 2024 жылғы 20 маусым қазақ және орыс тілдерінде мәтіндік хабарландыру орналастырылды.

4) хабарландыру әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында және хабарландыру орналастыру үшін арнайы тағайындалған орындарда: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК және кәріздік құрылыстар аумағында мекемесінің ақпараттық тақтасында. Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 4-қосымшада қоса беріледі.

12. қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

1) Осы қоғамдық тыңдаудың хатшысы болып Бекбенбетова Кульпан тағайындалды.

«қолдаймын» - 8;

«қарсымын» - 0;

«Қалыс қаламын» - 0.

2) Қоғамдық тыңдауларға қатысушылар регламентті бірауыздан бекітілді.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу-10 минут.

Келісілген уақытта қоғамдық тыңдаулардың ашылуы. Баяндамашылардың сөз сөйлеуі (ұзақтығы әрбір нақты жағдайда жеке белгіленеді) – 10 минутқа дейін.

Баяндамаларды талқылау-5 минутқа дейін.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары – 10 минут.

Баяндамашылар өз кезегінде қоғамдық тыңдаулардың қатысушыларына олардың ескертулері мен ұсыныстарына жауап береді – 10 минут.

Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау – ұзақтығы әрбір нақты жағдайда белгіленеді) - 5 минут.

«қолдаймын» - 8;

«қарсымын» - 0;

«Қалыс қаламын» - 0.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер::

Егінбай Индира Абайқызы –эколог «Бәткеш» ЖШС, өкілі баяндаманы оқуға тағайындалған болатын.

Баяндаманың тақырыбы «Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, ҚББ, ӨЭББ, ЭШЖ, РЕШНЖ

жобалары; (Баяндаманың толық мәтіні және презентация осы хаттамаға 5-қосымшада ұсынылған).

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен барлық ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі. Жиынтық кесте осы Хаттаманың 1-қосымшасында ұсынылды.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралып отырған құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен түсіну үшін жеңілдігі тұрғысынан алғандағы сапасы жөніндегі пікірлері, оларды жақсарту бойынша ұсынымдары: Ескертулер, шағымдар және ұсыныстар түсті.

16. Қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына сот тәртібімен шағым жасалуы мүмкін.

17. Председатель общественных слушаний - Қасымқабан Еркебұлан
Маратұлы 
_____ 2 август 2024 г. _____

18. Секретарем общественных слушаний - Бекселебетова К.С. 

_____ 2 август 2024 г. _____

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

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:

Аппарат акима района "Нұра" города Астаны

2. Предмет общественных слушаний:

«Проект нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)».

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», ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны»

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Местоположение - площадка намечаемой деятельности расположена в городе Астана, улица пр.Абая 103. (51.131547, 71.309803)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: город Астана.

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, пр.Абая 103.

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:

ТОО «Баткеш», БИН/ИИН 061140001153, г..Астана, ул.Майлина 19, каб.503, batkesh@mail.ru, 87172269019.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 1.08.2024 года в 15.00 ч. По адресу: пр. Кабанбай батыра, 33, актовый зал, также слушания проведены в режиме онлайн-конференции через платформу ZOOM: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8NxfoHYafmqABVcGlm3KucFSsqU.1> Идентификатор конференции: 853 1259 0555 Код доступа: 083960.

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:

Копии письма-запроса и письма ответа представлена в приложении 3 к настоящему протоколу.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний:

Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу.

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

1) На Едином экологическом портале;

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> дата публикации: 21/06/2024 г.

2)

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

На сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания» дата публикации: 28/06/2024 г.

3)

в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и по средству 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:

Публикации в газете -«Новая Казахстана» №25 (902) от 27.06.2024 г. (на казахском и на русском языках);

На радио «Радио НС» г. Астана (105.9 FM) была размещена информация о проведении общественных слушаниях, общим количеством 2 выхода на казахском и русском языках от 20 июня 2024 г. (эфирная справка прилагается).

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 на: доске объявлений ГКП на ПХВ "Астана Су Арнасы" Акимата города Астаны, на Территории Канализационных сооружений. Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу.

12. Решение участников слушаний:

1) Секретарем данных общественных слушаний назначается -Бекбенбетова Кульпан

«За» - «8»

«Против» - «0»;

«Воздержались» - «0».

2) Участники общественных слушаний единогласно утвердили регламент.

Регистрация участников общественных слушаний – 15 минут.

Открытие общественных слушаний в согласованное время.

Выступления докладчиков (продолжительность устанавливается отдельно в каждом конкретном случае) – до 15 минут.

Обсуждение докладов - до 15 минут.

Замечания и предложения участников общественных слушаний – 10 минут.

Докладчики, в свою очередь, отвечают участникам общественных слушаний на их замечания и предложения – 10 минут.

Подведение итогов общественных слушаний (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае) – 5 минут.

«За» - «8»

«Против» - «0»;

«Воздержались» - «0».

3) Общественные слушания признаны не состоявшимися. Согласно Правил проведения общественных слушаний от 3 августа 2021 года № 286, п.23, пп 3 «при несоответствии информации, изложенной в документах, размещенных в Информационной системе и официальном интернет-ресурсе, докладу и документам, которые заслушиваются на общественных слушаниях посредством открытого собрания».

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Егінбай Индира Абайқызы –эколог ТОО «Бәткеш».

Тема доклада: общественные слушания по проекту «Проекту нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)» (Полный текст доклада и презентация представлены в приложении 5 к настоящему протоколу).

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 сводную таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

Сводная таблица представлена в приложении 1 к настоящему протоколу.

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

Замечаний, жалоб и предложений поступили. Подробнее можно ознакомиться в приложении 1 к данному протоколу.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. **Председатель общественных слушаний** - Каскисебай Еркебұлан
Маратұлы 

2 август 2024 г.

18. **Секретарем общественных слушаний** - Бекбергенова К.С. 

2 август 2024 г.

Приложение 1

**Сводная таблица замечаний и предложений,
полученных до проведения общественных слушаний**

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1			

**Сводная таблица замечаний и предложений,
полученных во время проведения общественных слушаний**

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	<i>Александра Владимировна руководитель района Нура: Ранее была проблема по утилизации илового осадка, а именно, с площадки депонирования. На данный момент проблема решилась и как далее утилизируете? В 2019 году была проблема говорили, что площадка заполнена</i>	<i>Алдынгулова Фариза Астана су Арнасы: -У нас не предусмотрен процесс утилизации осадка на сущ. Очистных сооружениях. На перспективе строительство КОС-2, будет рассматриваться строительство либо завода по сжиганию, либо других методов дальнейшего утилизации по осадкам. На данный момент мы также используем площадку депонирования где также происходит захоронение осадка, в дальнейшем если будет сжигание то с КОС-1 осадки будут направлены в КОС-2 и так подвергаться утилизации термической либо другим методом. (вопрос на рассмотрении)</i>	Снято
2	<i>Абилова Альсия Кашикенова - Еще в 2019 году ставили вопрос, что иловые площадки заполнены, с этого времени прошло 5 лет, то</i>	<i>Алдынгулова Фариза Астана су Арнасы: На балансе АСА есть старые иловые площадки, которые</i>	Снято

	<i>есть на данный момент как обстоят дела?</i>	построены 2010 г, при строительстве II очереди подрядчики построили ещё 8 иловых площадок. Они полностью не заполнены, так как, осадок выгружается на момент свежести и в нем сохраняется влага остатков, и при заполнении кажется что оно полное, но через определённое время осадок осаждается и он уменьшается в объеме (то есть подсушивается) и ложится на дно, сверху обратно досыпка свежего осадка таким образом когда карта заполнится сверху засыпается грунтом. А до этого момента она трамбуется и заново засыпается свежим осадком. Также, карты еще не заполнены	
3	<i>Абилова Альсия Каишенова</i> <i>- Вопрос касательно качества воды? Территориальное управление департамента ежемесячно с мая по сентябрь проводит мониторинг на качество воды на открытых водоемах в черте города и на точке Г на месте сброса с Астана Су Арнасы. В Очищенных сточных водах за период май месяц микробиология была положительна, также санхим. За июнь месяц был положительным. У вас как?</i> <i>- У нас также за май месяц были превышение хлоридов, железо?</i> <i>- У вас ведется производственный контроль ?</i> <i>- А когда идет забор воды, вы совместно отбираете его?</i> <i>-Мы обычно письма направляем акиму и в Астана су арнасы</i>	<i>Алдынгулова Фариза Астана су Арнасы:</i> <i>Нам всего один раз поступало официальное письмо от УПР санпед. Контроля в котором указано что на поступающих стоках содержится энтеровирус, мы предоставили ответ что на поступающих микрофлорах содержится не только энтеровирус, но представленном письме не было выявлено что микрофлора (энтер) в очищенных стоках, а именно было до очистке с содержанием энтеровируса.</i> <i>- К нам такая информация не поступало</i> <i>- У нас ведется производственный экологический контроль</i> <i>- Да совместно, но нам не предоставляют протокола вашей организации, но мы по своим ведем контроль.</i> <i>За все время мы только получали письмо по энтеровирусам и больше ничего не было.</i>	Снято
4	<i>Абилова Альсия Каишенова</i> <i>Мы на проект НДС выдали отрицательное заключение с определенными заключениями.</i>	<i>Да мы видели, после корректировки в самом проекте зайдём к вам на получение согласование</i>	Снято

5	Абилова Альсия Кашикенова Можете добавить в проект НДС характеристику по районным площадкам		Предложение принято.
---	--	--	-------------------------

Приложение 2. Регистрационный лист

Приложение 2

Регистрационный лист участников общественных слушаний по обсуждению
Проекта нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП
на ПХВ «Астана су ариась» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, НДС,
ПУО, ПЭК, ПИМ)

Приложение 4 К Правилам проведения Общественных слушаний

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Мамалова З.Д.	директор ТОО, Ботани	87013394117	Очно	
2	Мамалова З.Д.	Местный житель	+77721001345	Очно	
3	Шаймаралов А.А.	МН, Оркен	87018424313	Очно	
4	Меркурьев С.И.	МН, Астана	8701483964	Очно	
5	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана	8701659900	Очно	
6	Бабенко К.С.	МН, Астана	8701454112	Очно	
7	Дичунов Р.В.	МН, Астана	870158715	Очно	
8		МН, Астана	31		
9		МН, Астана			
10	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана	87085175717		
11	Курбанов Б.Т.	МН, Астана	87475444754	Очно	
12	Абдымомулов А.А.	МН, Астана	87776655444	Очно	
13	Зиненова А.	МН, Астана	87155831914	Очно	
14	Давыденко В.И.	МН, Астана	87018033714	Очно	
15	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана	87016635617	Очно	
16	Самалова Р.И.	МН, Астана	8775500051	Очно	
17	Абдымомулов И.И.	МН, Астана	87716655444	Очно	
18		МН, Астана			
19	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана	87052447666	Очно	
20	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана			
21	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана			
22		МН, Астана			
23		МН, Астана			
24	Абдымомулов Д.Ж.	МН, Астана	87712764466	Очно	
25					

Приложение 3. Копия письма запроса, письма-ответа.

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 24511871001, Дата: 18/06/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24511871001, от 18/06/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проекта нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ИЭК, ППМ), в предлагаемую Вами 01/08/2024 15:00, г.Астана, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра, 33, Аппарат акима района "Нұра" города Астаны(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 КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "АСТАНА СУ АРНАСЫ" АКИМАТА ГОРОДА НУР-СУЛТАН (БИН: 000940002622), 8-717-276-7602, odo@astanasu.kz ,

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

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

исходящий номер: 24511871001, Дата: 18/06/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: (Коргалжынское шоссе, 47)

(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: Проекта нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

(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", пр.Кабанбай батыра, 33, Аппарат акима района "Нұра" города Астаны, 01/08/2024 15:00

(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:

Новая газета Казахстан; Radio NS

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

Стенд ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астана», стенд ГКП на ПХВ "Астана су арнасы" акимата г.Астаны, по городу Астана

(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 КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "АСТАНА СУ АРНАСЫ" АКИМАТА ГОРОДА НУР-СУЛТАН (БИН: 000940002622), 8-717-276-7602, odo@astanasu.kz,

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

Приложение 4. Копия объявлений, фотоматериалы

НА ГРАНИЦЕ С КАЗАХСТАНОМ НЕ УМОЛКАЕТ ШУМИХА ВОКРУГ «РОСАТОМА»

НОВАЯ
газета

КАЗАХСТАН

ЧЕТВЕРГ № 25 (902) 20.06. — 27.06.2024 г.

КАК «САМЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ
МЕТОД» ДОБЫЧИ УРАНА
УБИВАЕТ ЛЮДЕЙ В ОБЛАСТЯХ
ЗАУРАЛЬЯ: В РОССИЙСКОЙ —
КУРГАНСКОЙ И КАЗАХСТАНСКОЙ
— КОСТАНАЙСКОЙ. И КАК
ОНИ ЭТОМУ УБИЙСТВУ
СОПРОТИВЛЯЮТСЯ
СТР. 6-11

ЭЛИТНО-РОДОВОЙ СТРОЙ



РОССИЕЙ ПРАВЯТ
СЕМЬИ, ВЕДУЩИЕ
ПРОИСХОЖДЕНИЕ
ОТ СОВЕТСКОЙ ЗНАТИ.
НАЗНАЧЕНИЕ НА ВЫСШИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПОСТЫ
РОДСТВЕННИКОВ
И ДРУЗЕЙ ВНОВЬ
СТАЛО ОБЫЧНЫМ
ДЕЛОМ

СТР. 6-9

Петр САРХАНОВ — «Нова»

16+



Фото: AP / TASS

Лига чемпионов
УЕФА. Финал:
«Боруссия
Дортмунд» —
«Реал Мадрид»
— 0:2.

Лига чемпионов
УЕФА, финал:
«Боруссия
Дортмунд» —
«Реал Мадрид»
— 0:2.

[illegible]

ИП Карагулова А.А.
060000, г.Атырау, ул. Абулхайр хана 91, БЦ «Меркур Авто» 2 этаж.
Тел.: 8-701-994-11-77
ИИН 790910401708 ИИК KZ15998NTB0000748990 в АО First Heartlend Jusan Bank
БИК TSESKZ

От 20 июня 2024 г.

Заказчик ПХВ «Астана су арнасы»
Исполнитель: ИП «Карагулова А.А.»

