

Протокол общественных слушаний

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Завода «Шырын» ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 гг.

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: «Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, сельский округ Даулет»

2. Предмет общественных слушаний:

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Завода «Шырын» ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 гг.

(полное, точное наименование рассматриваемой проектной документации)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания

«Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан; «Управление регулирования природных ресурсов и природопользования Мангистауской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности::

Ближайший населенный пункт – Мангистауская область, Мунайлинский район, С. Даулет

Географические координаты:

43°71'03"81 СШ

51°31'15"55 ВД

(полный, точный адрес, географические координаты территории предполагаемой зоны обслуживания)

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

Мангистауская область, Мунайлинский район, сельский округ Даулет

(перечень административно-территориальных единиц, территория которых может быть затронута в результате реализации указанной намеченной деятельности и на территории которых проводятся общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора::

ТОО "Эко-су тазарту", Республика Казахстан, Мангистауская область,

130000, г. Актау, 29 мкр, 4 дом, 41 кв., БИН: 090 640 009 318

Конт. Телефон/факс: 8 707 614-28-55

Эл. Почта: ekost-2009@mail.ru

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

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ИП «Даян-ЭКО», Республика Казахстан, Мангистауская область

130000 г. Актау, 12 мкр, 19 дом оф.27, БИН (ИИН): 821117402588

Конт. Телефон/факс: 8 705 344-00-20, Эл. Почта: r.a.u@list.ru

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

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата (дни) и время проведения открытых

общественных слушаний):

Дата проведения: 03.11.2025. Время проведения: 16:00.(В связи с замечаниями представителя государственного органа относительно отсутствия презентационной визуализации проекта, организатором принято решение о переносе даты общественных слушаний. Перенос осуществлён на срок не более 5 календарных дней, в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №373 от 29.07.2021 г.) Место проведения:Школа №4, село Даулет Мунайлинского района Мангистауской области. Ссылка на онлайн конференцию: <https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=c2ZmajA1MkJteVV2RTZJQVJROWprQT09> Идентификатор конференции: 7837419063, код доступа: 12345

Регистрация участников начнется в 15:40.

Время начала общественных слушаний: 16:00.

Окончание публичных слушаний: 16:45 ч.

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

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Прилагается к протоколу (приложение 1).

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Прилагается к протоколу (приложение 2).

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

1) на Едином экологическом портале: ndbecology.gov.kz

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/28559>

Регистрационный номер: 25232447001 Дата публикации: 25.09.2025

на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (области, города республиканского значения, столицы) или на официальном интернет-ресурсе развивающегося государственного органа-разработчика: Департамента природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Мангистауской области. <https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/28559> Дата публикации: 25.10.2025.

(название официальных интернет-ресурсов, ссылки и дата публикации)

2) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Газета «Мангистау» и «Огни Мангистау» от 24 сентября 2025 года. «Мангистау» № 75 (10475), «Огни Мангистау» № 77 (13227) на казахском и русском языках. К протоколу приложена сканированная копия опубликованного в средствах массовой информации уведомления о проведении общественных слушаний (приложение 3).

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

30.09.2025 года объявление (о проведении общественных слушаний) транслировалась на государственном и русском языках в эфире телеканала «ASTANA TV» г.Актау и по Мангистауской области, в рубрике «БЕГУЩАЯ СТРОКА». Определение эфира приложено к протоколу № 428 от 24.09.2025 (приложение 4).

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

3) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы,

районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявление по адресу Мангистауской области, Мунайлинский район, село Даулет. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний (Приложение 5).

12. Решения участников общественных слушаний:

В качестве секретаря общественных слушаний избран – Сандыбай А.,

председатель общественных слушаний – Искараева К..

Проголосовал «за» - «15 » человек, «против» - «0 » человек, «воздержался» - «0 » человек.

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

Регламент проведения общественных слушаний в форме открытого собрания утвержден (Приложение №6).

Проголосовали «за» - «15 » чел., «против» - « 0 » чел., «воздержались» - « 0 » чел.

(об утверждении положения. Указать количество публичных участников: «не против», «против», «воздержался»)

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик: Куанбекова А., эколог, ИП «ДАЯН-ЭКО»

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

Доклад и презентация по проектам:

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для завода «Шырын» ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 гг.

Количество слайдов в презентации проекта – 5 страниц, количество страниц отчета – 4 страниц.

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

Текст отчетов о документах, выносимых на общественные слушания, прилагается к протоколу этих общественных слушаний (приложение 7).

14. Сводная таблица, содержащая все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме или высказанные в ходе общественных слушаний в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил, ответы и пояснения инициатора по каждому замечанию и предложению. Извещения и предложения, совершенно не относящиеся к теме общественных слушаний, включаются в таблицу с пометкой «не относящиеся к теме общественных слушаний».

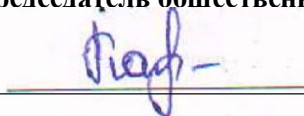
15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

_____.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представительной организации, мнения и предложения)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке в соответствии с Кодексом административного процесса Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: Искараева К., статист акимата с. Даулет



03.11.2025 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляющей организации, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний: Сандыбай И. , специалист с акимата с. Даулет



03.11.2025 г..

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляющей организации, подпись, дата)

**Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до
и в ходе общественных слушаний**

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя, отчество участника (при наличии), должность, название представляемой организации)	Ответы на предупреждения и предложения (фамилия, имя, отчество (при наличии) и/или должность ответчика, наименование представляемой организации)	Уведомление (отозванное/не отозванное уведомление или предложение, «не имеющее отношения к предмету общественных слушаний»)
1	Акжигитова Ж-г.специалист Департамент экологии по Мангистауской области Какое количество отходов на переработку будет использовано, и какое количество выбросов ЗВ образуется при эксплуатации предприятия	Ответ эколог Алдабергенова Р. Отходы принимаемые от сторонних организаций на переработку составит — 55520 тонн, отходы образующие на территории предприятия составит — 2,0945 тонн Объем выбросов составит — 57, 4714 тонн	Замечание устранено. Вопросов нет.
2			

Регистрационный лист участников общественного слушания/ қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№	Қатысушының аты-жөні ФИО	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың өкілі, мемлекеттік органның, бастамашының)/ Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналыста қатысқан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Базарбай С.	УПР и ПР	87781139897	zoom	
2	Искараева К.	Акимат с. Даулет	87009614402	zoom	
3	Сандыбай А.	Акимат с. Даулет	87009614402	zoom	
4	Куанбекова А.	эколог	87027949894	zoom	
5	Жакипова Р.	пенсионер	87073033082	zoom	
6	Суинова Б.	домозозяйка	87073033082	zoom	
7	Карамирзаев М	бухгалтер	87073301181	zoom	
8	Бадыраков Н.	предприниматель	87017383849	zoom	
9	Атаханов С.	механик	87073033082	zoom	
10	Срымгазиев Е.	Житель с. даулет	87713623535	zoom	
11	Толенбаев Б.	Житель с. Даулет	87713623535	zoom	
12	Чуренбаев А.	Житель с. Даулет	87713623535	zoom	
13	Сырымгазиев Н.	Житель с. Даулет	87713623535	zoom	
14	Алдабергенова Р	эколог	87053440020	zoom	
15	Акжигитова Ж.	Департамент экологии Мангистауской области	87755408677	zoom	