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ИП Карагулова А.А., подтверждает, что 20 июня 2024 г. в эфире радиостанции «Радио НС» в г. Астана (105,9FM) была размещена информация о проведении общественных слушаниях, общим количеством 2 (Два) выхода на казахском и русском языках следующего содержания:

Объявление

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны, объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

Общественные слушания состоятся 1 августа 2024 года в 15:00, по адресу: г. Астана, Аппарат акима района "Нұра" города Астаны ул. пр. Кабанбай батыра, 33, актовЫй зал.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны», <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения принимаются на Портале <https://ecoportal.kz/> либо на электронную почту uoosip@astana.kz, тел: 87172557508

Хабарландыру

Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК келесі жобалар бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, ҚББ, ӨЭББ, ЭШЖ, РЕШНЖ жобалары.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылғы 1 тамыз сағат 15:00-де өтеді. Мекен-жайы: Астана қ., Кабанбай батыр даңғылы 33, мәжіліс зал.

Қоғамдық тыңдау материалдарымен сайтта танысуға болады ecoportal.kz, сондай-ақ «Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы» ММ ресми интернет-ресурсында <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>, тел: 87172557508.

Ескертулер мен ұсыныстарды: <https://ecoportal.kz/> және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> сайтында қоғамдық тыңдаулар бөлімінде жарияланған..тел: 87172557508

Информация была запущена на двух языках – казахском и русском.



Карагулова А.А.



ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астана, объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астана на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

Общественные слушания состоятся 1 августа 2024 года в 15:00, по адресу: г. Астана, Аппарат акима района "Нұра" города Астана ул. пр. Кабанбай батыра, 33, актов. зал.

В случае продления карантинных мер, общественные слушания будут проведены в режиме онлайн на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0H4YfmqaBVcGlm3KucFSsqU.1>
Идентификатор конференции: 853 1259 0555

Код доступа: 083960.

Инициатор намечаемой деятельности: ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астана БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, пр.Абая 103.

Адрес интернет-ресурса или электронной почты заказчика, где принимаются замечания и предложения: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Составитель проекта: ТОО «Баткеш», БИН/ИНН 061140001153, г.Астана, ул. Майлина 19, каб.502, batkesh@mail.ru, 87172269019.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны», <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 87172269019, batkesh@mail.ru.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения принимаются на Портале <https://ecoportal.kz/> либо на электронную почту uoosip@astana.kz, тел: 87172557508

Хабарландыру

Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МҚК келесі жобалар бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МҚК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, КББ, ӨЭББ, ЭШШЖ, РЕШНЖ жобалары.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылғы 1 тамыз сағат 15:00-де өтеді. Мекен-жайы: Астана қ., Кабанбай батыр даңғылы 33, мәжіліс зал. Карантиндік шаралар ұзартылған жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында онлайн режимінде өткізілетін болады.

Тыңдауларға қатысу үшін мына сілтеме бойынша оту қажет: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0H4YfmqaBVcGlm3KucFSsqU.1>
Конференция идентификаторы: 853 1259 0555, Қатынас коды: 083960..

Бастамашы: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МҚК, БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, Абай даңғылы 103.

Талпырыс берушінің ескертулер мен ұсыныстар қабылдайтын интернет-ресурсының немесе электрондық поштасының мекенжайы: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Құжаттаманы әзірлеуші: БСН 061140001153, «Баткеш» ЖШС, Астана қ., Майлина көшесі 19 каб 503, batkesh@mail.ru, 87172269019.

Қоғамдық тыңдау материалдарымен сайтта танысуға болады ecoportal.kz, сондай-ақ «Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және дабығатты пайдалану басқармасы» ММ ресми интернет-ресурсында <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>, тел: 87172557508.

Жоба бойынша қосымша ақпаратты 87172269019, batkesh@mail.ru арқылы сұрауға болады.

Ескертулер мен ұсыныстарды: <https://ecoportal.kz/> және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> тел: 87172557508 сайтында қоғамдық тыңдаулар бөлімінде жарияланған.

АҚПАРАТ



ИНФОРМАЦИЯ

**ҚИЗГІНГІ АВАЛАДЫ
СЫБАҚСЫЛАЙ МЕНШЕРҮ**

**1424
CALL-ОҒИДЫҚ
ANTI-KOR**

**1424
АСТАНА СУ АРНАСЫ ЖКО
СЫБАҚСЫЛАЙ МЕНШЕРҮ**

Территория: ГКП на ПХВ "Астана Су арнасы" Ақиматта города Астаны
Дата: 24.06.2024 гг
Время: 15:15



**Туберкулезді
ауыздықтаймыз!**

**Остановим
туберкулез!**

Диабет

Диабет

Диабет

Диабет

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны, объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

Общественные слушания состоятся 1 августа 2024 года в 15:00, по адресу: г. Астана, Аппарат акима района "Нұра" города Астаны ул. пр. Кабанбай батыра, 33, актовЫй зал.

В случае продления карантинных мер, общественные слушания будут проведены в режиме онлайн на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0HYafmqBVcGlm3KucFSsqU.1>

Идентификатор конференции: 853 1259 0555

Код доступа: 083960.

Инициатор намечаемой деятельности: ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, пр.Абая 103.

Адрес интернет-ресурса или электронной почты заказчика, где принимаются замечания и предложения: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Составитель проекта: ТОО «Баткеш», БИН/ИИН 061140001153, г.Астана, ул.Майлина 19, каб.502, batkesh@mail.ru, 87172269019.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны», <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 87172269019, batkesh@mail.ru.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения принимаются на Портале <https://ecoportal.kz/> либо на электронную почту uoosip@astana.kz, тел: 87172557508

Хабарландыру

Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК келесі жобалар бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, ҚББ, ӨЭББ, ЭШЖ, РЕШНЖ жобалары.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылғы 1 тамыз сағат 15:00-де өтеді. Мекен-жайы: Астана қ., Кабанбай батыр даңғылы 33, мәжіліс зал. Карантиндік шаралар ұзартылған жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында онлайн режимінде өткізілетін болады.

Тыңдауларға қатысу үшін мына сілтеме бойынша өту қажет: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0HYafmqBVcGlm3KucFSsqU.1>

Конференция идентификаторы: 853 1259 0555, Қатынас коды: 083960..

Бастамашы: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК, БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, Абай даңғылы 103.

Тапсырыс берушінің ескертулер мен ұсыныстар қабылдайтын интернет-ресурсының немесе электрондық пошталарының мекенжайы: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Құжаттаманы әзірлеуші: БСН 061140001153, «Баткеш» ЖШС, Астана қ, Майлина көшесі 19 каб 503, batkesh@mail.ru, 87172269019.

Қоғамдық тыңдау материалдарымен сайтта танысуға болады ecoportal.kz, сондай-ақ «Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы» ММ ресми интернет-ресурсында <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>, тел: 87172557508.

Жоба бойынша қосымша ақпаратты 87172269019, batkesh@mail.ru арқылы сұрауға болады,

Ескертулер мен ұсыныстарды: <https://ecoportal.kz/> және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> тел: 87172557508 сайтында қоғамдық тыңдаулар бөлімінде жарияланған..

Территория ГКП на ПХВ "Астана Су арнасы"
Акмата города Астаны
Дата: 24.06.2024 г
Время: 15:15

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны, объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

Общественные слушания состоятся 1 августа 2024 года в 15:00, по адресу: г. Астана, Аппарат акима района "Нұра" города Астаны ул. пр. Кабанбай батыра, 33, актовый зал.

В случае продления карантинных мер, общественные слушания будут проведены в режиме онлайн на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0HYafmqABVcGlm3KucFSsqU.1>
Идентификатор конференции: 853 1259 0555

Код доступа: 083960.

Инициатор намечаемой деятельности: ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, пр.Абая 103.

Адрес интернет-ресурса или электронной почты заказчика, где принимаются замечания и предложения: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Составитель проекта: ТОО «Баткеш», БИН/ИИН 061140001153, г.Астана, ул.Майлина 19, каб.502, batkesh@mail.ru, 87172269019.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны», <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 87172269019, batkesh@mail.ru.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения принимаются на Портале <https://ecoportal.kz/> либо на электронную почту uooosip@astana.kz, тел: 87172557508

Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШДЖК МКК келесі жобалар бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШДЖК МКК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, ҚББ, ӨЭББ, ЭШДЖ, РЕШНДЖ жобалары.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылғы 1 тамыз сағат 15:00-де өтеді. Мекен-жайы: Астана қ., Кабанбай батыр даңғылы 33, мәжіліс зал. Карантиндік шаралар ұзартылған жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында онлайн режимінде өткізілетін болады.

Тыңдауларға қатысу үшін мына сілтеме бойынша өту қажет: <https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0HYafmqABVcGlm3KucFSsqU.1>

Конференция идентификаторы: 853 1259 0555, Қатынас коды: 083960..

Бастамашы: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШДЖК МКК, БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, Абай даңғылы 103.

Тапсырыс берушінің ескертулер мен ұсыныстар қабылдайтын интернет-ресурсының немесе электрондық поштасының мекенжайы: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Құжаттаманы әзірлеуші: БСН 061140001153, «Баткеш» ЖШС, Астана қ, Майлина көшесі 19 каб 503, batkesh@mail.ru, 87172269019.

Қоғамдық тыңдау материалдарымен сайтта танысуға болады ecoportal.kz, сондай-ақ «Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы» ММ ресми интернет-ресурсында <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>, тел: 87172557508.

Жоба бойынша қосымша ақпаратты 87172269019, batkesh@mail.ru арқылы сұрауға болады, Ескертулер мен ұсыныстарды: <https://ecoportal.kz/> және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> тел: 87172557508 сайтында қоғамдық тыңдаулар бөлімінде жарияланған.

Аппарат акима района "Нұра" города Астаны
Время: 19:15
Дата: 25.08.2024

ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны, объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг (в том числе НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

Общественные слушания состоятся 1 августа 2024 года в 15:00, по адресу: г. Астана, Аппарат акима района "Нұра" города Астаны ул. пр. Кабанбай батыра, 33, актовый зал.

В случае продления карантинных мер, общественные слушания будут проведены в режиме онлайн на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке:
<https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0NHYafmqBVcGlm3KucFSsqU.1>
Идентификатор конференции: 853 1259 0555

Код доступа: 083960.

Инициатор намечаемой деятельности: ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата города Астаны БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, пр.Абая 103.

Адрес интернет-ресурса или электронной почты заказчика, где принимаются замечания и предложения: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Составитель проекта: ТОО «Баткеш», БИН/ИИН 061140001153, г.Астана, ул.Майлина 19, каб.502, batkesh@mail.ru, 87172269019.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz, а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны», <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 87172269019, batkesh@mail.ru.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения принимаются на Портале <https://ecoportal.kz/> либо на электронную почту uoosip@astana.kz, тел: 87172557508

Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК келесі жобалар бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК нысандары үшін 2024-2033 ж-ға арналған сарқынды суларды тазарту құрылыстарының шығарындыларының нормативтері, оның ішінде СШН, ҚББ, ӨЭББ, ЭШЖ, РЕШЖ жобалары.

Қоғамдық тыңдаулар 2024 жылғы 1 тамыз сағат 15:00-де өтеді. Мекен-жайы: Астана қ., Кабанбай батыр даңғылы 33, мәжіліс зал. Карантиндік шаралар ұзартылған жағдайда, қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында онлайн режимінде өткізілетін болады.

Тыңдауларға қатысу үшін мына сілтеме бойынша өту қажет:
<https://us06web.zoom.us/j/85312590555?pwd=Zxj8Nxf0NHYafmqBVcGlm3KucFSsqU.1>

Конференция идентификаторы: 853 1259 0555, Қатынас коды: 083960..

Бастамашы: Астана қаласы әкімдігінің «Астана су арнасы» ШЖҚ МКК, БИН 000940002622, Тел: +7(7172) 767660, Абай даңғылы 103.

Тапсырыс берушінің ескертулер мен ұсыныстар қабылдайтын интернет-ресурсының немесе электрондық поштасының мекенжайы: k.bekbenbetova@astanasu.kz.

Құжаттаманы әзірлеуші: БСН 061140001153, «Баткеш» ЖШС, Астана қ, Майлина көшесі 19 каб 503, batkesh@mail.ru, 87172269019.

Қоғамдық тыңдау материалдарымен сайтта танысуға болады ecoportal.kz, сондай-ақ «Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы» ММ ресми интернет-ресурсында <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> және Жоба бойынша қосымша ақпаратты 87172269019, batkesh@mail.ru, тел: 87172557508.

Ескертулер мен ұсыныстарды: <https://ecoportal.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr?lang=ru> тел: 87172557508 сайтында қоғамдық тыңдаулар бөлімінде жарияланған..

Аппарат акима района "Нұра" города Астаны
Время: 19:15
Дата: 25.06.2024

Приложение 5. Доклад, презентация

Доклад к проведению общественных слушаний по проектам:

Проект нормативов эмиссий для Канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» акимата г. Астаны на 2024-2033 гг.

2 слайд

• КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЕГО ЦЕЛИ

- НЕОБХОДИМОСТЬ В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ НДВ, НДС возникла в связи с добавлением новых источников и загрязняющего вещества «фосфаты» в нормативы сбросов загрязняющих веществ для всех выпусков: выпуска №1 – доочищенные сточные воды в р. Есиль, для выпуска №2 – накопитель Карабидаик очищенные сточные воды, а также сброс в период паводков, а также с установлением нормативов эмиссий (НДС) с очищенными сточными водами в озеро Талдыколь с целью возобновления сброса очищенных сточных вод в выпуск №4.

• 3 слайд

- **Наименование производственного объекта:** ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ» основной вид деятельности предприятия: механическая, биологическая очистка, доочистка и обеззараживание хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод г.Астана.

- Основная деятельность предприятия связана с эксплуатацией водопроводно канализационного хозяйства, к которому относятся:

- 1) Предоставление услуг по водоснабжению и водоотведению;
- 2) Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения, водоотведения;
- 3) Строительство и ремонт, в том числе капитальный, сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения и систем;
- 4) Разработка паспортов для водохозяйственных сооружений;
- 5) Пломбирование, поверка и ремонт приборов учета воды;
- 6) Отключение и подключение водоснабжения;
- 7) Устранение технических неисправностей на сетях водопровода и канализации;
- 8) Откачка септиков у населения и организаций;
- 9) Подвоз воды;
- 10) Химико-бактериологический анализ питьевой воды и стоков;
- 11) Хлорирование и гидравлическое испытание сетей водопровода.

• 4 слайд

• ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Аварийные иловые площадки

Аварийные иловые площадки (ист.№6001) – необходимы в случае возникновения аварийных ситуаций для естественного обезвоживания осадков, образующихся на очистных сооружениях и флотошлама, образующегося на блоке доочистки. На иловые площадки предусмотрен выпуск следующих осадков:

- осадок первичных отстойников кос;
- избыточный активный ил вторичных отстойников кос;
- флотошлам, образующийся на блоке доочистки.