№ п/п	Қатысушының аты-жөні/ ФИО (при его наличии) участника	Қатысушының аты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың өкілі, мемлекеттік органның, бастамашының)/ Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жизнилыста қатысқан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Орынбаева Гүлмира Мамтасовна	Әкімдік жиналысы	87022300584	онлайн	Орынбаева
2	Бекжанов Бексін Талғатов	2. Әкімдік жиналысы	87052831560	онлайн	Бекжанов
3	Сенникова Наталья Александровна	2. Әкімдік жиналысы	87051011332	онлайн	Сенникова
4	Мамонов Р.В. Орынбаева	Әкімдік жиналысы		онлайн	Мамонов
5	Маскумов Рүсәлдәк	Әкімдік жиналысы		онлайн	Маскумов
6	Саматбаев Еркінбек 87713623535	Дәулеттің жиналысы	87713623535	онлайн	Саматбаев
7	Саматбаев Еркінбек	Мәжіліс жиналысы	87028262559	онлайн	Саматбаев
8	Аманжол Аманжол	Астана қаласы	8707614285	онлайн	Аманжол
9	Аманжол Аманжол	Астана қаласы	87783659351	онлайн	Аманжол
10	Аманжол Аманжол	Астана қаласы	87073301181	онлайн	Аманжол
11	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
12	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
13	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
14	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
15	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
16	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
17	Аманжол Аманжол	Астана қаласы		онлайн	Аманжол
18					
19					
20					

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

исходящий номер: 25232447001, Дата: 24/09/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25232447001, от 24/09/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету **ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ЗАВОДА «ШЫРЫН» ТОО «ЭКО-СУ ТАЗАРТУ» НА 2025-2034 гг.**, в предлагаемую Вами 03/11/2025 16:00, Мангистауская область, Мунайлинский район, с.о.Даулет, школа №4(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.»

ТОО "ЭКО-СУ ТАЗАРТУ" (БИН: 680118300031), +7(707)-330-11-81, karamirzaev@mail.ru, <https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=c2ZmZjA1MkpteVV2RTZlQVJRWprQT09>

(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: 25232447001, Дата: 24/09/2025

(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: Мангистауская область, Мунайлинский район, с.о.Даулет, с.Даулет

(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: **ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ЗАВОДА «ШЫРЫН» ТОО «ЭКО-СУ ТАЗАРТУ» НА 2025-2034 гг.**

(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: Мангистауская область, Мунайлинский район, с.о.Даулет, школа №4, 03/11/2025 16:00

(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 (2 км).

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

Огни мангистау, Мангыстау; ТОО «Продакшн студия «Gada», телеканала «ASTANA TV»

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

ЦОН, Мунайлинского района

(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.»
ТОО "ЭКО-СУ ТАЗАРТУ" (БИН: 680118300031), +7(707)-330-11-81, karamirzaev@mail.ru, <https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=c2ZmZjA1MkpteVV2RTZlQVJRWprQT09>

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



сегодня
ДЕНЬ 121 О
НОЧЬ 112 С

МАНГУИСТАУ

Газета выходит во вторник и четверг

ИЗДАНИЕ № 1327

ЧЕТВЕРГ 25 сентября 2025 года № 77 (13227) ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА ОБЛАСТИ

КАСЫМ-ЖОМАРТ ТОКАЕВ ВЫСТУПИЛ НА ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕЕ ООН

По словам Президента, в это непростое время необходимо способствовать укреплению позиций ООН.



«На протяжении веков деятельность Организации Объединенных Наций играет ключевую роль в решении глобальных проблем человечества. В последние годы ООН возмужала, она создала новые условия, направленные на укрепление системной безопасности, нераспространения ядерного оружия, ликвидацию нищеты, обеспечение прогресса, сокращение бедности, устойчивое развитие в заданном направлении».

Но мы также должны проявить мудрость, мир вокруг нас претерпел глубокие изменения, и, следовательно, он изменился не в лучшую сторону. Малейшее послабление Организации Объединенных Наций в ее роли может стать серьезным ударом для человечества, ведь по всей планете, — подчеркнул Глава государства.

По словам Президента, эта историческая встреча — уникальная возможность вновь подтвердить приверженность

Организации Объединенных Наций и укрепить цели нашей универсальной и повестки деятельности Организации. Однако мы не можем позволить себе отвлечься от реальных проблем, действующих в настоящее время. «Серьезные нарушения международного права стали частью нормы, подрывая мировую стабильность и ослабляя доверие между народами, политическая напряженность в государствах. В это непростое время мы должны способствовать укреплению позиций ООН, чтобы она могла лучше адаптироваться к реалиям глобального непредсказуемого мира. Дипломатическая стратегия сотрудничества должна быть разбита над

развитием войны. Лидеры государств несут ответственность за продвижение к миру», — заявил Президент.

Глава государства также подчеркнул, что Казахстан твердо убежден в том, что глобальная ответственность стран должна быть серьезной. Лидеры государств несут ответственность за продвижение к миру», — заявил Президент.

такие должны быть серьезные усилия в Совете Безопасности.

«В этот день возобновились реформы Организации. Объявление Наций является стратегической необходимостью, а не предлогом безразличия и ретицизма. Нам необходимо создать новую группу организационных, которые будут высказываться свободно и без каких-либо ограничений, которые предложены по реформе ООН, чтобы она лучше соответствовала высоким требованиям дня и адаптировалась, — провозгласил Президент.

Центральным элементом этой реформы является по-прежнему ООН должна стать реформа Совета Безопасности. Бразилия, Индия, Африка и Латинская Америка должны быть представлены в Совете Безопасности на основе ротации.

Фактически, страна должна играть ключевую роль в международных отношениях, обеспечивая баланс и укрепляя доверие. Они могут стать основой реформы ООН, а это означает, что мы должны разрабатывать и внедрять решения в отношении проблем, стоящих перед нами».

Прежде всего, договорившись с авторитетами ООН в 131-м заседании, мы должны предпринять реальные шаги в направлении реформы ООН. В противном случае ООН будет обречена на выживание, но не на развитие, и серьезные проблемы будут безразлично игнорироваться. «Мы должны начать этот процесс уже сегодня, вновь подтвердив нашу приверженность приверженности Наций. Организации Объединенных Наций. Организации Объединенных Наций, которая должна быть реформирована и адаптирована к реалиям сегодняшнего дня, без каких-либо исключений. Выборочное приращивание усилий подрывает его авторитет», — подчеркнул Глава государства.

Кадровое фото

ПАМЯТИ ПЕРВЫХ

Двадцатого сентября, в честь Дня города, который в этом году выпадает на 27 сентября, в Актау установили мемориальную табличку заслуженному архитектору Казахской ССР, лауреату Государственной премии СССР Михаилу Ильичу Левину. Торжественное мероприятие посетили старожилы города, представители общественности. Каждый из них бережно хранит в памяти воспоминания о строительстве молодого города у синего моря, о самом главном, о людях, которые приехали сюда строить и жить.

Олег БОРТИНИК



С 1978 по 1987 год Михаил Ильич проживал в доме № 29 в 5 микрорайоне, поэтому здесь было принято решение установить мемориальную доску. Торжественное открытие прошло при участии заместителя главы Актау Бакыраман Есенова и журналистки Малики Шамаловой. Она является истинной поклонницей Михаила Ильича.

— Результатом ума, труда и фантазии этого человека является то, что называется городом Актау. Он контролировал, чтобы не было отступлений от плана, соблюдать были законы, город не потерял задуманной красоты. Михаил Ильич справился со своей задачей, — сказал старожил города, известный фотограф Виктор Милан.

— Когда читал историю о ситуации, в которой оказывались люди, понимал, что такое мемориальное доска должна быть. Это не только дань уважения, почтение из личного опыта в историю города, это память, которую передаем детям и внукам. — Она была бы, чтобы на фоне «белоснежных домов», которые строили архитекторы Тамара Павленко и Михаил Левин, история Актау рассказывалась и читалась. В этой истории о том, что такое Актау, — сказал известный в городе бизнесмен Виктор Коз.

— Я его знал в период завершающего периода работы здесь. Его идея, по моему, достигла своего максимума архитектора.

Он был честным, открытым, и притягивал к себе людей. Михаил Левин проявлял уважение к старшим, к молодежи. Сам работал строителем, архитектором, — поделился воспоминаниями журналистка Малики Шамаловой.

Сегодня в доме Михаила Львина можно увидеть в той самой комнате Тамары Павленко и Михаила Львина.

«Мне (как предводителю архитекторов) предоставлялось возможность создать новую среду для жизни. Мы, когда выстроили город, знали, чтобы не было отступлений от плана, соблюдать были законы, город не потерял задуманной красоты. Михаил Ильич справился со своей задачей, — сказал старожил города, известный фотограф Виктор Милан.

— Когда читал историю о ситуации, в которой оказывались люди, понимал, что такое мемориальное доска должна быть. Это не только дань уважения, почтение из личного опыта в историю города, это память, которую передаем детям и внукам. — Она была бы, чтобы на фоне «белоснежных домов», которые строили архитекторы Тамара Павленко и Михаил Левин, история Актау рассказывалась и читалась. В этой истории о том, что такое Актау, — сказал известный в городе бизнесмен Виктор Коз.

— Я его знал в период завершающего периода работы здесь. Его идея, по моему, достигла своего максимума архитектора.



чем строительство первого жилого района. Он будет состоять из восьми микрорайонов. Там же, в Актау, на первом этапе строительства у нас будет заселенный город. — Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

природные условия в условиях пустыни, где строительство было очень сложным. Там же, в Актау, на первом этапе строительства у нас будет заселенный город. — Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Архитекторам удалось свершить задуманное в очень мало времени. Актау (так назывался город в 1983 году) был построен в течение пяти лет по первоначальному плану, разработанному Левиным и другими архитекторами. Вскоре Михаил Шамалов будет строить еще один район. Город должен быть примерно на 250 тысяч жителей, — заявил главный архитектор Шамалов Михаил Левин.

Фото автора



МАҢҒЫСТАУ



ОБЪЕКТЫ КОММАНД-САЙС ГАЗЕТ

**«ДАРАҒАШЫ» – ЕРКІНДІК
ПЕН САТКЫНДЫҚ ТАРТЫСЫ**

44.5

* КМСКА-ИУСКА

ҚР Атом энергетика жөніндегі агенттігінде әлдегі алаяқым ата-әкесі стандартсыз уәке ілеу бұру жөніндегі жалғарыттық қонақу 25 жөргейіне басталды. 10 адамға дейін - абыр Moblie қосымшасы арқылы ұсыныстар қабылдады. Секунда, 10-15 минут аралығында өзі түркі ұсыныстар талқаны, қала аймағы секіме дейін АЭС-тің үшін атыс қосымшасы деп күтілді. Агенттік «елдердің айтпауы, көп қосымша өзі аймағы өзі». Төбе қонақ АЭС-тің атыс қосымшасы

Ақпуда 1 адам – Қыстар күніне орай 70 жастағы адам зиянсыздыққа
ге бермегендігіне алаңсыздық талем берілді. Қызыл, жұмысмен қауіп және
алаңсыздығы бақылаушылар бейнесін айттымыз, талем мөлшері – 15 000
теңге. Бұл соммен адам бойынша 11 200 адам алаң.

БҰҰ БАС АССАМБЛЕЯСЫНЫҢ Ю-СЕССИЯСЫНДА ҚАЗАҚСТАН
ПРЕЗИДЕНТІ ҚАСЫМ-ЖОМАРТ ТОҚАЕВ ҚИММАТТЫ ӨЗГЕРТУМЕН
СЫ ҚАҒИДАСЫНА ҚАТЫСТЫ ӨЗГЕТКІ МӘСЕЛЕСТЕРГЕ КӨТЕРІДІ
АДАМЗАТШЫН ӨЗГЕТКІ САНАЛАТЫН ЖҰҚОЛЫҢЫЗ МӘСЕЛЕСТЕРГЕ
ТОҚЛАҢЫЗ МЕМЛЕКЕТ БАСПАСЫН АЛШЫТЫҒЫ ТАБИғАТТЫҢ
ТОҒЫ СЫНДЫ ЖАҒАҢДЫҚ СЫН-ҚАТЕРПЕРГЕ НАЗАР АУДАРЫП
БІЛ БАҒЫТТА НАҚТЫ ҚЫСЫҒЫСТАРЫН ОҒАҒА ОЛДИ.

Президент отныне жаманда артыкчылыгы тастаууда. «Самы айтуучусу, балтыр адамды тарткычыны аяк менен кысып болду. Буз кылымдын сыйдыруу. Сорттанып Алмалар айрым бийликте отур. Ойбурду аяк тынчтыгына олимпиада спорттан даялганда кээ өсө жатпаймы, туруп жериндегилерди жерге кутуп сабыс болду. «Алмалар жериндегилерди тоо куту — аялгандагы адамдын суу жана жаман-туяк кылымдын тоонун катарына жана көрүлүшү, — деді Касым-Жомарт Токтогул».

Құрметті баспасыз Арыстанжігітін
тағдырына тоқтаймын, елің осы

багыттыгы тейленишин эмгектеги кылуру. Жогорудагы э-оректеги жана халыктардын кызыкчылыктарынын жарамсыздыгы тейлениш саясатынын башка саятка караган муренин башталышы аска салды. «Алгач кыргызстанга сабык аяган Кыргызстан багыттыгынын башалооци кылушун жактаганын берди. Кыргыз бузулган кытай БШО аялгандыктан жана кутулган Казакстан тейлениш тарамызы» - деди Президент. Мынактык башталышынын алгунуна, Казакстанды эу коллошкун алгач - бул бул аялгандыктан бул кутулган кытай гана мекенин эмес. Бул - булгандыктын кунмдестикте аялгандыктан тей кылуудын проблемасы. Соо сыйыш Президент кытайлык жана кыргыздын

Берілген ережелер етуге қолданылды.