Иловые площадки располагаются на искусственном асфальтобетонном основании. Размеры иловых площадок по дну приняты – 95х50м. Рабочая глубина площадок – 1м. Со всех сторон площадки огорожены земляными валами. Объем осадка составляет – 45604 т/год.

5 слайд

- **Площадки депонирования илового осадка**
площадки депонирования илового осадка расположены в удалении от перспективных

границ жилищного, делового и административных секторов г. Астаны. Объем депонируемого осадка составляет – 60604 т/год. Площадка депонирования обеспечена грунтовой дорогой. Для обслуживания площадки депонирования осадка предусмотрены подъезды шириной 6 м. Иловый осадок разгружается на площадке депонирования (ист.№6008/001). После заполнения карт производится отсыпка грунтовым покрытием в объеме – 30302 т/год (ист.№6008/002), т.е. рекультивация, результатом которой является формирование естественного рельефа местности.

- **6 слайд**

- **Котельная** для отопления помещений и технологических нужд используются котлы марки ке-6,5-14со (2 ед.) (ист.№0001/001-002). Расход угля - 8000 т/год. Уголь бурый. Дымовая труба – кирпичная конусообразная, высота – 26 м, диаметр трубы 1,5 м. На котлах установлен золоуловитель бц-259 (4×5) с КПД 90%. Режим работы – 24 часа/сутки, 210 суток/год. Вентиляция помещения котельной оснащена двумя аспирационными циклонами марки цн.15-900п. Котельная марки ке-4/14. Топливо - уголь. Расход угля – 763.2 т/год (ист.№0001/003). Режим работы – 3 часа/сутки, 212 суток/год.

- **МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ** Для отопления помещений и технологических нужд используется модульная котельная – 3 котла марки КЕ-1,0/0,9, расход угля – 21.85 т/год. Уголь бурый. Дымовая труба стальная цилиндрическая, высота – 25 м, диаметр – 0,55 м (Ист.№0002). Золоуловитель инерционный с КПД 90%. Режим работы 24 часа/сутки, 212 суток/год. В случаях аварийных ситуаций и перебоя напряжения, для питания Котельного цеха предусмотрен дизельный генератор. **Бак для ДГА** Для хранения дизельного топлива предусмотрен бак встроенный, объемом 1,05 м³. Высота дыхательного клапана – 1 м, диаметр – 0,05 м. (Ист.№0007).

- **7 слайд**

- **Открытый склад угля .** Для хранения угля организован открытый с четырех сторон склад угля. Годовой объем хранимого угля – 9511 тонн. (Ист.№6003).
- **Открытый склад хранения золы.** Для хранения золы организован открытый с четырех сторон склад золы (Ист.№6004). Зола по мере накопления вывозится специализированной организацией по договору, 1 раз в неделю. На складе, объем хранения золы не превышает 86 тонн.
- **ГГКНС** ГГКНС предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих по двум главным коллекторам – d=1800 мм от КНС-6 и d=2000 мм от КНС-43 на КОС г.Астаны. В случаях аварийных ситуаций и перебоя напряжения, для питания ГГКНС предусмотрен дизельный генератор.

- **8 слайд**

- **Нормативы выбросов загрязняющих веществ (НДВ)**

- В результате инвентаризации источников выбросов на территории предприятия было выявлено 34 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 24 источников загрязнения

являются организованными, 10 - неорганизованными.

Произошло уменьшение выбросов загрязняющих веществ в сравнении с прошлым проектом НДВ, в связи с тем, что уменьшение объемов источников загрязнения на предприятии

а также, не учтены выбросы от автотранспорта и аварийных дизель генераторов, и при расчетах

поменялись некоторые методики валовых выбросов загрязняющих веществ в сравнении прошлым проектом НДВ. Добавлены новые источники загрязнения атмосферного воздуха: Деревообрабатывающий станки, сверлильные станки, Муфельные печи, химические шкафы, вытяжные шкафы от лаборатории, в здании модульной котельной добились источники такие как: Сварочный аппарат Газовая резка Выбросы от предприятия, по предыдущему проекту, на **2019-2027** гг составляли: Без учета автотранспорта и спецтехники: Максимально-разовый выброс составляет – **24.791236704** г/сек. Валовый выброс вредных веществ составляет – **414.85081442** т/г.

В данном проекте выбросы от предприятия составляют на **2024-2033** гг : Без учета автотранспорта и спецтехники: Максимально-разовый выброс составляет – **20.3159867492** г/сек. Валовый выброс вредных веществ составляет – **410.621984053** т/г.

- **9 слайд**

- **Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в общем объеме выбросов загрязняющих веществ относится к объектам, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду и по результатам проведенного расчета рассеивания удовлетворяют санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху.

основными, принятыми в проекте, мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожарных веществ и обеспечения безопасных условий труда являются:

- ✓ Проведение мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- ✓ Содержание в исправном состоянии машин и механизмов, техники;
- ✓ Правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки;
- ✓ Недопущение аварийных ситуаций, ликвидации последствий случившихся аварийных ситуаций;
- ✓ Недопущение разливов гсм;
- ✓ Квалификация персонала.

соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

10 слайд

- **Программа управления отходами**

- **Количественные и качественные значения основных показателей Плана мероприятий Программы**

- **Все отходы за исключением** два вида неопасных отходов, это: отработанный песок и обезвоженный иловый осадок. (На площадках депонирования подлежат захоронению) будут вывозиться подрядными организациями на полигон.

- **Лимиты захоронения отходов для площадки канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» на 2024-2033 годы составляет 60603,82**

- Ориентировочный объем образующихся отходов составит **82327.14 тонн**, из них опасных отходов – **579.548 тонн**, неопасных отходов – **81747,592 тонн**.

**Лимиты накопления отходов для площадки канализационных очистных сооружений
ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»
на 2024-2033 годы**

	Наименование отхода		
	Всего	82327.14	82327.14
	в том числе отходов производства	81797.64	81797.64
	отходов потребления	529.5	529.5
Опасные отходы			
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы и бактерицидных ламп	0.985	0.985
2	Жестяные банки из под ЛКМ	0.1	0.1
3	Промасленная ветошь	0.513	0.513
4	Отработанная оргтехника и непригодные электрооборудования	550	550
5	Отработанные промасленные фильтры	0.15	0.15
6	Отработанные воздушные фильтры	0.35	0.35
7	Бой стекла(с учетом керосиновых термометров)	1	1
8	Бой стекла химические реагентов	0.05	0.05
9	Отработанные масла	26.4	26.4
Неопасные отходы			
10	Твердые отбросы с решеток	17209	17209
11	Обезвоженный иловый осадок	55457.32	55457.32
12	Отработанный песок	5146.5	5146.5
13	Золушлаковые отходы	2500	2500
14	Отработанные шины (резиновые изделия (автошины, шланги)	401	401
15	Лом и отходы черных металлов (металлическая стружка)	300	300
16	Отходы и лом цветных металлов	100	100
17	Отгарки сварочных электродов.	1.68	1.68
18	Смешанные коммунальные отходы	529.5	529.5
19	Древесные отходы	2	2
20	Строительные отходы	100	100
21	Износенная спецодежда	0.012	0.012
22	Отходы, обрывки и лом пластмассы (тара полиэтиленовая (мешки), пластик)	0.55	0.55
23	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0.03	0.03
Зеркальные			

- 11 слайд
- Программа управления отходами
- Площадки депонирования илового осадка расположена на удалении от перспективных границ жилищного, делового и административного секторов г. Астаны (более 10 км). Количество площадок депонирования - 3 ед. (старые) и 8 ед. (новые) и планируется строительство еще площадок для размещения илового осадка и отработанного песка. Объем депонируемого осадка на одной площадке составляет – 60 140 м³. Характеристика каждой площадки депонирования ширина – 22 м, длина – 450 м, глубина – 3 м. Общая площадь площадки депонирования –67,9833 га
- На площадках депонирования подлежат **захоронению** два вида неопасных отходов, это: отработанный песок и обезвоженный иловый осадок.

Наименование	Объем Захороненных Отходов на Существующее Положение, Тонн/год	Образование, Тонн/год	Лимит Захоронения, Тонн/год
1	2	3	4
Всего			
В том числе отходов Производства		60603,82	60603,82

Отходов потребления		60603,82	60603,82
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
Обезвоженный иловый осадок		55457,32	55457,32
Отработанный песок		5146,50	5146,50
Зеркальные			

- 12 слайд
- **Программа производственного экологического контроля (ПЭК)**
- *На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:*
- **Периодический – 1 раз в квартал (расчетный метод):** для определения объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования на источниках.
- **Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг)** ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.
- **Мониторинг эмиссий** представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложения к Правилам разработки программы ПЭК.
- **Мониторинг воздействия** предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадок.
- 13 слайд

План мероприятий по охране окружающей среды КТП на ПХВ «Астана Су Арнасы» на период 2024 – 2033 гг.

Наименование предприятия: КТП на ПХВ «Астана Су Арнасы»

Наименование объекта: Канализационные очистные сооружения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	на конец 1 года (2024 г)	на конец 2 года (2025 г)	на конец 3 года (2026 г)	на конец 4 года (2027 г)	на конец 5 года (2028 г)	на конец 6 года (2029 г)	на конец 7 года (2030 г)	на конец 8 года (2031 г)	на конец 9 года (2032 г)	на конец 10 года (2033 г)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха																	
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников	Ист. №0001	258,8873 т/год	Соблюдение нормативов выбросов ЗВ (пп 3, п 1 Приложение 4 к ЭК РК) Соблюд. ГН № 168 от 28 февраля 2015 года (пп 1, п 1 Приложение 4 к ЭК РК)		258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	2024-2033	900
		Ист. №0002	17,5504 т/год			17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год		900		
		Граница СЗЗ КОС и площадок депонирования	Аммиак, Азота Дюксид, Серы дюксид, Углерода оксид Сероводород Пыль Неорг. содерж. SiO2 % 70-20			600	600	600	600	600	600	600	600		3000		

14 слайд

1.2	Выполнение профилактических и ремонтных работ на котельных КОС	Котельная, модульная котельная	-	Своевременное выявление нарушений технологических процессов и недопущения аварийных выбросов (пп 1, п 1 Приложение 4 к ЭК РК)		550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	2024-2033	5500
1.3																	
2. Охрана водных объектов																	
2.1	Осуществление комплекса технологических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов	Выпуск № 1 - в реку Есиль	79 677,740 т/год	Соблюдение нормативов сброса ЗВ с очищенными сточными водами (пп 5, п 2 Приложение 4 ЭК РК)		79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	2024-2033	
		Выпуск № 2 - в накопитель Карабидан	13,724,2 т/год			13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год			
		Выпуск № 2 - в накопитель Карабидан	16 210,10 т/год			16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год			
		Выпуск № 4 - в озере Тадыколь	4 431,200 т/год			4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год			

15 слайд

2.2	Планово-предупредительные работы на канализационных очистных сооружениях, замена и ремонт коллекторных трубопроводов	Канализационные очистные сооружения	-	Предупреждение аварийных ситуаций, исключения заболачивания земель, улучшения качества очистки сточных вод (пп 5, п 2 Приложение 4 к ЭК РК)	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2024-2033	1000
2.3	Внедрение системы автоматизированного мониторинга среды на источниках выброса и сброса предприятия	Канализационные очистные сооружения	-	В целях оперативного контроля и реагирования на возможные аварийные ситуации			10000										2024-2033	10000

-
-
-
-

Доклад в части НДС

16 слайд

Месторасположение площадки:

Площадка канализационных очистных сооружений расположена на левом берегу реки Есиль, юго-западнее города Астана на расстоянии 6,5 км. Восточнее дороги Астана-Кургальджино. КОС включают комплекс механической очистки, полной биологической очистки, доочистку и обеззараживание поступающих сточных вод и далее сбрасываются в р. Есиль или в накопитель Карабидайк (в случае не соответствия очищенных сточных вод II категории водопользования или во время паводков). Проектная мощность предприятия составляет 254 тыс. М3/сут, 92710 тыс.м3/год.

В настоящее время КОС г. Астаны производят сброс очищенных сточных вод по двум

Водовыпускам: выпуск № 1 - в реку Есиль, выпуск № 2 – в накопитель Карабидайк.

17 слайд

Характеристика очистки

Очистка сточных вод проводится с помощью механических биологических методов очистки воды. В целом очистка сточных вод по загрязняющим веществам составляет 89-98,9%. Большая часть загрязняющих веществ удаляется на стадии биологической очистки в аэротенках. После чего производится доочистка воды на флотофильтрах и ее обеззараживание в УФО цехе.

18 слайд

Выпуск № 1 - в р.Есиль. Точка сброса является точка «Г», расположенная на русле реки за чертой города в 2 км, что согласовано соответствующими организациями. Схема напорного коллектора от КОС до точки сброса р. Есиль представлена на рисунке .

19 слайд

Выпуск № 2 - в накопитель Карабидайк

- Под накопитель Карабидайк ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» выделен земельный участок площадью 122,0 га с целевым назначением – обслуживание накопителя сточных вод «Карабидайк».
- Сточные воды направляются от насосной станции очищенной воды КОС до камеры переключения №1 по напорному коллектору в две нитки диаметром 1400 мм протяжённостью в 11,0 км и от камеры до накопителя Карабидайк в одну нитку диаметром 1400 мм протяженностью 19,0 км, где установлен прибор учета воды.

20 слайд

Выпуск № 4 - в озеро Талдыколь.

Сброс очищенных сточных вод в озеро Талдыколь в настоящее время не производится. Для пополнения озера Талдыколь планируется часть воды очищенной до II категории водопользования перенаправлять посредством двух трубопроводов диаметром 500 мм, по существующему водовыпуску № 4.