[illegible]

Османлы соғыш Кавказтан алдым
 жым сүзүр айымда Астанада өйдүз
 хошталыңыз сыймыкт өткүндү жолпар
 өтөр. Биз бастым – айланткыч
 алдым миз халкыбыздык үйүмдөрүм
 басым косым, сүтүк аялдар табуу
 муңайың беретин аялдың аял бастым

Президент от өмірде жинақталған мәдениетті қанаттандыруға да арқау болар аударым. «Тем Құжастың» жалпақтығын кеңінісмен баспада мекендеудің арісті табиғатты қорғау ісіне жарамдырығын отыр. Сонымен бірге әлемдік бастысымен БҰҰ 2026 жылдан «Сәуірдің еңуі мұрастыры жинақталған қанаттар арқылы жылы» деп жарияланатынын білді айт.

Жанан барымына Казына-Жомарт Токенов тизе бір минутты ұсынды жасады. Ол 22 сәуірт «Халықаралық ән айрық жинақтарына» құрап даярлады. Бұл қадармаларына құрау ісіне жана дүниелерді жинақтастықпен өз кезегімен жасады. Осылайша ел Президентінің Нұр-Алтын жолымен жинақтары – елділік жинақтарына құраушы болып ұсынылған құрастыру ісіне қойып, аяндай құрастырып отырған ісіне құрастырушы басыптың жинақтарына құраушы болды.

On ringtones

* БУТНГІ САҢДА

САРСАНҒА
САЛҒАН СЫР ЕТІ



ЕСТІМЕЙТІНДЕРДІН ДЕ
ЕНБЕКТЕ ӨЗ ЕНІПСІ БАР



Өңір өркендеуінің жана бағдары

МАҢЫСТАУДА АЛҒАШ РЕТ ОБЛЫСТЫҚ МӘСІХАТТЫҢ
ҰЙЫМДАСТЫРУЫМЕН ЖЕРЛІКТІ ДЕПУТАТТАРҒА АР-
НАЛҒАН «ӘНІР МӘСІХАТТАРЫНЫҢ ДЕПУТАТТАРЫ ҮШІН
ОНЫҚТЫ ҚАМУ МАҚСАТТАРЫ ЖЕРЛІКТІ ДЕНГЕРДЕ
ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ ТАҚЫРЫҒЫНДА СЕМИНАР-ТРЕНИНГ ӨТІ.

Г. Айгүл ОРЫНБАЕВА

[illegible]

Өзгөчө мессенджер децентрализация, бул үндөстүрүлгөн өркөкө. Атка өлкөсү, адамдарды, алуустукту-экономикалык дүйнөдө жүргөзүлгөн өркөкө. Атка өлкөсү, адамдарды, алуустукту-экономикалык дүйнөдө жүргөзүлгөн өркөкө. Атка өлкөсү, адамдарды, алуустукту-экономикалык дүйнөдө жүргөзүлгөн өркөкө.

[illegible]

Современные критики Ахуна калымы неслыхательные допущения. Являясь в Жирасовых жонглеров дашуагачары, а также и жонглеров и штурал сибирских калымы, мыслительный туйын калымы калымы.

— Исследования в области калымы неслыхательные допущения калымы. Допущения, мыслительный туйын калымы калымы сибирских калымы, мыслительный туйын калымы калымы.

— Исследования в области калымы неслыхательные допущения калымы. Допущения, мыслительный туйын калымы калымы сибирских калымы, мыслительный туйын калымы калымы.

да сөздерге тікелей қатысуымды талай етеді. Халықтың мұра-өрнектерін тыңдап, оны жаңғыртуға жеткізіп біз. Сондықтан бұл жарыстарда ауыл, қыла тұрғындарымыздың айытып, пікірі, көңіліне аударуға қаламыз көзге, – дейді Ж.Аманжолқызы.

Өзге депутаттарына тереңге барысында биратар аксарат берген БҮҮ багдарламасына ылайыктыгы. Сүргү Ибрагимов ОДМ миндаторго токтотты.

— 2015 жылы ЕҰҰ Ақ Ассамблеясына 70-сессиясына «Орманды даму мәселесіне» 2000 күн тәртібі қойылды. Бұл қарарға Қазақстанда күш жетпеді, БҰҰ-ға мүше барлық 195 мемлекет қол қойды. ОДМ — БҰҰ-ның 2000 жылы қабылдаған «Мемлекеттік даму институттарының қызметіне» БҰҰ барлық мемлекеттер ортақ 17 институт анықтады берді. Мисалы: кеңестіктің жою, қатысу қауіпі, түсінуге сенімсіздік, климаттың өзгерістеріне қарсы 10-қимыл және т.б. Ол институттың аясында өткізілетін 199 институт бар. Ол елдердің еліміз ұлттық достар арасы, достық қарым-қатынас — ОДМ-не

орындауға міндеттіміз деген сөздерді бірі. Үкіметтік деңгейде арнайы үкіметтік департамент жұмыс істейді, аз жергілікті деңгейде – махсусаттар, оқимдіктер және ҮНҰ қатысады, –

ОДМ-ның тағы бір мақсаты бағыты – аймақтар арасында анти-милитаристікті арттыру. Ақсу – түркі әлемінің мәдени астанасы ретінде халықаралық байланыстарды дамытып өседі. Бұл екі көшкізде көрдің мәдени диалогын ғана емес, тұрақты қосым қолдау да міндет етеді.

[illegible]



Без договора

Иск №428
от 24.09.2025 г.

Эфирная справка

Настоящим, ТОО «Продакшн студия «TIADA» подтверждает, что 30 сентября 2025 года состоится размещение информационного материала на государственном и русском языках в эфире телеканала «ASTANA TV» г.Ақтау и по Мангистауской области, в рубрике «БЕГУЩАЯ СТРОКА» следующего содержания:

«Шырын завоты үшін атмосфераға рұқсат берілген тастауларды қосу норматив жобасы» «Эко-су тазарту» ЖШС 2025-2034 ж. жылдарға норматив жобалары бойынша қоғамдық тыңдаулар ашық мәжіліс түрінде өтеді құжаттама негізінде рұқсат алу, түзетілген экологиялық бағалау материалдары (НДВ, ПЭК, ПУО, ППМ) ашық отырыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды. Зауыт орналасқан жері, Қазақстан Республикасы, Манғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, с. Дәулет (43.710381 СШ, 51.311555 ВД)

Қоғамдық тыңдаулар: 31.10.2025 жылы сағат 16:00-де Манғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, с. Дәулет, №4 орта мектебин, ақталда.

Жобалық құжаттама БЭП <https://hearings.ndbecology.gov.kz> және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru> орналастырылған.

Онлайн конференцияға сілтеме:

<https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=c2ZmajA1MkIjEjV2RTZjQVJROWprQT09>

Конференция ID: 783 741 9063

Қол жеткізу коды: 12345

Жобаны әзірлеуші: ЖК «ДАЯН-ЭКО», Қазақстан Республикасы, Манғыстау облысы, Ақтау қаласы, 12-шағын аудан, 19 корпус, кеңсе. 27, БСН 821117402588, тел: +7 7053440020 E-mail: g.a.u@list.ru

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Эко-Су Тазарту» ЖШС, Манғыстау облысы, Ақтау қаласы, шағын аудан. 29, көп. 4, пәтер. 41. БСН 090 640 009 318. жалғасы. тел. +7 707 330 1181. E-mail: karamirzaev@mail.ru

Барлық пікірлер немесе ұсыныстар мына мекенжай бойынша қабылданады:

<https://ndbecology.gov.kz> – Манғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, s.bazarbay@mangystau.gov.kz, тел: 8-7292-43-10-88.

ТОО «Эко-Су Тазарту», объявляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания «ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ЗАВОДА «ШЫРЫН» ТОО «ЭКО-СУ ТАЗАРУ» НА 2025-2034 гг. для получения Экологического разрешения по проектным документациям и откорректированным материалам экологической оценки (НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ), расположенного в РК, Мангистауской области, Мунайлинском районе, с. Дәулет (43.710381 СШ, 51.311555 ВД) Общественные слушания состоятся 31.10.2025 г в 16:00 часов по адресу Мангистауская обл, Мунайлинский район, с. Дәулет, актовый зал средней школы №4.

Документация по проекту размещена БЭП <https://hearings.ndbecology.gov.kz> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru>

Ссылка на онлайн конференцию:

<https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=c2ZmajA1MkIjEjV2RTZjQVJROWprQT09>

Идентификатор конференции: 783 741 9063

Код доступа: 12345

Разработчик проекта – ИП «ДАЯН-ЭКО», РК, Мангистауская область, г. Ақтау, 12 мкр, зд.19, оф. 27, БИН 821117402588, тел:+7 7053440020 E-mail: g.a.u@list.ru

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Эко-Су Тазарту», Мангистауская область, г. Ақтау, мкр. 29, зд. 4, кв 41. БИН 090 640 009 318. конт. тел. +7 707 330 1181. E-mail: karamirzaev@mail.ru

Все замечания или предложения принимаются по адресу:

<https://ndbecology.gov.kz> - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области, s.bazarbay@mangystau.gov.kz, тел: 8-7292-43-10-88.

Прокат объявлений в рубрике «Бегущая строка» производится Основной с 09:00 до 00:00ч. Количество выходов в день 35-40 раз по свободному графику

Директор ТОО «Продакшн студия «TIADA»



Тилеуов Р.К.

ХАБАРЛАНДЫРУ қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы

«Шарын заңоты үшін атмосфераға рұқсат берілген ақтүз арды қосу норматив жобасы» «Эко-су тазарту» ЖШС 2025-2034 ж. жасалары норматив жобалары бойынша қоғамдық тыңдаулар ашық мәжіліс түрінде өтесі құжаттама негізінде рұқсат алу, түзетілген экологиялық бағалау материалдары (НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ) ашық отырыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлаймы. Зауыттың орналасқан жері, Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, с. Дәулет (43.710381 СШ, 51.311555 ВД) Қоғамдық тыңдаулар: 31.10.2025 жылғы сағат 16:00-де Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, с. Дәулет, №4 орта мектебін, ақталды.

Жобалық құжаттама БЭП <https://hearings.ndbecology.gov.kz> және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleke/entities/mangystau-eco/lang-ru> орналастырылған.

Онлайн конференцияға сілтеме: <https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=e2ZmajA1MkIteVY2RlZlQVJROWwgrQT09>

Конференция ID: 783 741 9063

Қол жеткізу коды: 12345

Жобаны әзірлеуші: ЖЗ «ДАЯН-ЭКО», Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 12-шағын аудан, 19 көпестік, кенісе, 27, БСН 821117402588, тел: +7 7053440020 E-mail: r.a.u@dayn.ru

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Эко-Су Тазарту» ЖШС, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, шағын аудан, 29, көп. 4, пәтер, 41, БСН 090 640 009 318, жалғасы, тел: +7 707 330 1181, E-mail: karamirzaev@mail.ru

Барлық пікірлер немесе ұсыныстар мына мекенжай бойынша қабылданады: <https://ndbecology.gov.kz> – Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, s.bazarbay@mangystau.gov.kz, тел: 8-7292-43-10-88.

ОБЪЯВЛЕНИЕ о проведении общественных слушаний

ТОО «Эко-Су Тазарту», объявляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания «ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ЗАВОДА «ШАРЫН» ТОО «ЭКО-СУ ТАЗАРТУ» НА 2025-2034 гг. для получения Экологического разрешения по проектным документациям и откорректированным материалам экологической оценки (НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ), расположенного в РК, Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, с. Дәулет (43.710381 СШ, 51.311555 ВД).

Общественные слушания состоятся 31.10.2025 г. в 16:00 часов по адресу Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, с. Дәулет, актовый зал средней школы №4.

Документация по проекту размещена БЭП <https://hearings.ndbecology.gov.kz> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleke/entities/mangystau-eco/lang-ru>

Ссылка на онлайн конференцию: <https://us04web.zoom.us/j/7837419063?pwd=e2ZmajA1MkIteVY2RlZlQVJROWwgrQT09>

Идентификатор конференции: 783 741 9063

Код доступа: 12345

Разработчик проекта – ИП «ДАЯН-ЭКО», РК, Маңғыстау облысы, г. Ақтау, 12 мкр, 29, 41, БСН 821117402588, тел: +7 7053440020 E-mail: r.a.u@dayn.ru

Инициатор общественной деятельности: ТОО «Эко-Су Тазарту», Маңғыстау облысы, г. Ақтау, мкр. 29, 29, 41, 41, БСН 090 640 009 318, конт. тел: +7 707 330 1181, E-mail: karamirzaev@mail.ru

Все замечания или предложения принимаются по адресу: <https://ndbecology.gov.kz> - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Маңғыстау облысы, s.bazarbay@mangystau.gov.kz, тел: 8-7292-43-10-88.

24.09.2025 14:57

Уважаемые участники общественных слушаний,

Вашему вниманию предлагается

ДОКЛАД

(слайд 1)

Тема:

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для завода «Шырын» ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 гг.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для площадки для приема нефтесодержащих отходов, нефтешлама, отходов бурения, подсланевых вод и замазученного грунта ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 года»

Для Завода «Шырын» и площадки для приема нефтесодержащих отходов ТОО " ЭКО-су тазарту", проект нормативов НДВ разрабатывается, для определения категории объекта согласно ЭК РК, Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Предприятие имеет действующее разрешение на эмиссию сроком до 31.12.2026 года.

Качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам с использованием ПК «ЭРА»

Основными загрязняющими атмосферу веществами являются оксиды азота, углерод оксид, углеводороды предельные, сера диоксид и др.

Тақырыбы:

«Эко-Су Тазарту» ЖШС Шырын зауыты үшін 2025–2034 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шығарындылары нормативтерінің жобасы.

2025–2034 жылдарға арналған «Эко-Су Тазарту» ЖШС құрамында мұнай бар қалдықтарды, мұнай шламдарын, бұрғылау қалдықтарын, шөгінді суларды және мұнаймен ластанған топырақты қабылдау учаскесі үшін атмосфераға ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шығарындыларының нормативтерінің жобасы»

«Шырын зауыты» және «ЭКО-су тазарту» ЖШС мұнай қалдықтарын қабылдайтын учаскесі үшін Қазақстан Республикасының ЕК, Қазақстан Республикасының Кодексіне сәйкес нысан санатын анықтау үшін NDV стандартының жобасы әзірленуде. 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ.