21 слайд

Наименование показателей	Выпуск №1 - доочищенные сточные воды в р.Есиль	Выпуск №2 - в накопитель Карабидайк (очищенные сточные воды)	Выпуск №2 - в накопитель Карабидайк (сброс во время паводков)	Выпуск №4 - в накопитель Талдыколь (очищенные сточные воды)
	2024-2033 гг.			
Расход сточных вод, тыс. М3/год	92 710	15 494	18 300	5156,154

Количество сбросов Загрязняющих веществ, тонн/год	79 677,740	13 724,478	16 210,012	4 431,360
Загрязняющие вещества (15)	Бкполн, ХПК, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, полифосфаты, СПАВ, нитраты, нитриты, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, марганец, фториды, фосфаты			

**Жобалар бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізуге арналған баяндама:
2024-2033 жылдарға арналған Астана қаласы әкімдігінің "Астана Су арнасы"
ШЖҚ МКК кәріздік тазарту құрылыстарына арналған эмиссиялар нормативтерінің
жобасы.**

2 слайд

ЖОБАНЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ МАҚСАТЫ

СПН, ҚББ жобаларын әзірлеу қажеттілігі барлық шығарылымдар үшін ластаушы заттардың төгінділері нормативтеріне жаңа көздер мен «фосфаттар» ластаушы заттардың қосылуына байланысты туындады: № 1 шығарылым - Есіл өзенінде тазартылғанға дейінгі сарқынды сулар, № 2 шығарылым үшін - Қарабидайық жинақтаушы тазартылған сарқынды сулар, сондай-ақ су тасқыны кезінде ағызу, сондай-ақ № 4 шығарылымға тазартылған сарқынды суларды ағызуды қалпына келтіру мақсатында Талдыкөл көліне тазартылған сарқынды сулар эмиссияларының (ҚҚС) нормативтерін белгілей отырып

3 слайд

Өндірістік нысанның атауы: Өндірістік объектінің атауы: ПХВ-дағы ГКП «АСТАНА СУ АРНАСЫ» кәсіпорынның негізгі қызметі: астана қаласының шаруашылық, тұрмыстық және өндірістік ағынды суларын механикалық, биологиялық тазарту, қосымша тазарту және залалсыздандыру.

• КӘСІПОРЫННЫҢ НЕГІЗГІ ҚЫЗМЕТІ МЫНАЛАР ЖАТАТЫН СУ ҚҰБЫРЫ ЖӘНЕ КАНАЛИЗАЦИЯ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ПАЙДАЛАНУМЕН БАЙЛАНЫСТЫ:

- 1) Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі қызметтерді көрсету;
- 2) Сумен жабдықтау, су бұру желілері мен құрылыстарын пайдалану;
- 3) Желілер мен құрылыстарды салу және жөндеу, оның ішінде күрделі жөндеу сумен жабдықтау және су бұру және жүйелер;
- 4) Су шаруашылығы құрылыстарының паспорттарын әзірлеу;
- 5) Суды есепке алу аспаптарын пломбалау, тексеру және жөндеу;
- 6) Сумен жабдықтауды ажырату және қосу;
- 7) Су құбыры және кәріз желілеріндегі техникалық ақауларды жою;
- 8) Халықтан және ұйымдардан септиктерді айдау;
- 9) Сумен жабдықтау;
- 10) Ауыз су мен ағынды суларды химиялық-бактериологиялық талдау;
- 11) Су құбыры желілерін хлорлауды және гидравликалық сынауды.

4 слайд

АТМОСФЕРАНЫҢ ЛАСТАНУ КӨЗІ РЕТІНДЕ ОПЕРАТОРДЫҢ СИПАТТАМАСЫ

- Төтенше жағдайдағы балшық алаңдары
- Апаттық лай алаңдары (Ист. №6001) – төтенше жағдайлар кезінде тазарту қондырғыларында пайда болған шөгінділердің және кейінгі тазарту қондырғысында пайда болған флотациялық шламның табиғи сусыздануы үшін қажет. Шөгінділер учаскелерінде келесі жауын-шашын мөлшері қарастырылған:
 - - ӨЭК бастапқы тұндырғыштарының тұнбасы;
 - - екіншілік тұндырғыштардың шамадан тыс белсенді тұнбасы;
 - қосымша тазарту қондырғысында түзілетін флотациялық шлам.
- Шырша алаңдары жасанды асфальтбетон негізде орналасқан. Төменгі жағындағы лай платформаларының өлшемдері қабылданған – 95х50м. Сайттардың жұмыс тереңдігі – 1м. Алаңдар жан-жағынан топырақ қорғандармен қоршалған. Шөгіндінің көлемі – 45604 т/жыл.

5 слайд

Шөгінділерді тұндыру алаңдары шөгінділерді тұндыру алаңдары қаланың тұрғын үй, бизнес және әкімшілік секторларының перспективалық шекараларынан қашықтықта орналасқан. Астана тұнбалы жауын-шашын көлемі – 60604 т/жыл.

Депозиттік алаң қара жолмен қамтамасыз етілген. Шөгінділерді тұндыру алаңына қызмет көрсету үшін ені 6 м кіреберіс қарастырылған. Шламды шөгінді депонирлеу алаңында түсіріледі (ист. №6008/001) карталарды толтырғаннан кейін – 30302 т/жыл (ист. №6008/002), яғни рекультивация көлемінде топырақпен толтырылады, нәтижесінде табиғи рельеф қалыптасады.

6 слайд

ҚАЗАНДЫҚ үй-жайларды жылыту және технологиялық қажеттіліктер үшін ке-6,5-14со (2 бірлік) маркалы қазандықтарды пайдаланады (ист.№0001/001-002). көмір шығыны - 8000 т/жыл. қоңыр көмір. түтін түтігі – кірпіш конус тәрізді, биіктігі – 26 м, құбыр диаметрі 1,5 м.қазандықтарда тиімділігі 90% болатын бц-259 (4×5) алтын ұстағышы орнатылған. жұмыс уақыты – 24 сағат/тәу, 210 күн/жыл.қазандық бөлмесінің желдетуі сп.15-900р маркалы екі аспирациялық циклонмен жабдықталған.қазандық маркалары ке-4/14. жанармай - көмір. көмірді тұтыну – 763,2 т/жыл Ист №0001/003). жұмыс уақыты – 3 сағат/тәу, 212 күн/жыл.

МОДУЛЬДІК ҚАЗАНДЫҚ Үй-жайларды жылыту және технологиялық қажеттіліктер үшін КЕ-1,0/0,9 маркалы қазандықтың – 3 модульдік қазандығы, көмір шығыны – 21,85 т/жыл пайдаланылады. Көмірі қоңыр. Түтін түтігі цилиндрлік болат, биіктігі – 25 м, диаметрі – 0,55 м (Ист№0002). 90% тиімділігі бар инерциялық күл ұстағыш. Жұмыс уақыты тәулігіне 24 сағат, 212 күн/жыл.Төтенше жағдайлар және электр қуатының үзілуі жағдайында қазандықты қуаттандыру үшін дизельдік генератор қарастырылған.DGA резервуары Дизельдік отынды сақтауға арналған кірістірілген резервуар бар, көлемі 1,05 м3.Тыныс алу клапанының биіктігі – 1 м, диаметрі – 0,05 м. (Ист №0007).

7 слайд

Көмірді ашық қойма (Общий склад угля).Көмірді сақтау үшін төрт жағынан ашық көмір қоймасы ұйымдастырылған. Сақталған көмірдің жылдық көлемі – 9511 тонна. (Ист№6003).

Күлді сақтайтын ашық қойма. Күлді сақтау үшін төрт жағынан ашық күл қоймасы (Ист№6004) ұйымдастырылған. Жинақталған кезде күлді мамандандырылған келісім-шарт ұйымы аптасына бір рет экспорттайды. Қоймада күлді сақтау көлемі 86 тоннадан аспайды.

ГГКНС екі негізгі коллектор – d=1800 мм KNS-6 және d=2000 мм KNS-43 арқылы Астанадағы КОС-қа келетін тұрмыстық ағынды суларды айдауға арналған.Төтенше жағдайлар және кернеудің үзілуі жағдайында ГГКНС қуат беру үшін дизельдік генератор қарастырылған

8 слайд

Кәсіпорын аумағында шығарындылар көздерін түгендеу нәтижесінде ауаны ластаудың 34 көзі анықталды, оның 24-і ұйымдастырылған, 10-ы ұйымдастырылмаған. Өткен жобасымен салыстырғанда ластаушы заттардың шығарындыларының төмендеуі байқалды, себебі кәсіпорындағы ластану көздерінің көлемінің төмендеуі көлік құралдары мен апаттық дизельдік генераторлардың шығарындыларын да есепке алмаған, ал есептеулерде жалпы ластаушы заттардың шығарындыларының кейбір әдістері өткен жобасымен салыстырғанда өзгерді.

Атмосфералық ауаны ластаудың жаңа көздері қосылды: Ағаш өңдеу станоктары, бұрғылау станоктары, Муфельді пештер, химиялық шкафтар, зертханадан шығатын шкафтар, модульдік қазандық ғимаратында мына көздер қол жеткізді: Дәнекерлеу машинасы Газ кесу Кәсіпорыннан шығарындылар, алдыңғы жоба бойынша, 2019-2027 жылдарға арналған: Көлік құралдары мен арнайы техниканы қоспағанда: Бір реттік максималды шығарынды – **24.791236704 г/сек**.Зиянды заттардың жалпы шығарындысы – **414,85081442 т/г**.Бұл жобада кәсіпорыннан шығарындылар 2024-2033 жылдарға арналған: Көлік құралдары мен арнайы техниканы қоспағанда: Бір реттік максималды шығарынды – **39,2251985492 г/сек**.Зиянды заттардың жалпы шығарындысы – **425,400341365 т/г**.

9 слайд

Атмосфералық ауаға шығарындылардың алдын алу (қысқарту) шаралары:

• **ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНУ:**

- Шанды басу үшін су себу;
- Жабын материалдарын қолдану, шаңды жабу;

• **Қоршаған ортаны қорғау стандарттарын сақтау:**

- Эмиссия шектеулеріне сәйкес жұмыс істеу;
- Қоршаған ортаға зиянды әсер ететін материалдарды аз пайдалану.

• **Қызметкерлердің экологиялық білімін арттыру:**

- Қызметкерлерге атмосфералық ауаны ластауға қарсы шаралар туралы оқыту;
- Экологиялық тәртіп пен стандарттарды сақтаудың маңыздылығын насихаттау.

• **Өндірістік бақылау:**

- Атмосфералық ауаға шығарындыларды реттейтін жүйелерді тұрақты тексеру және күтіп ұстау;

- Эмиссиялардың деңгейін және сапасын үнемі мониторингілеу.

- Осы шараларды сақтау атмосферадағы ластаушы заттардың мөлшерінің нормативтерін асуы мүмкін жағдайларды болдырмауға мүмкіндік береді.

• **10 слайд**

• **Қалдықтарды басқару бағдарламасы**

- Бағдарламаның іс-шаралар жоспарының негізгі көрсеткіштерінің сандық және сапалық мәндері

- Қауіпті емес қалдықтардың екі түрін қоспағанда, барлық қалдықтар: пайдаланылған құм және сусыздандырылған лай шөгінділері. (Депонирлеу орындарында жерлеуге жатады) мердігер ұйымдар полигонға апарады.

- 2024-2033 жылдарға арналған «Астана су арнасы» МКҚК кәріздік тазарту құрылыстары учаскесі үшін қалдықтарды көму лимиттері 60603,82 құрайды

- Түзілетін қалдықтардың болжамды көлемі 82 327,14 тоннаны құрайды, оның ішінде қауіпті қалдықтар – 579,548 тонна, қауіпті емес қалдықтар –81 747,592 тонна.

**Лимиты накопления отходов для площадки канализационных очистных сооружений
ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»
на 2024-2033 годы**

	Наименование отхода		
	Всего	82327.14	82327.14
	в том числе отходов производства	81797.64	81797.64
	отходов потребления	529.5	529.5
Опасные отходы			
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы и бактерицидных ламп	0.985	0.985
2	Жестяные банки из под ЛКМ	0.1	0.1
3	Промасленная ветошь	0.513	0.513
4	Отработанная оргтехника и непригодные электрооборудования	550	550
5	Отработанные промасленные фильтры	0.15	0.15
6	Отработанные воздушные фильтры	0.35	0.35
7	Бой стекла(с учетом керосиновых термометров)	1	1
8	Бой стекла химические реагентов	0.05	0.05
9	Отработанные масла	26.4	26.4
Неопасные отходы			
10	Твердые отбросы с решеток	17209	17209
11	Обезвоженный иловый осадок	55457.32	55457.32
12	Отработанный песок	5146.5	5146.5
13	Золотшлаковые отходы	2500	2500
14	Отработанные шины (резиновые изделия (автошины, шланги)	401	401
15	Лом и отходы черных металлов (металлическая стружка)	300	300
16	Отходы и лом цветных металлов	100	100
17	Огарки сварочных электродов.	1.68	1.68
18	Смешанные коммунальные отходы	529.5	529.5
19	Древесные отходы	2	2
20	Строительные отходы	100	100
21	Изношенная спецодежда	0.012	0.012
22	Отходы, обрывки и лом пластмассы (тара полиэтиленовая (мешки), пластик)	0.55	0.55
23	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0.03	0.03
Зеркальные			

Қалдықтарды басқару бағдарламасы

- Шламды тұндыру алаңдары қаланың тұрғын үй, бизнес және әкімшілік секторларының перспективалық шекараларынан қашықтықта орналасқан. Астана (10 км-ден астам). Депонир учаскелердің саны 3 бірлікті құрайды. (ескі) және 8 бірлік. (жаңа) және лай шөгінділері мен пайдаланылған құмдарды орналастыру үшін тағы да учаскелер салу жоспарлануда. Бір учаскедегі тұнба көлемі – 60 140 м3. Әрбір депозит алаңының сипаттамасы ені – 22 м, ұзындығы – 450 м, тереңдігі – 3 м. Депозиттік учаскенің жалпы ауданы –67,9833 га

- Депонировти алаңдарда қауіпті емес қалдықтардың екі түрі көмілуге жатады, олар: пайдаланылған құм және сусыздандырылған лай шөгінділері.

Наименование	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год
1	2	3	4
Всего			
в том числе отходов производства		60603,82	60603,82
отходов потребления		60603,82	60603,82
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
Обезвоженный иловый осадок		55457,32	55457,32
Отработанный песок		5146,50	5146,50
Зеркальные			

- 12 слайд
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы**
- Кәсіпорында келесі бақылау режимдері орнатылған:*
- периодтық – қауіпті заттар шығарындыларының көлемін анықтау үшін тоқсанына бір рет (есептеу әдісі): шикізат пен отынның нақты шығынына және технологиялық жабдықтың жұмыс уақытына байланысты.*

- Өндірістік процестің мониторингі (операциялық мониторинг) үздіксіз жүргізіледі. Технологиялық процестерге, жабдық механизмдерінің жағдайына, автокөлікке, жұмыс көлемінің орындалуына және олардың сапасына бақылау жүргізіледі, бұл белгіленген жоспарға сәйкес келеді.*

- Эмиссиялар мониторингі ластану көздерінде (ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған көздер) рұқсат етілген шығарындылардың нормативтерінің сақталуын бақылау болып табылады. Атмосфералық ауаға эмиссиялар мониторингі бақылау жоспар-кестесіне сәйкес тоқсан сайын жүргізіледі. Қоршаған ортаның компоненттерінің жағдайын бақылау жоспар-кестелері ӨЭББ бағдарламасын дайындау ережелеріне қосымша ретінде ұсынылған нысан бойынша ұсынылады.*

• Әсер ету мониторингі қарастырылып отырған нысандардың қызметінің қоршаған ортаға әсерін зерттеуді көздейді: атмосфера, топырақ және су ресурстары, промышленные алаңдардың әсер ету аймақтарындағы биоәртүрліліктің визуалды бақылауы.

План мероприятий по охране окружающей среды КТП на ПХВ «Астана Су Арнасы» на период 2024 – 2033 г.г.

Наименование предприятия: КТП на ПХВ «Астана Су Арнасы»

Наименование объекта: Канализационные очистные сооружения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	на конец 1 года (2024 г)	на конец 2 года (2025 г)	на конец 3 года (2026 г)	на конец 4 года (2027 г)	на конец 5 года (2028 г)	на конец 6 года (2029 г)	на конец 7 года (2030 г)	на конец 8 года (2031 г)	на конец 9 года (2032 г)	на конец 10 года (2033 г)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха																	
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников	Ист. №0001	258,8873 т/год	Соблюдение нормативов выбросов ЗВ (пп 3, п 1 Приложение 4 к ЭК РК)		258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	2024-2033	900
		Ист. №0002	17,5504 т/год			17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год		900
		Граница СЗЗ КОС и площадок депонирования	Аммиак, Азота диоксид, Серы диоксид, Углерода оксид Сероводород Пыль Неорг. содерж. SiO2 % 70-20			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		3000

1.2	Выполнение профилактических и ремонтных работ на котельных КОС	Котельная, модульная котельная	-	Своевременное выявление нарушений технологических процессов и недопущения аварийных выбросов (пп 1, п 1 Приложение 4 к ЭК РК)		550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	2024-2033	5500
1.3																	
2. Охрана водных объектов																	
2.1	Осуществление комплекса технологических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов	Выпуск № 1 - в реку Есиль	79 677,740 т/год	Соблюдение нормативов сбросов ЗВ с очищенными сточными водами (пп 5, п 2 Приложение 4 ЭК РК)		79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	2024-2033	
Выпуск № 2 - в накопитель Карабидан		13,724,2 т/год			13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год			
Выпуск № 2 - в накопитель Карабидан		16 210,10 т/год			16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год			
Выпуск № 4 - в озере Талдыколь		4 431,200 т/год			4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год			

[illegible]

ҚҚС бөлігіндегі баяндама

16 слайд

Орналасқан жері:

Кәріз тазарту құрылыстарының алаңы Есіл өзенінің сол жағалауында, Астана қаласының оңтүстік-батысында, Астана-Қорғалжын жолының шығысында 6,5 км қашықтықта орналасқан. Қож-ға механикалық тазарту, толық биологиялық тазарту кешені, келіп түсетін сарқынды суларды толық тазарту және зарарсыздандыру кіреді және одан әрі Есіл өзеніне немесе Қарабидаик жинақтағышына ағызылады (тазартылған сарқынды сулар су пайдаланудың II санатына сәйкес келмеген жағдайда немесе су тасқыны кезінде). Кәсіпорынның жобалық қуаты тәулігіне 254 мың м³, жылына 92710 мың м³ құрайды.

17 слайд

Тазалау сипаттамасы

Ағынды суларды тазарту суды тазартудың механикалық биологиялық әдістерін қолдану арқылы жүзеге асырылады. Жалпы, Ағынды суларды ластаушы заттар бойынша тазарту 89-98,9% құрайды. Ластаушы заттардың көп бөлігі аэротенктердегі биологиялық тазарту сатысында жойылады. Осыдан кейін флотофилтрлердегі суды толық тазарту және оны УФО цехында дезинфекциялау жүргізіледі.

18 слайд

- №1 шығарылым- Есіл өзенінде. Шығару нүктесі - тиісті ұйымдармен келісілген қала шегінен тыс өзен арнасында 2 км жерде орналасқан «G» нүктесі. Қысым коллекторының схемасы CFS-тен 1 ағызу нүктесіне дейін. Есіл суретте көрсетілген (1979).

19 слайд

№2 шығарылым Қарабидайық

ПХВ «Astana su арнасы» бойынша Қарабидаик ГКП сақтау құрылғысына – ағынды суларды сақтау құрылғысына қызмет көрсету «Қарабидаик» нысаналы мақсаты бар 122,0 га жер учаскесі бөлінді.

Ағынды суларды тазартылған су сорғы станциясынан №1 коммутациялық камераға қысым коллекторы арқылы диаметрі 1400 мм, ұзындығы 11,0 км екі жіпке және камерадан Қарабидаик сақтау құрылғысына дейін диаметрі 1400 мм бір жіпке бағыттаңыз. ұзындығы 19,0 км, мұнда суды есепке алу құрылғысы орнатылған.

20 слайд

№4 шығарылым - Талдыкөл көліне.

- Талдыкөл көліне тазартылған ағынды суларды ағызу қазіргі уақытта жүргізілмейді. Үшін талдыкөл көлін толықтыру үшін II санатқа дейін тазартылған судың бір бөлігі жоспарланған суды пайдалану диаметрі 500 мм екі құбыр арқылы қайта бағытталады қолданыстағы су шығару №4.

21 слайд

Көрсеткіштердің атауы	№1 шығарылым-Есіл өзеніндегі тазартылған ағынды сулар	№2 шығарылым - Қарабидайық жинақтағышына (тазартылған сарқынды сулар)	№2 шығарылым - Қарабидайық жинақтағышына (су тасқыны кезінде төгу)	№4 шығарылым-Талдыкөл жинақтағышына (тазартылған сарқынды сулар)
	2024-2033 жж.			
Ағынды сулардың шығыны, мың м ³ /жыл	92 710	15 494	18 300	5156,154

Қалпына келтіру саны ластаушы заттар, тонна/жыл	79 677,740	13 724,478	16 210,012	4 431,360
Ластаушы заттар (15)	ОБҚ, ОХҚ, тоқтатылған заттар, хлоридтер, сульфаттар, полифосфаттар, синтетикалық беттік активтер заттар (СБАЗ), нитраттар, нитриттер, аммоний азоты, жалпы темір, мұнай өнімдері, марганец, фторидтер, фосфаттар			

Слайд



ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»



БАТКЕШ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИРМА

Общественные слушания

Проект нормативов эмиссий для
Канализационных очистных
сооружений ГКП на ПХВ «Астана
су арнасы» акимата г. Астаны на
2024-2033 гг. (в том числе НДС,
НДС, ПУО, ПЭК, ППМ)

01.08.2024 г.

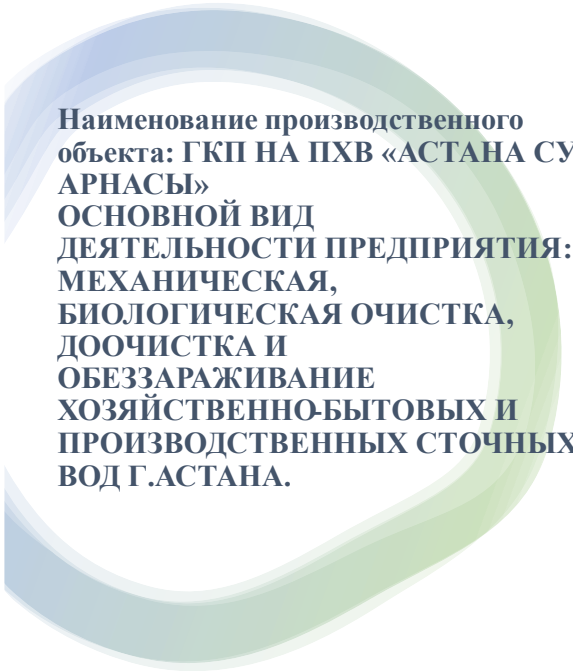
Разработчик: ТОО «Баткеш»



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЕГО ЦЕЛИ



НЕОБХОДИМОСТЬ В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ НДС, НДС возникла в связи с добавлением новых источников и загрязняющего вещества «фосфаты» в нормативы сбросов загрязняющих веществ для всех выпусков: выпуска №1 – доочищенные сточные воды в р. Есиль, для выпуска №2 – накопитель Карабидайк очищенные сточные воды, а также сброс в период паводков, а также с установлением нормативов эмиссий (НДС) с очищенными сточными водами в озеро Талдыколь с целью возобновления сброса очищенных сточных вод в выпуск №4.



Наименование производственного объекта: ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»

ОСНОВНОЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: МЕХАНИЧЕСКАЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА, ДООЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД Г.АСТАНА.

• ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ СВЯЗАНА С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ВОДОПРОВОДНО КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТЬСЯ:

- 1) Предоставление услуг по водоснабжению и водоотведению;
- 2) Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения, водоотведения;
- 3) Строительство и ремонт, в том числе капитальный, сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения и систем;
- 4) Разработка паспортов для водохозяйственных сооружений;
- 5) Пломбирование, поверка и ремонт приборов учета воды;
- 6) Отключение и подключение водоснабжения;
- 7) Устранение технических неисправностей на сетях водопровода и канализации;
- 8) Откачка септиков у населения и организаций;
- 9) Подвоз воды;
- 10) Химико-бактериологический анализ питьевой воды и стоков;
- 11) Хлорирование и гидравлическое испытание сетей водопровода.



ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

АВАРИЙНЫЕ ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ

АВАРИЙНЫЕ ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ (ИСТ.№6001) – НЕОБХОДИМЫ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ И ФЛОТОШЛАМА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ НА БЛОКЕ ДООЧИСТКИ. НА ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ПРЕДУСМОТРЕН ВЫПУСК СЛЕДУЮЩИХ ОСАДКОВ:

- ОСАДОК ПЕРВИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ КОС;
- ИЗБЫТОЧНЫЙ АКТИВНЫЙ ИЛ ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ КОС;
- ФЛОТОШЛАМ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ НА БЛОКЕ ДООЧИСТКИ.

ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ИСКУССТВЕННОМ АСФАЛЬТОБЕТОННОМ ОСНОВАНИИ. РАЗМЕРЫ ИЛОВЫХ ПЛОЩАДОК ПО ДНУ ПРИНЯТЫ – 95Х50М. РАБОЧАЯ ГЛУБИНА ПЛОЩАДОК – 1М. СО ВСЕХ СТОРОН ПЛОЩАДКИ ОГОРОЖЕНЫ ЗЕМЛЯНЫМИ ВАЛАМИ. ОБЪЕМ ОСАДКА СОСТАВЛЯЕТ – 45604 Т/ГОД.

ПЛОЩАДКИ ДЕПОНирования ИЛОВОГО ОСАДКА

ПЛОЩАДКИ ДЕПОНирования ИЛОВОГО ОСАДКА
РАСПОЛОЖЕНЫ В УДАЛЕНИИ ОТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГРАНИЦ
ЖИЛИЩНОГО, ДЕЛОВОГО И АДМИНИСТРАТИВНОГО СЕКТОРОВ
Г. АСТАНЫ.

ОБЪЕМ ДЕПОНИРУЕМОГО ОСАДКА СОСТАВЛЯЕТ – 60604 Т/ГОД.
ПЛОЩАДКА ДЕПОНирования ОБЕСПЕЧЕНА ГРУНТОВОЙ
ДОРОГОЙ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПЛОЩАДКИ ДЕПОНирования
ОСАДКА ПРЕДУСМОТРЕНЫ ПОДЪЕЗДЫ ШИРИНОЙ 6 М.
ИЛОВЫЙ ОСАДОК РАЗГРУЖАЕТСЯ НА ПЛОЩАДКЕ
ДЕПОНирования (ИСТ№6008/001).

ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ КАРТ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТСЫПКА
ГРУНТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ В ОБЪЕМЕ – 30302
Т/ГОД (ИСТ№6008/002), Т.Е РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, РЕЗУЛЬТАТОМ
КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕ
ЕСТЕСТВЕННОГО РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ.

КОТЕЛЬНАЯ

ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КОТЛЫ
МАРКИ КЕ-6,5-14СО (2 ЕД.) (ИСТ№0001/001-002). РАСХОД УГЛЯ - 8000 Т/ГОД. УГОЛЬ БУРЫЙ.
ДЫМОВАЯ ТРУБА – КИРПИЧНАЯ КОНУСООБРАЗНАЯ, ВЫСОТА – 26 М, ДИАМЕТР ТРУБЫ 1,5 М.
НА КОТЛАХ УСТАНОВЛЕН ЗОЛОУЛОВИТЕЛЬ БЦ-259 (4×5) С КПД 90%. РЕЖИМ РАБОТЫ – 24
ЧАСА/СУТКИ, 210 СУТОК/ГОД.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ОСНАЩЕНА ДВУМЯ АСПИРАЦИОННЫМИ
ЦИКЛОНАМИ МАРКИ ЦН.15-900П.

КОТЕЛЬНАЯ МАРКИ КЕ-4/14. ТОПЛИВО - УГОЛЬ. РАСХОД УГЛЯ – 763.2 Т/ГОД
ИСТ№0001/003). РЕЖИМ РАБОТЫ – 3 ЧАСА/СУТКИ, 212 СУТОК/ГОД.

МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ

Для отопления помещений и технологических нужд используется модульная котельная – 3 котла марки
КЕ-1,0/0,9, расход угля – 21.85 т/год. Уголь бурый. Дымовая труба стальная цилиндрическая, высота – 25
м, диаметр – 0,55 м (Ист№0002). Золоуловитель инерционный с КПД 90%. Режим работы 24 часа/сутки,
212 суток/год.

В случаях аварийных ситуаций и перебоя напряжения, для питания Котельного цеха предусмотрен
дизельный генератор.

Бак для ДГА

Для хранения дизельного топлива предусмотрен бак встроенный, объемом 1,05 м³.
Высота дыхательного клапана – 1 м, диаметр – 0,05 м. (Ист№0007).

Открытый склад угля .

Для хранения угля организован открытый с четырех сторон склад угля.

Годовой объем хранимого угля – 9511 тонн. (Ист№6003).

Открытый склад хранения золы.

Для хранения золы организован открытый с четырех сторон склад золы (Ист№6004).

Зола по мере накопления вывозится специализированной организацией по договору, 1 раз в неделю. На складе, объем хранения золы не превышает 86 тонн.

ГГКНС

ГГКНС предназначена для перекачки хозяйственно -бытовых сточных вод, поступающих по двум главным коллекторам – d=1800 мм от КНС-6 и d=2000 мм от КНС-43 на КОС г.Астаны.