Кәсіпорынның 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін жарамды эмиссияға рұқсаты бар.

Ластаушы заттардың шығарындыларының сапалық және сандық сипаттамалары «ЭРА» ПК пайдалана отырып бекітілген әдістерді пайдалана отырып есептеу әдісімен анықталды.

Атмосфераны негізгі ластаушы заттарға азот оксидтері, көміртегі оксиді, қаныққан көмірсутектер, күкірт диоксиді және т.б.

(слайд 2)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Климат района резко континентальный, с большой амплитудой колебания сезонных и суточных температур, с сухим жарким летом и холодной зимой. **Атмосферный воздух.** Внутриматериковое положение и особенности орографии предопределяют резкая континентальность климата, основными чертами которого являются преобладание антициклонических условий, резкие температурные изменения в течение года и суток, жесткий ветровой режим и дефицит осадков.

Западный Казахстан, в пределах которого находится рассматриваемая территория, находится почти в центре обширного Евразийского материка. В связи с этим он является малодоступной областью для влажных воздушных атлантических масс. Количество осадков здесь не велико. Не формируется и мощная облачность, которая могла бы создать защитный экран от притока прямой солнечной радиации.

Ветровой режим. Режим ветра в районе носит материковый характер и характеризуется преобладанием восточных, юго-восточных ветров зимой и западных, северо-западных ветров - летом.

Зимой, когда воды Каспия менее охлаждены, чем прилегающие к нему районы пустыни, создаются условия для переноса холодных воздушных масс в сторону моря, что еще более увеличивает повторяемость восточных, юго-восточных ветров.

Летом более холодные массы воздуха с морской поверхности устремляются на сушу, увеличивая повторяемость западных, северо-западных ветров. Летом зафиксирована также суточная смена направлений ветра. Морские бризы дуют с моря на сушу в ночные часы, принося прохладу. Днем ветер дует с суши на море.

Температура и влажность воздуха. Анализ хода среднемесячных температур воздуха в Мангистауской области свидетельствует, что самыми холодными месяцами являются январь-февраль, самым теплым – июнь, июль и август.

Холодный период, когда преимущественно выпадают твердые осадки, продолжается с декабря по март. В этот период на территории района отмечается относительно устойчивый снежный покров. Высота снежного покрова 10-15 см., запасы воды в снеге невелики 25-40 мм.

Преобладание осадков в жидкой форме в годовом количестве осадков напрямую связано с более длительным периодом положительных температур воздуха. Выпадение осадков по временам года неодинаково. Наибольшая продолжительность осадков приходится на зиму. Непродолжительны, хотя и более интенсивны летние дожди.

Снежный покров. Устойчивый снежный покров описываемой территории устанавливается в первой декаде декабря. Средняя высота за зиму составляет 10 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом, по многолетним данным, составляет– 18 дней, в более суровые - 60 дней. Снег, крупа, снежные зерна – твердые осадки наблюдаются с октября – ноября по март-апрель месяцы. Продолжительность снежного периода и количество выпавших осадков уменьшается по мере смещения на юг.

Для описываемого района характерно непостоянство условий залегания снежного покрова, чередование бесснежных и относительно многоснежных зим.

КӘСПОРЫН АЙМАҚТЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ-ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ЖӘНЕ КЛИМАТТЫҚ ЖАҒДАЙЛАРЫНЫҢ ҚЫСҚА СИПАТТАМАСЫ

Аймақтың климаты күрт континенттік, маусымдық және тәуліктік температураның ауытқуының үлкен амплитудасы, жазы құрғақ, ыстық және қысы суық.

Атмосфералық ауа. Құрлықтың ішкі жағдайы мен орографиялық ерекшеліктері күрт континенттік климатпен анықталады, оның негізгі белгілері антициклондық жағдайлардың басым болуы, жыл және тәулік бойы температураның күрт өзгеруі, қатты жел жағдайлары және жауын-шашынның тапшылығы болып табылады.

Қарастырылып отырған аумақ шегінде орналасқан Батыс Қазақстан кең-байтақ Еуразия құрлығының орталығында дерлік орналасқан. Осыған байланысты ол ылғалды Атлантикалық ауа массалары үшін қол жетпес аймақ болып табылады. Мұнда жауын-шашын мөлшері көп емес. Күшті бұлттар түзілмейді, олар тікелей күн радиациясының ағынынан қорғаныс экранын жасай алады.

Жел режимі. Аудандағы жел режимі континенттік сипатқа ие және қыста шығыс, оңтүстік-шығыс, ал жазда батыс, солтүстік-батыс желдерінің басым болуымен сипатталады.

Қыста Каспий теңізінің суы көршілес шөлді аймақтарға қарағанда азырақ салқындаған кезде суық ауа массаларының теңізге қарай ауысуына жағдай жасалады, бұл шығыс және оңтүстік-шығыс желдерінің жиілігін одан әрі арттырады.

Жазда теңіз бетінен суық ауа массалары құрлыққа қарай асығады, бұл батыс және солтүстік-батыс желдерінің жиілігін арттырады. Жазда жел бағыттарының күнделікті өзгерістері де тіркелді. Теңіз желдері түнде теңізден құрлыққа соғып, салкындық әкеледі. Күндіз жел құрлықтан теңізге соғады.

Ауа температурасы мен ылғалдылығы. Маңғыстау облысындағы орташа айлық ауа температурасының барысын талдау ең суық айлар қаңтар-ақпан, ең жылы маусым, шілде және тамыз айлары екенін көрсетеді.

Негізінен қатты жауын-шашын түсетін суық кезең желтоқсаннан наурызға дейін созылады. Осы кезеңде облыста салыстырмалы түрде тұрақты қар жамылғысы байқалады. Қар жамылғысының биіктігі 10-15 см, қардағы су қоры аз - 25-40 мм.

Жылдық жауын-шашын құрамында сұйық түрдегі жауын-шашынның басым болуы ауа температурасының оң әсер ету мерзімінің ұзағырақ болуына тікелей байланысты. Жауын-шашын әр маусымда өзгереді. Жауын-шашынның ең ұзақ ұзақтығы қыста болады. Жазғы жаңбырлар қысқа, бірақ қарқындырақ.

Қар жамылғысы. Сипатталған аумақта тұрақты қар жамылғысы желтоқсанның бірінші онкүндігінде белгіленеді. Қыстың орташа биіктігі 10 см, тұрақты қар жамылғысы бар кезеңнің ұзақтығы ұзақ мерзімді деректер бойынша 18 күн, одан да ауыр кезеңде - 60 күн. Қар, дәнді дақылдар, қар дәндері – қатты жауын-шашын қазан – қарашадан наурыз – сәуірге дейін байқалады. Қарлы кезеңнің ұзақтығы және жауын-шашын мөлшері оңтүстікке қарай жылжыған сайын азаяды.

Сипатталған аймақ қар жамылғысының ауыспалы жағдайларымен және алмасатын қарсыз және салыстырмалы түрде қарлы қыстармен сипатталады.

слайд 3)

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Проектом предусмотрены следующие технологии производства:

1. На заводе «ШЫРЫН» производится:

- переработка нефтесодержащих вод.

ООО «Эко – су газарту» имеет единственную в Казахстане технологию по очистке нефтесодержащих вод. Компания NFV «Norddeutsche Filter Vertriebs GmbH» представляющая собой одного из ведущих производителей в мире и имеющая опыт многих десятилетий в области удаления нефти и масел/топлива из льяльных вод, разработала сепаратор нового поколения «Автоматическая установка по очистке нефтесодержащих вод МРЕВ-VT». С 2009 года данная установка успешно работает на узле очистки в городе Актау.

«Автоматическая установка по очистке нефтесодержащих вод МРЕВ-VT» производит очистку 10 куб/час или более 80 тыс. тонн нефтесодержащих вод в год. Согласно «Графика аналитического контроля за качеством очистки и обеззараживания сточных вод КОС-1 города Актау на 2017 год» требования к качеству поступающей сточной воды по нефтепродуктам составляет 10 мг/л.

Дейлер трюмных вод NVF последнего поколения «Автоматическая установка по очистке нефтесодержащих вод МРЕВ-VT» проверено и одобрено немецким обществом классификации Германский Ллойд и представляет собой компактную систему сепарирования. Такое исполнение позволяет эффективно сепарировать воду от масла/топлива и дает возможность достичь уровня остаточного содержания нефтепродуктов в отсепарированной воде менее 5 промилле.

При этом завод «ШЫРЫН» не выпускает товарную продукцию. Полученные в процессе переработки смесь нефтяных отходов СНО не является товарной продукцией, не сертифицируется и для их реализации не требуются специальных разрешений, лицензий.

Целесообразность и допустимость расположения двух объектов: завода и полигона в разных местах обуславливается тем, что максимальная переработка нефтесодержащих вод наиболее достигается в стационарных условиях: постоянное электричество, определенный температурный режим, коммуникации. А переработка других отходов возможно и в условиях полигона, мобильными и передвижными установками с автономным электроснабжением переходя с одного полигона на другой. Тем более есть необходимость иметь несколько полигонов в разных местах Мангистауской области.

2. На обустроенной площадке (полигона) производится:

- переработка отходов бурения: буровой шлам и отработанный буровой раствор;

- переработка нефтешлама;

- переработка отработанного масла;

- обезвреживание замазученного грунта;

- очистка резервуаров от шламов и нефтяных отложений.

Краткое описание процесса работы установки «Санжар» по переработке отработанных масел или СНО (смеси нефтесодержащих отходов)

Оборудование «Санжар» предназначен для вторичной переработки отработанных масел или жидкой фракции СНО (смеси нефтесодержащих отходов). Машинной привозят нефтесодержащую воду в емкость 400-450 м³, как мы знаем удельный вес нефтепродуктов легче воды и он всегда на поверхности. Если мы воду откачиваем снизу бассейна то отработанные масла погружным насосом максимально сверху чтобы минимизировать захват воды и качаем на поверхность в железнодорожную цистерну (тип-25 по 65 тонн или 72 м³) это расходные цистерны №2 и №3 потом также немного подогреваем до 15-20° градусов и через дренажный кран спускаем воду в бассейн №1 если она присутствует. Потом нефтепродукт подается на «Санжар». В печи оборудования при температуре 300-350° градусов и жидкость подается на колонну, в колонне пары (легкая фракция) поднимается вверх через кольца «Гашека» насыпные и на молекулярном уровне идет разделение, пары легкой фракции пройдя через кольца уходят в холодильники, холодильник это емкость с проточной водой которая постоянно циркулирует и охлаждает трубчатую спираль по которой идут пары легкой фракции, охлаждая пары превращаются в жидкую фракцию (печное топливо). Пройдя через холодильник и остывая до температуры 30-40° градусов печное топливо уходит в накопительную подземную емкость №4 (железнодорожной цистерны 65 тонн или 72 м³ тип-25) и оттуда отгружается заказчику. Как мы уже говорили легкие фракции уходят и остается более тяжелая маловязкое судовое топливо, оно также с нижней части колонны уходит во второй холодильник и проходит через него остается до температуры 80-90° градусов и уходит в подземную емкость №5 (железнодорожную цистерну 65 тонн или 72 м³ тип-25) и дальше отгружается заказчику. Также «Санжар» может отбивать парафин от мазута, желающих воспользоваться этими услугами много. Мы знаем, что нефть в Жана-Озене и Жетыбае содержит много парафина и при выходе с заводов мазута он имеет свойство быстро застывать, что создает проблемы при разгрузке в холодных регионах страны. Парафин тоже очень ходовой товар который применяется в химической промышленности. Если в печи поднять температуру до 450-500° градусов то можно оказывать и такие услуги тем самым избавлять предпринимателей от проблем с застыванием мазута. Парафин через байпасную линию, это значит мы отсекаем от цистерны №4 и заливаем в 200 литровые бочки через полчаса в бочках парафин превратиться в густую массу. А мазут уйдет в цистерну №5 и будет жидкой как отработанное машинное масло которое будет удобно для транспортировки и в использовании. При этом процессе мы можем перерабатывать давальческий мазут в сутки 50-55 тонн. А таких компаний много. Если к нам привозят масла в 200 литровых бочках или на машинах мы сразу качаем на расходные емкости №2 и №3. Годовой объем перерабатываемого сырья составляет 8000 тонн.

Краткое описание процесса работы установки МРЕВ-10 (NFV) по очистке нефтесодержащих вод.

Оборудование МРЕВ-10 (NFV) предназначен для очистки нефтесодержащих вод, и состоит из двух ступень: Сепарации и фильтрации. У нас на заводе приемная емкость №1 на 400-450 м³. нефтесодержащие воды машинной сливаются туда далее погружным насосом воду подаем на расходную емкость 50 м³. В этой емкости установлен регистр (батарея) которая прогревает воду в расходной емкости от 25° до 40° градусов с помощью электрического парогенератора. При подогреве (воды) углеводороды поднимаются вверх это мы знаем из жизни, когда кипятим на огне кастрюлю с мясом видно, что верх покрывается жирной пленкой, после этого винтовым насосом сепаратор выбирает воду из расходной емкости на сепаратор. После сепарации вода поступает во вторую колонну и идет фильтрация воды. МРЕВ-10 (NFV) оснащен компьютером на выходе из фильтров компьютер мониторит воду. Если вода не превышает 10 промилле то вода поступает в подземный бассейн объемом 20 м³ а если выход воды превышает эту норму то компьютер подает сигнал и на выходе с фильтрации срабатывает клапан соленоиды он перекрывает линию и подает воду через байпас (обратная линия) подает воду на сепаратор для вторичной очистки. На сепараторе есть маленький купол литров на 30-40л., где собираются масла после сепарации воды. Там стоит датчик уровня масла и электрический тэн для подогрева масла. После того как купол наполнится маслом датчик уровня подает сигнал на клапан и происходит сброс масла с сепаратора. После МРЕВ-10 (NFV) как мы говорили вода попадает в промежуточную емкость объемом 20 м³, а оттуда воду качаем погружным насосом на дополнительный насыпном фильтре «Гейзер», это 2 колонны в них или активированный уголь, или другой абсорбент, для того чтобы лучше вода очистилась и не имела постороннего запаха. После «Гейзера» очищенная вода поступает в емкость объемом 30 м³ из которой отгружаем на машины или в бассейн объемом 200 м³ Очищенную воду согласно договора передаем безвозмездно компании которая обслуживает городской полигон свалки для подавления пыли и пожарной безопасности. Автомобильные компании берут у нас такую воду для увлажнения и трамбовки дорожного полотна, а другие компании берут для опресовки резервуаров новых или после ремонта. Также мы пользуемся для пылеподавления или холодильников оборудования переработки отработанных масел. МРЕВ-10 (NFV) перерабатывает 10 м³ в час, а в сутки 120-125 м³. Годовой объем переработки нефтесодержащей жидкости составляет 33000 м³