В случаях аварийных ситуаций и перебоя напряжения, для питания ГГКНС предусмотрен дизельный генератор.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ (НДВ)

В результате инвентаризации источников выбросов на территории предприятия было выявлено 34 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 24 источника загрязнения являются организованными, 10 - неорганизованными.

Произошло уменьшение выбросов загрязняющих веществ в сравнении с прошлым проектом НДВ, в связи с тем, что уменьшение объемов источников загрязнения на предприятии а также, не учтены выбросы от автотранспорта и аварийных дизель генераторов, и при расчетах поменялись некоторые методики валовых выбросов загрязняющих веществ в сравнении прошлым проектом НДВ.

Добавлены новые источники загрязнения атмосферного воздуха: Деревообрабатывающий станки, сверлильные станки, Муфельные печи, химические шкафы, вытяжные шкафы лаборатории,

в здании модульной котельной добились источники такие как: Сварочный аппарат Газовая резка

Выбросы от предприятия, по предыдущему проекту, на 2019-2027 гг составляли:

Без учета автотранспорта и спецтехники:

Максимально-разовый выброс составляет – 24.791236704 г/сек.

Валовый выброс вредных веществ составляет – 414.85081442 т/г.

В данном проекте выбросы от предприятия составляют на 2024-2033 гг :

Без учета автотранспорта и спецтехники:

Максимально-разовый выброс составляет – 20.3159867492 г/сек.

Валовый выброс вредных веществ составляет – 410.621984053 т/г.

мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТНОСИТСЯ К ОБЪЕКТАМ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕННОГО РАСЧЕТА РАССЕИВАНИЯ УДОВЛЕТВОРЯЮТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДУХУ.

ОСНОВНЫМИ, ПРИНЯТЫМИ В ПРОЕКТЕ, МЕРОПРИЯТИЯМИ, НАПРАВЛЕННЫМИ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ, ВЗРЫВОПОЖАРНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА ЯВЛЯЮТСЯ:

- ✓ ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ✓ СОДЕРЖАНИЕ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ТЕХНИКИ;
- ✓ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ВИДА ТОПЛИВА, ТИПА ДВИГАТЕЛЯ И РЕЖИМА ЕГО РАБОТЫ И НАГРУЗКИ;
- ✓ НЕДОПУЩЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧИВШИХСЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ;
- ✓ НЕДОПУЩЕНИЕ РАЗЛИВОВ ГСМ;
- ✓ КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА.

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ МЕР ПОЗВОЛИТ ИЗБЕЖАТЬ СИТУАЦИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ВОЗМОЖНО ПРЕВЫШЕНИЕ НОРМАТИВОВ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

ВСЕ ОТХОДЫ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ДВА ВИДА НЕОПАСНЫХ ОТХОДОВ, ЭТО: ОТРАБОТАННЫЙ ПЕСОК И ОБЕЗВОЖЕННЫЙ ИЛОВЫЙ ОСАДОК (НА ПЛОЩАДКАХ ДЕПОНИРОВАНИЯ ПОДЛЕЖАТ ЗАХОРОНЕНИЮ) БУДУТ ВЫВОЗИТЬСЯ ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ НА ПОЛИГОН.

ЛИМИТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ДЛЯ ПЛОЩАДКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ» НА 2024-2033 ГОДЫ СОСТАВЛЯЕТ 60603,82

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ОБЪЕМ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ СОСТАВИТ 82327.14 ТОНН, ИЗ НИХ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ – 579.548 ТОНН, НЕОПАСНЫХ ОТХОДОВ – 81747,592 ТОНН.

Лимиты накопления отходов для площадки канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» на 2024-2033 годы

Наименование отхода		
Всего	82327.14	82327.14
в том числе отходов производства	81797.64	81797.64
отходов потребления	529.5	529.5
Опасные отходы		
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы и бактерицидных ламп	0.985
2	Жестяные банки из под ЛКМ	0.1
3	Промышленная ветошь	0.513
4	Отработавшая оргтехника и непригодные электрооборудования	550
5	Отработанные промасленные фильтры	0.15
6	Отработанные воздушные фильтры	0.35
7	Бой стекла(с учетом керосиновых термометров)	1
8	Бой стекла химические реактивов	0.05
9	Отработанные масла	26.4
Неопасные отходы		
10	Твердые отбросы с решеток	17209
11	Обезвоженный иловый осадок	55457.32
12	Отработанный песок	5146.5
13	Золышлаковые отходы	2500
14	Отработанные шины (резиновые изделия (автомобиль, шланги)	401
15	Лом и отходы черных металлов (металлическая стружка)	300
16	Отходы и лом цветных металлов	100
17	Огарки сварочных электродов	1.68
18	Смешанные коммунальные отходы	529.5
19	Превесные отходы	2
20	Строительные отходы	100
21	Изношенная спенодежда	0.012
22	Отходы, обрывки и лом пластмассы (старая полиэтиленовая (мешки), пластик)	0.55
23	Отходы и макулатура бумажная и картонная	0.03
Зеркальные		

Программа производственного экологического контроля (ПЭК)

НА ПРЕДПРИЯТИИ УСТАНОВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЖИМЫ МОНИТОРИНГА:

- **ПЕРИОДИЧЕСКИЙ – 1 РАЗ В КВАРТАЛ (РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД):** для определения объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования на источниках .
- **МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА (ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ)** ведется непрерывно . Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом .
- **МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ** представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники) . Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложения к правилам разработки программы ПЭК.
- **МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ** предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадок .

План мероприятий по охране окружающей среды КТП на ЦХВ «Астана Су Арнасы» на период 2024 – 2033 гг.

Наименование предприятия: КГП на ПХВ «Астана Су Арнасы»

Наименование объекта: Канализационные очистные сооружения

[illegible]

[illegible]



ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»

Месторасположение:

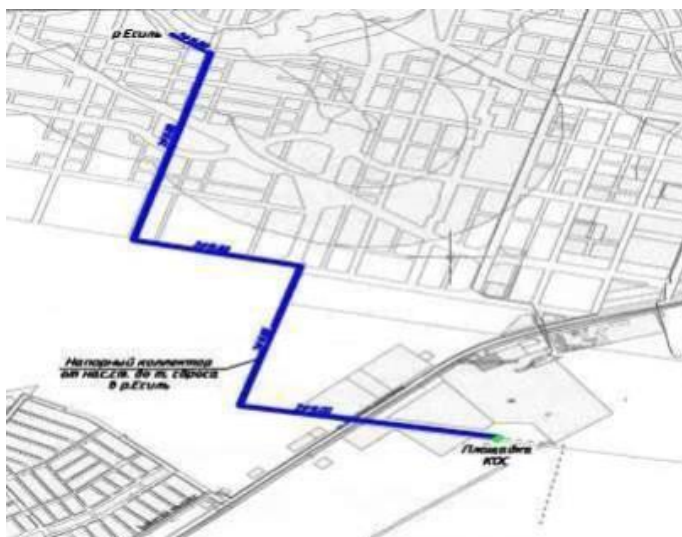
Площадка канализационных очистных сооружений расположена на левом берегу реки Есиль, юго-западнее города Астана на расстоянии 6,5 км. восточнее дороги Астана-Кургальджино. КОС включают комплекс механической очистки, полной биологической очистки, доочистку и обеззараживание поступающих сточных вод и далее сбрасываются в р. Есиль или в накопитель Карабидаик (в случае не соответствия очищенных сточных вод II категории водопользования или во время паводков). Проектная мощность предприятия составляет 254 тыс. м³/сут, 92710 тыс.м³/год.



ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»

Характеристика очистки

Очистка сточных вод проводится с помощью механических биологических методов очистки воды. В целом очистка сточных вод по загрязняющим веществам составляет 89-98,9%. Большая часть загрязняющих веществ удаляется на стадии биологической очистки в аэротенках. После чего производится доочистка воды на флотофильтрах и ее обеззараживание в УФО цехе.



Выпуск № 1 - в р.Есиль. Точка сброса является точка «Г», расположенная на русле реки за чертой города в 2 км, что согласовано соответствующими организациями. Схема напорного коллектора от КОС до точки сброса р. Есиль представлена на рисунке .

Выпуск № 2 - в накопитель Карабидаик.

- Под накопитель Карабидаик ГКП на ПХВ «Астана су арнасы» выделен земельный участок площадью 122,0 га с целевым назначением – обслуживание накопителя сточных вод «Карабидаик».
- Сточные воды направляться от насосной станции очищенной воды КОС до камеры переключения №1 по напорному коллектору в две нитки диаметром 1400 мм протяжённостью в 11,0 км и от камеры до накопителя Карабидаик в одну нитку диаметром 1400 мм протяженностью 19,0 км, где установлен прибор учета воды.

Выпуск № 4 - в озеро Талдыколь.

Сброс очищенных сточных вод в озеро Талдыколь в настоящее время не производится. Для пополнения озера Талдыколь планируется часть воды очищенной до II категории водопользования перенаправлять посредством двух трубопроводов диаметром 500 мм, по существующему водовыпуску № 4.



ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»





ГКП НА ПХВ «АСТАНА СУ АРНАСЫ»

Наименование показателей	Выпуск №1 - доочищенные сточные воды в р.Есиль	Выпуск №2 - в накопитель Карабидайык (очищенные сточные воды)	Выпуск №2 - в накопитель Карабидайык (сброс во время паводков)	Выпуск №4 - в накопитель Талдыколь (очищенные сточные воды)
	2024-2033 гг.			
Расход сточных вод, тыс. м3/год	92 710	15 494	18 300	5156,154
Количество сбросов загрязняющих веществ, тонн/год	79 677,740	13 724,478	16 210,012	4 431,360
Загрязняющие вещества (15)	БПКполн, ХПК, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, полифосфаты, СПАВ, нитраты, нитриты, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, марганец, фториды, фосфаты			



Спасибо за внимание



«АСТАНА СУ АРНАСЫ» ШЖҚ МКК

Қоғамдық тыңдаулар
2024-2033 жылдарға арналған Астана қаласы
әкімдігінің "Астана Су арнасы" ШЖҚ МКК кәріздік
тазарту құрылыстарына арналған эмиссиялар
нормативтерінің жобасы (оның ішінде ҚҚС, ҚҚС,
ПББ, ПЭК, ППМ)
01.08.2024 ж.



Әзірлеуші: «Баткеш» ЖШС



ЖОБАНЫҢ ҚЫСҚАША
СИПАТТАМАСЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ
МАҚСАТЫ

СШН, ҚББ жобаларын әзірлеу қажеттілігі барлық шығарылымдар үшін ластаушы заттардың төгінділері нормативтеріне жаңа көздер мен «фосфаттар» ластаушы заттардың қосылуына байланысты туындады: № 1 шығарылым - Есіл өзенінде тазартылғанға дейінгі сарқынды сулар, № 2 шығарылым үшін - Қарабидайық жинақтауышы тазартылған сарқынды сулар, сондай-ақ су тасқыны кезінде ағызу, сондай-ақ № 4 шығарылымға тазартылған сарқынды суларды ағызуды қалпына келтіру мақсатында Талдыкөл көліне тазартылған сарқынды сулар эмиссияларының (ҚҚС) нормативтерін белгілей отырып

Өндірістік нысанның атауы:

Өндірістік объектінің атауы: ПХВ-дағы ГКП «АСТАНА СУ АРНАСЫ» кәсіпорынның негізгі қызметі: астана қаласының шаруашылық, тұрмыстық және өндірістік ағынды суларын механикалық, биологиялық тазарту, қосымша тазарту және залалсыздандыру.

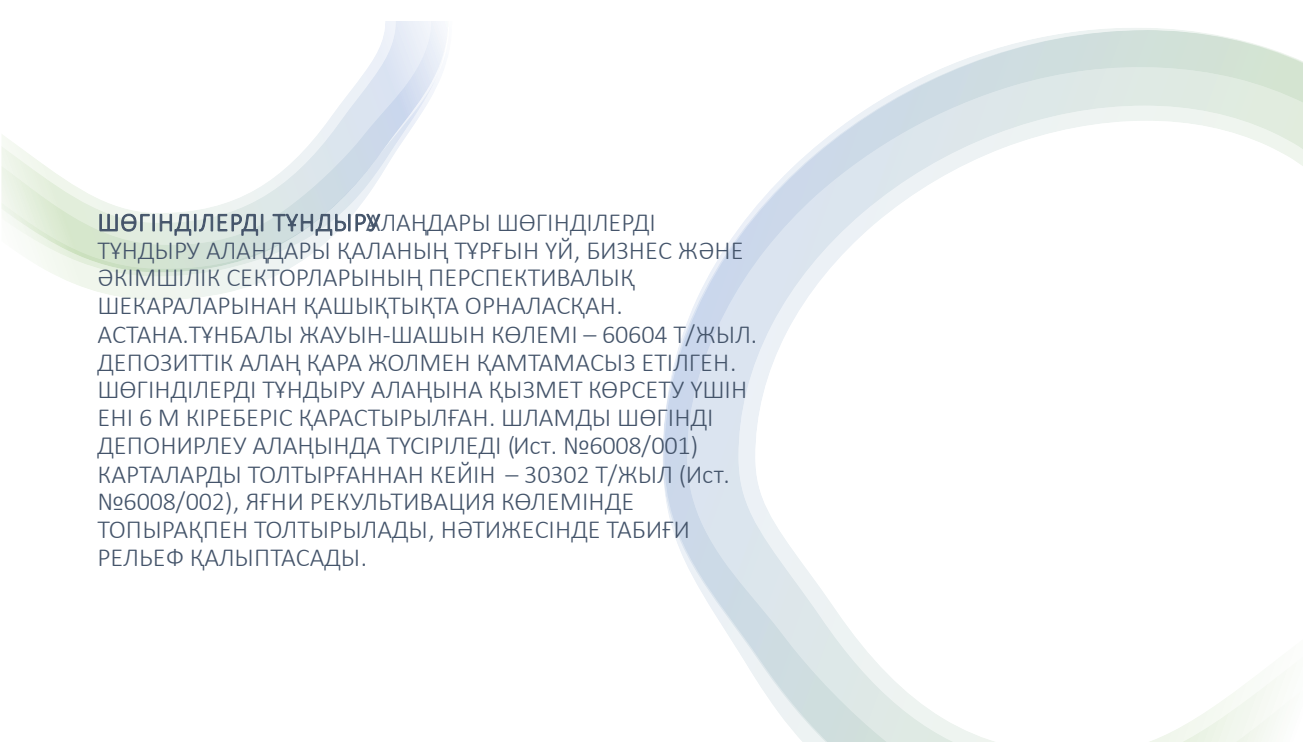
• КӘСІПОРЫННЫҢ НЕГІЗГІ ҚЫЗМЕТІ МЫНАЛАР ЖАТАТЫН СУ ҚҰБЫРЫ ЖӘНЕ КАНАЛИЗАЦИЯ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ПАЙДАЛАНУМЕН БАЙЛАНЫСТЫ:

- 1) Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі қызметтерді көрсету;
- 2) Сумен жабдықтау, су бұру желілері мен құрылыстарын пайдалану;
- 3) Желілер мен құрылыстарды салу және жөндеу, оның ішінде күрделі жөндеу сумен жабдықтау және су бұру және жүйелер;
- 4) Су шаруашылығы құрылыстарының паспорттарын әзірлеу;
- 5) Суды есепке алу аспаптарын пломбалау, тексеру және жөндеу;
- 6) Сумен жабдықтауды ажырату және қосу;
- 7) Су құбыры және кәріз желілеріндегі техникалық ақауларды жою;
- 8) Халықтан және ұйымдардан септиктерді айдау;
- 9) Сумен жабдықтау;
- 10) Ауыз су мен ағынды суларды химиялық-бактериологиялық талдау;
- 11) Су құбыры желілерін хлорлауды және гидравликалық сынауды.

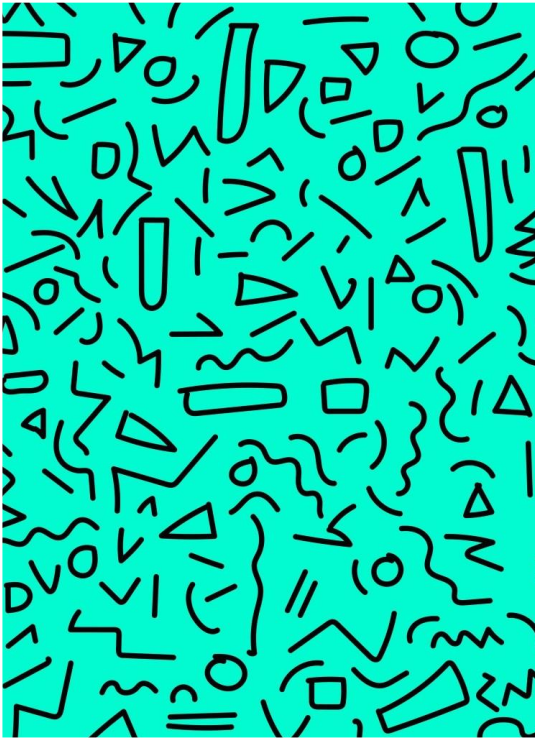
АТМОСФЕРАНЫҢ ЛАСТАНУ КӨЗІ РЕТІНДЕ ОПЕРАТОРДЫҢ СИПАТТАМАСЫ

• Төтенше жағдайдағы балшық алаңдары

- Апаттық лай алаңдары (Ист. №6001) – төтенше жағдайлар кезінде тазарту қондырғыларында пайда болған шөгінділердің және кейінгі тазарту қондырғысында пайда болған флотациялық шламның табиғи сусыздануы үшін қажет. Шөгінділер учаскелерінде келесі жауын-шашын мөлшері қарастырылған:
- - ӨЭК бастапқы тұндырғыштарының тұнбасы;
- - екіншілік тұндырғыштардың шамадан тыс белсенді тұнбасы;
- қосымша тазарту қондырғысында түзілетін флотациялық шлам.
- Шырша алаңдары жасанды асфальтбетон негізде орналасқан. Төменгі жағындағы лай платформаларының өлшемдері қабылданған – 95х50м. Сайттардың жұмыс тереңдігі – 1м. Алаңдар жан-жағынан топырақ қорғандармен қоршалған. Шөгіндінің көлемі – 45604 т/жыл.

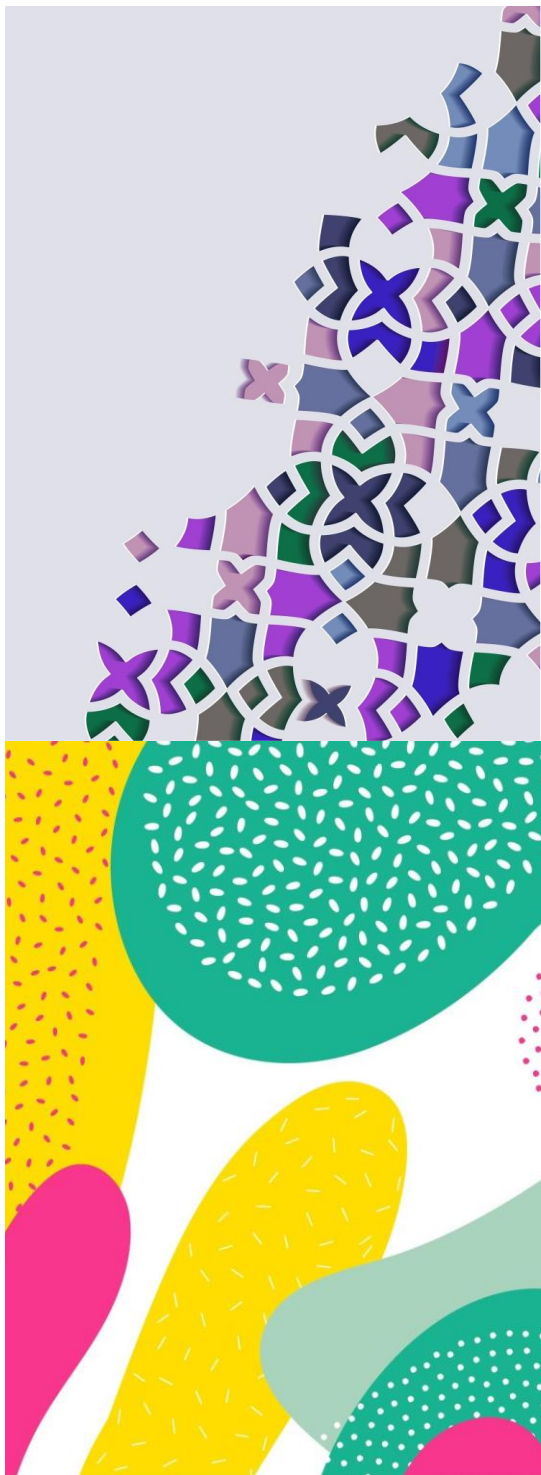


ШӨГІНДІЛЕРДІ ТҮНДІРУ АЛАҢДАРЫ ШӨГІНДІЛЕРДІ
ТҮНДІРУ АЛАҢДАРЫ ҚАЛАНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ, БИЗНЕС ЖӘНЕ
ӘКІМШІЛІК СЕКТОРЛАРЫНЫҢ ПЕРСПЕКТИВАЛЫҚ
ШЕКАРАЛАРЫНАН ҚАШЫҚТЫҚТА ОРНАЛАСҚАН.
АСТАНА.ТҮНБАЛЫ ЖАУЫН-ШАШЫН КӨЛЕМІ – 60604 Т/ЖЫЛ.
ДЕПОЗИТТІК АЛАҢ ҚАРА ЖОЛМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛГЕН.
ШӨГІНДІЛЕРДІ ТҮНДІРУ АЛАҒЫНА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ҮШІН
ЕНІ 6 М КІРЕБЕРІС ҚАРАСТЫРЫЛҒАН. ШЛАМДЫ ШӨГІНДІ
ДЕПОНИРЛЕУ АЛАҒЫНДА ТҮСІРІЛЕДІ (Ист. №6008/001)
КАРТАЛАРДЫ ТОЛТЫРҒАННАН KEЙІН – 30302 Т/ЖЫЛ (Ист.
№6008/002), ЯҒНИ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ КӨЛЕМІНДЕ
ТОПЫРАҚПЕН ТОЛТЫРЫЛАДЫ, НӘТИЖЕСІНДЕ ТАБИҒИ
РЕЛЬЕФ ҚАЛЫПТАСАДЫ.



ҚАЗАНДЫҚ үй-жайларды жылыту және технологиялық қажеттіліктер үшін ке-6,5-14со (2 бірлік) маркалы қазандықтарды пайдаланады (ист.№0001/001-002). көмір шығыны - 8000 т/жыл. қоңыр көмір. түтін түтігі – кірпіш конус тәрізді, биіктігі – 26 м, құбыр диаметрі 1,5 м.қазандықтарда тиімділігі 90% болатын бц-259 (4×5) алтын ұстағышы орнатылған. жұмыс уақыты – 24 сағат/тәу, 210 күн/жыл.қазандық бөлмесінің желдетуі сп.15-900р маркалы екі аспирациялық циклонмен жабдықталған.қазандық маркалары ке-4/14. жанармай - көмір. көмірді тұтыну – 763,2 т/жыл ист№0001/003).жұмыс уақыты – 3 сағат/тәу, 212 күн/жыл.

МОДУЛЬДІК ҚАЗАНДЫҚ Үй-жайларды жылыту және технологиялық қажеттіліктер үшін КЕ-1,0/0,9 маркалы қазандықтың – 3 модульдік қазандығы, көмір шығыны – 21,85 т/жыл пайдаланылады. Көмірі қоңыр. Түтін түтігі цилиндрлік болат, биіктігі – 25 м, диаметрі – 0,55 м (Ist№0002). 90% тиімділігі бар инерциялық күл ұстағыш. Жұмыс уақыты тәулігіне 24 сағат, 212 күн/жыл.Төтенше жағдайлар және электр қуатының үзілуі жағдайында қазандықты қуаттандыру үшін дизельдік генератор қарастырылған.DGA резервуары Дизельдік отынды сақтауға арналған кірістірілген резервуар бар, көлемі 1,05 м3.Тыныс алу клапанының биіктігі – 1 м, диаметрі – 0,05 м. (Ist№0007).



Көмірді ашық қойма (Общий склад угля). Көмірді сақтау үшін төрт жағынан ашық көмір қоймасы ұйымдастырылған. Сақталған көмірдің жылдық көлемі – 9511 тонна. (Ист.№6003).

Күлді сақтайтын ашық қойма. Күлді сақтау үшін төрт жағынан ашық күл қоймасы (Ист.№6004) ұйымдастырылған. Жинақталған кезде күлді мамандандырылған келісім-шарт ұйымы аптасына бір рет экспорттайды. Қоймада күлді сақтау көлемі 86 тоннадан аспайды.

ГГКНС екі негізгі коллектор – $d=1800$ мм KNS-6 және $d=2000$ мм KNS-43 арқылы Астанадағы КОС-қа келетін тұрмыстық ағынды суларды айдауға арналған. Төтенше жағдайлар және кернеудің үзілуі жағдайында ГГКНС қуат беру үшін дизельдік генератор қарастырылған

Ластаушы заттардың шығарындыларының стандарттары

Кәсіпорын аумағында шығарындылар көздерін түгелдеу нәтижесінде ауаны ластаудың 34 көзі анықталды, оның 24-і ұйымдастырылған 10-ы ұйымдастырылмаған. Өткен жобасымен салыстырғанда ластаушы заттардың шығарындыларының төмендеуі байқалды, себебі кәсіпорындағы ластану көздерінің көлемінің төмендеуі көлік құралдары мен апаттық дизельдік генераторлардың шығарындыларын да есепке алмаған, ал есептеулерде жалпы ластаушы заттардың шығарындыларының кейбір әдістері өткен жобасымен салыстырғанда өзгерді.

Атмосфералық ауаны ластаудың жаңа көздері қосылды: Ағаш өңдеу станоктары, бұрғылау станоктары, Муфельді пештер, химиялық шкафтар, зертханадан шығатын шкафтар, модульдік қазандық ғимаратында мына көздер қол жеткізді: Дәнекерлеу машинасы Газ кесу Кәсіпорыннан шығарындылар алдыңғы жоба бойынша, 2019-2027 жылдарға арналған: Көлік құралдары мен арнайы техниканы қоспағанда: Бір реттік максималды шығарынды – **24,791236704 г/сек.** Зиянды заттардың жалпы шығарындысы – **414,85081442 т/г.** Бұл жобада кәсіпорыннан шығарындылар 2024-2033 жылдарға арналған: Көлік құралдары мен арнайы техниканы қоспағанда: Бір реттік максималды шығарынды – **39,2251985492 г/сек.** Зиянды заттардың жалпы шығарындысы – **425,400341365 т/г.**

Атмосфералық ауаға шығарындылардың алдын алу (қысқарту) шаралары:

- **ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНУ:**
 - ШАҢДЫ БАСУ ҮШІН СУ СЕБУ;
 - ЖАБЫН МАТЕРИАЛДАРЫН ҚОЛДАНУ, ШАҢДЫ ЖАБУ;
- **ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ СТАНДАРТТАРЫН САҚТАУ:**
 - ЭМИССИЯ ШЕКТЕУЛЕРІНЕ СӘЙКЕС ЖҰМЫС ІСТЕУ;
 - ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ЗИЯНДЫ ӘСЕР ЕТЕТІН МАТЕРИАЛДАРДЫ АЗ ПАЙДАЛАНУ.
- **ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРДІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМІН АРТТЫРУ:**
 - ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРГЕ АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАНЫ ЛАСТАУҒА ҚАРСЫ ШАРАЛАР ТУРАЛЫ ОҚЫТУ;
 - ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТӘРТІП ПЕН СТАНДАРТТАРДЫ САҚТАУДЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫН НАСИХАТТАУ.
- **ӨНДІРІСТІК БАҚЫЛАУ:**
 - АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАҒА ШЫҒАРЫНДЫЛАРДЫ РЕТТЕЙТІН ЖҮЙЕЛЕРДІ ТҰРАҚТЫ ТЕКСЕРУ ЖӘНЕ КҮТІП ҰСТАУ;
 - ЭМИССИЯЛАРДЫҢ ДЕҢГЕЙІН ЖӘНЕ САПАСЫН ҮНЕМІ МОНИТОРИНГЛЕУ.
- **ОСЫ ШАРАЛАРДЫ САҚТАУ АТМОСФЕРАДАҒЫ ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ МӨЛШЕРІНІҢ НОРМАТИВТЕРІН АСУЫ МҮМКІН ЖАҒДАЙЛАРДЫ БОЛДЫРМАУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ.**

Қалдықтарды басқару бағдарламасы

- Бағдарламаның іс-шаралар жоспарының негізгі көрсеткіштерінің сандық және сапалық мәндері
- Қауіпті емес қалдықтардың екі түрін қоспағанда, барлық қалдықтар: пайдаланылған құм және сусыздандырылған лай шөгінділері. (Депонирлеу орындарында жерлеуге жатады) мердігер ұйымдар полигонға апарды.
- 2024-2033 жылдарға арналған «Астана су арнасы» МКҚК кәріздік тазарту құрылыстары учаскесі үшін қалдықтарды көму лимиттері 60603,82 құрайды
- Түзілетін қалдықтардың болжамды көлемі 82 327,14 тоннаны құрайды, оның ішінде қауіпті қалдықтар – 579,548 тонна, қауіпті емес қалдықтар – 81 747,592 тонна.

Лимиты накопления отходов для площадок канализационных очистных сооружений
ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»
на 2024-2033 годы

Наименование отходов		
Всего	82327.14	82327.14
в том числе отходов производства	81797.64	81797.64
отходы потребления	529.5	529.5
Опасные отходы		
1 Отработанные ртутьсодержащие лампы и люминесцентные лампы	0.983	0.983
2 Жестяные банки из под ЛКМ	0.1	0.1
3 Полиэтиленовая пленка	0.513	0.513
4 Отработанные оргстекла и поликарбонаты	2.50	2.50
5 Отработанные электрооборудования	0.15	0.15
6 Отработанные промышленные фильтры	0.35	0.35
7 Бой стекла (с учетом акриловых трубок)	1	1
8 Бой стекла химических реактивов	0.05	0.05
9 Отработанные масла	26.4	26.4
Неопасные отходы		
10 Твёрдые отходы с реагентами	17209	17209
11 Обслуживаемый илловый осадок	55457.32	55457.32
12 Отработанный песок	5146.5	5146.5
13 Заполняемые отходы	2500	2500
14 Отработанные шины (резаные) и запчасти (автомобильные, тракторные)	401	401
15 Лом и отходы черных металлов (металлургический шлак)	300	300
16 Отходы и лом цветных металлов	100	100
17 Отходы сварочных электродов	1.68	1.68
18 Сметанные илюминационные отходы	529.5	529.5
19 Древесные отходы	2	2
20 Строительные отходы	100	100
21 Неиспользованные материалы	0.012	0.012
22 Отходы, образующиеся при производстве (при эксплуатации) (песка, щебня)	0.55	0.55
23 Отходы и макулатура бумажная и картонная	0.03	0.03
Зеркальные		

Қалдықтарды басқару бағдарламасы

- Шламды тұндыру алаңдары қаланың тұрғын үй, бизнес және әкімшілік секторларының перспективалық шекараларынан қашықтықта орналасқан. Астана (10 км-ден астам). Депонир учаскелердің саны 3 бірлікті құрайды. (ескі) және 8 бірлік. (жаңа) және лай шөгінділері мен пайдаланылған құмдарды орналастыру үшін тағы да учаскелер салу жоспарлануда. Бір учаскедегі тұнба көлемі – 60 140 м³. Әрбір депозит алаңының сипаттамасы ені – 22 м, ұзындығы – 450 м, тереңдігі – 3 м. Депозиттік учаскенің жалпы ауданы – 67,9833 га
- Депонировти алаңдарда қауіпті емес қалдықтардың екі түрі көмілуге жатады, олар: пайдаланылған құм және сусыздандырылған лай шөгінділері.

Наименование	Объем захороненных отходов существующее положение, 1. тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год
1	2	3	4
Всего			
в том числе отходов производства		60603,82	60603,82
отходов потребления		60603,82	60603,82
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
Обезвоженный иловый осадок		55457,32	55457,32
Отработанный песок		5146,50	5146,50
Зеркальные			

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

КӘСІПОРЫНДА КЕЛЕСІ БАҚЫЛАУ РЕЖИМДЕРІ ОРНАТЫЛҒАН:

- ПЕРИОДТЫҚ – ҚАУІПТІ ЗАТТАР ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫНЫҢ КӨЛЕМІН АНЫҚТАУ ҮШІН ТОҚСАНЫНА БІР РЕТ (ЕСЕПТЕУ ӘДІСІ): ШИКІЗАТ ПЕН ОТЫННЫҢ НАҚТЫ ШЫҒЫНЫНА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖАБДЫҚТЫҢ ЖҰМЫС УАҚЫТЫНА БАЙЛАНЫСТЫ.
- ӨНДІРІСТІК ПРОЦЕСТІҢ МОНИТОРИНГІ (ОПЕРАЦИЯЛЫҚ МОНИТОРИНГ) ҮЗДІКСІЗ ЖҮРГІЗІЛЕДІ. ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРГЕ, ЖАБДЫҚ МЕХАНИЗМДЕРІНІҢ ЖАҒДАЙЫНА, АВТОКӨЛІККЕ, ЖҰМЫС КӨЛЕМІНІҢ ОРЫНДАЛУЫНА ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ САПАСЫНА БАҚЫЛАУ ЖҮРГІЗІЛЕДІ, БҰЛ БЕЛГІЛЕНГЕН ЖОСПАРҒА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ.
- ЭМИССИЯЛАР МОНИТОРИНГІ ЛАСТАНУ КӨЗДЕРІНДЕ (ҰЙЫМДАСТЫРЫЛҒАН ЖӘНЕ ҰЙЫМДАСТЫРЫЛМАҒАН КӨЗДЕР) РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШЫҒАРЫНДЫЛАРДЫҢ НОРМАТИВТЕРІНІҢ САҚТАЛУЫН БАҚЫЛАУ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАҒА ЭМИССИЯЛАР МОНИТОРИНГІ БАҚЫЛАУ ЖОСПАР-КЕСТЕСІНЕ СӘЙКЕС ТОҚСАН САЙЫН ЖҮРГІЗІЛЕДІ. ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ КОМПОНЕНТТЕРІНІҢ ЖАҒДАЙЫН БАҚЫЛАУ ЖОСПАР-КЕСТЕЛЕРІ ӨЭББ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАЙЫНДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІНЕ ҚОСЫМША РЕТІНДЕ ҰСЫНЫЛҒАН НЫСАН БОЙЫНША ҰСЫНЫЛАДЫ.
- ӘСЕР ЕТУ МОНИТОРИНГІ ҚАРАСТЫРЫЛЫП ОТЫРҒАН НЫСАНДАРДЫҢ ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІН ЗЕРТТЕУДІ КӨЗДЕЙДІ: АТМОСФЕРА, ТОПЫРАҚ ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ АЛАҒДАРДЫҢ ӘСЕР ЕТУ АЙМАҚТАРЫНДАҒЫ БИОӘРТҮРЛІКТІҢ ВИЗУАЛДЫ БАҚЫЛАУЫ.

План мероприятий по охране окружающей среды КТП на ПХВ «Астана Су Арнасы» на период 2024 – 2033 г.г.

Наименование предприятия: КТП на ПХВ «Астана Су Арнасы»

Наименование объекта: Канализационные очистные сооружения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	на конец 8 года (2031 г.)	на конец 9 года (2032 г.)	на конец 10 года (2033 г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха																	
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников	Ист. №0001	258,8873 т/год	Соблюдение нормативов выбросов ЗВ (пп 3, п 1 Приложения 4 к ЭК РК)	Соблюд. ТН № 168 от 28 февраля 2015 года (пп 1, п 1 Приложения 4 к ЭК РК)	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	258,8873 т/год	2024-2033	900
		Ист. №0002	17,5504 т/год			17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год	17,5504 т/год		900
		Граница СЗЗ КОС и площадок депонирования	Аммиак, Азота диоксид, Серы диоксид, Углерода оксид, Сероводород, Пыль Неорг. содерж. SiO2 % 70-20			600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год	600 т/год		3000

1.2	Выполнение профилактических и ремонтных работ на котельных КОС	Котельная, модульная котельная	-	Своевременное выявление нарушений технологических процессов и недопущения аварийных выбросов (пп 1, п 1 Приложения 4 к ЭК РК)		550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	550 т/год	2024-2033	5500
1.3																	
2. Охрана водных объектов																	
2.1	Осуществление комплекса технологических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов	Выпуск № 1 - в реку Есиль	79 677,740 т/год	Соблюдение нормативов сбросов ЗВ с очищенными сточными водами (пп 5, п 2 Приложения 4 ЭК РК)		79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	79 677,740 т/год	2024-2033	
		Выпуск № 2 - в накопитель Карабдак	13,724,2 т/год			13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год	13,724,2 т/год		
		Выпуск № 2 - в накопитель Карабдак	16 210,10 т/год			16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год	16 210,10 т/год		
		Выпуск № 4 - в озере Талдыколь	4 431,200 т/год			4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год	4 431,200 т/год		

2.2	Плано-предупредительные работы на канализационных очистных сооружениях, замена и ремонт коллекторных трубопроводов	Канализационные очистные сооружения	-	Предупреждение аварийных ситуаций, исключение заболачивания земель, улучшения качества очистки сточных вод (пп 5, п 2 Приложение 4 к ЗК РК)	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2024-2033	1000
2.3	Внедрение системы автоматизированного мониторинга окружающей среды на источниках выброса и сброса предприятия	Канализационные очистные сооружения	-	В целях оперативного контроля и реагирования на возможные аварийные ситуации			10000									2024-2033	10000



«АСТАНА СУ АРНАСЫ» ШЖҚ МКК

Орналасқан жері:

Кәріз тазарту құрылыстарының алаңы Есіл өзенінің сол жағалауында, Астана қаласының оңтүстік-батысында, Астана-Қорғалжын жолының шығысында 6,5 км қашықтықта орналасқан. Қож-ға механикалық тазарту, толық биологиялық тазарту кешені, келіп түсетін сарқынды суларды толық тазарту және зарарсыздандыру кіреді және одан әрі Есіл өзеніне немесе Қарабидәик жинақтағышына ағызылады (тазартылған сарқынды сулар су пайдаланудың II санатына сәйкес келмеген жағдайда немесе су тасқыны кезінде). Кәсіпорынның жобалық қуаты тәулігіне 254 мың м³, жылына 92710 мың м³ құрайды.

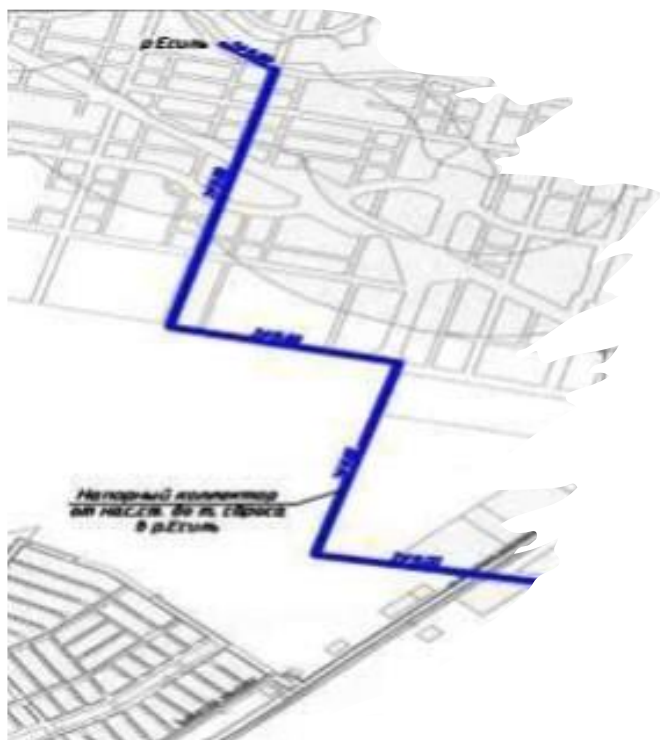




«АСТАНА СУ АРНАСЫ» ШЖҚ МКК

Тазалау сипаттамасы

Ағынды суларды тазарту суды тазартудың механикалық биологиялық әдістерін қолдану арқылы жүзеге асырылады. Жалпы, Ағынды суларды ластаушы заттар бойынша тазарту 89-98,9% құрайды. Ластаушы заттардың көп бөлігі аэротенктердегі биологиялық тазарту сатысында жойылады. Осыдан кейін флотофилтрлердегі суды толық тазарту және оны УФО цехында дезинфекциялау жүргізіледі.



- № 1 шығарылым- Есіл өзенінде. Шығару нүктесі - тиісті ұйымдармен келісілген қала шегінен тыс өзен арнасында 2 км жерде орналасқан «Г» нүктесі. Қысым коллекторының схемасы СФС-тен г ағызу нүктесіне дейін. Есіл суретте көрсетілген (1979).

№ 2 шығарылым Қарабидайық

ПХВ «Astana su арнасы» бойынша Қарабидайк ГКП сақтау құрылғысына – ағынды суларды сақтау құрылғысына қызмет көрсету «Қарабидайк» нысаналы мақсаты бар 122,0 га жер учаскесі бөлінді.

Ағынды суларды тазартылған су сорғы станциясынан №1 коммутациялық камераға қысым коллекторы арқылы диаметрі 1400 мм, ұзындығы 11,0 км екі жіпке және камерадан Қарабидайк сақтау құрылғысына дейін диаметрі 1400 мм бір жіпке бағыттаңыз. ұзындығы 19,0 км, мұнда суды есепке алу құрылғысы орнатылған.

№ 4 шығарылым - Талдыкөл көліне.



- Талдыкөл көліне тазартылған ағынды суларды ағызу қазіргі уақытта жүргізілмейді. Үшін
- талдыкөл көлін толықтыру үшін II санатқа дейін тазартылған судың бір бөлігі жоспарланған
- суды пайдалану диаметрі 500 мм екі құбыр арқылы қайта бағытталады
- қолданыстағы су шығару № 4.



«АСТАНА СУ АРНАСЫ» ШЖҚ МКК



«АСТАНА СУ АРНАСЫ» ШЖҚ МКК

Көрсеткіштердің атауы	№ 1 шығарылым-Есіл өзеніндегі тазартылған ағынды сулар	№ 2 шығарылым - Қарабидайық жинақтағышына (тазартылған сарқынды сулар)	№ 2 шығарылым - Қарабидайық жинақтағышына (су тасқыны кезінде төгу)	№ 4 шығарылым-Талдықөл жинақтағышына (тазартылған сарқынды сулар)
	2024-2033 жж.			
Ағынды сулардың шығыны, мың м3/жыл	92 710	15 494	18 300	5156,154
Қалпына келтіру саны ластаушы заттар, тонна/жыл	79 677,740	13 724,478	16 210,012	4 431,360
Ластаушы заттар (15)	ОБҚ, ОХҚ, тоқтатылған заттар, хлоридтер, сульфаттар, полифосфаттар, синтетикалық беттік активтер заттар (СБАЗ), нитраттар, нитриттер, аммоний азоты, жалпы темір, мұнай өнімдері, марганец, фторидтер, фосфаттар			