Краткое описание процесса работы установки «Куб-120» по очистке нефтешламов.

Оборудование «Куб-120» предназначено для очистки замазученного грунта. Оно состоит из котельной установки, четырех емкостей (мерники) по 40 м³, одной разделительной емкостью со шнеком, и одной приемной емкости с вертикальным насосом. Он служит для разведения замазученного грунта до кашеобразного состояния с помощью горячей воды подаваемой с котельной и мокрого пара, чтобы разбивать исторический застывший грунт. А также на 10 м³ добавляем один литр технического жидкого мыла который ускоряет промывку грунта. Вертикальным насосом гоняем горячую воду по кругу и паром вспомогательно разбиваем грунт и так минут 7-8, потом останавливаем насос и даем отстояться 5-6 минут и мы увидим что нефтепродукт всплыл на поверхность воды. Потом мы с помощью тали приподнимаем вертикальный насос максимально вверх, чтобы откачать масло, потом закрываем задвижку для откачки масла и качаем его в мерник №2 для нефтепродуктов. После откачки мы перекрываем все задвижки. Опускаем вертикальный насос до конца вниз и по кругу гоняем массу до кашеобразного состояния 5 минут. После закрываем задвижку по кругу и задвижку подачи масла, и открываем задвижку подачи грунта в водой (кашу) в емкость №1 со шнеком внизу. Не поднимаем насос мы качаем кашу до опустошения приемной емкости. Потом мы включаем шнек и шламовый насос качаем жикий грунт на вибросито, которая установлена на емкости №3. Вибросито отбивает от воды чистый грунт и выбрасывает в бок, а вода через вибросито

проходя попадает в емкость №3 для вторичного использования. С завезенных 100 тонн замазученного грунта выходит примерно 10-15 тонн СНО (смеси нефтесодержащих отходов), а если будет свежий замазученный грунт, то 30-40 тонн.

Оборудование «Куб-120» производит очистку замазученного грунта 5 тонн в час. Годовой объем 13200 тонн.

Краткое описание процесса производства Печного топлива на мини-установке «Эверест» 5А

Мини-установка по производству печного топлива – «Эверест» 5А (далее - «МУППТ») предназначена для разделения СНО и нефти на фракции готового продукта ГСМ по температурным режимам. В качестве основного углеводородного сырья используются отработанные масла, СНО и нефть.

Основные характеристики и основные параметры МУППТ

N п/п	Наименование	МУППТ 5-А
1	Объем переработки УВС в сутки, м³	30
2	Фракция до 200°С (нафта)	до 5%
3	Фракция до 380°С (печное топливо)	до 80%
4	Фракция от 380°С (мазут)	до 15%
5	Потребляемая суммарная электроэнергия, кВт/ч	До 30
6	Потребление топлива (мазут) для горелки	16-35 кг/час
7	Оборот воды, т/ч	2
8	Высота/Длина/Ширина, м	5,2х6,4х9
9	Вес общий, т	11

1.1.2. Фото мини-установки «Эверест» 5А



Устройство и работа МУППТ

Конструкция МУППТ представляет собой комплект технических устройств и аппаратов, смонтированных на общей раме и соединенных технологическими трубопроводами в единую, последовательную и герметичную технологическую цепь.

На общей раме монтируются: ректификационная колонна, блок теплообменного оборудования, группа насосов, комплекс измерительный, трубопроводы с кранами, силовой шкаф. Печь устанавливается отдельно от установки на расстоянии от 2 метров.

Сырье подается из расходной емкости №3 (железнодорожной цистерны 65 тонн или 72м³ тип-25) насосом, через блок рекуперативного подогрева, где осуществляется предварительный нагрев сырья до температуры 180°С, и поступает в блок предварительной подготовки сырья, из которого фракция до 180°С в парогазовом состоянии поступает в блок теплообменного оборудования. Сконденсировавшийся продукт из ТО поступает в емкость предварительного накопителя, на котором установлен датчик уровня жидкости подающий команду насосу ГСМ на откачку продуктов в парк ГСМ. Тем временем из блока предварительной подготовки при помощи циркуляционного насоса подготовленное сырье поступает в печь через клапан, который контролируется датчиком уровня. В печи сырье достигает температуры 380°С при помощи жидкотопливной горелки.

В печи происходит разложение сырья на высококипящие и низкокипящие компоненты. Низкокипящий компонент в парогазовом состоянии до температуры 380°С из печи по трубопроводу поступает в насадную ректификационную колонну, в которой происходит процесс обогащения фракции готового продукта.

Из РК обогащенный продукт в парогазовом состоянии по шламовой трубе поступает в колонну стабилизации готового продукта, на которой установлен датчик контроля температуры и система острого орошения. Датчик температуры контролирует работу насоса, который в свою очередь из предварительного накопителя подает охлажденную флегму на колонну для стабилизации температуры выхода готового продукта.

В верхней части колонны низкокипящий компонент поступает в блок регулятивного подогрева, затем проходит через блок ТО в сконденсировавшем состоянии, далее поступает в емкость предварительного накопителя. На емкости, также установлен датчик контроля жидкости подающий команду насосу ГСМ на откачку продукта в парк ГСМ.

Тем временем из нижней части колоны высококипящий компонент поступает в блок регулятивного подогрева, проходя через ТО поступая в емкость предварительного накопителя. На емкости установлен датчик контроля жидкости подающий команду насосу ГСМ на откачку продукта в парк ГСМ.

В это время высококипящий компонент от 380°С из печи проходит блок регулятивного сырья и поступает в парк ГСМ (емкость сбора высококипящего компонента от 380°С необходимо установить ниже точки коллектора выхода из блока регулятивного сырья)

На емкости предварительного накопителя установлен коллектор выхода не с конденсирующегося попутного газа для сжигания на оборудовании свеча.

Блок ТО охлаждается циркулирующей жидкостью при помощи водонапорного насоса. Температура циркулирующей жидкости составляет предел

верхней температуры

25 °С и контролируется при помощи устройства Градирия.

Контролируемыми параметрами технологического процесса на мини-установке по производству печного топлива являются температура и давление в контрольных точках технологического процесса. Для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту узлов и аппаратов установки на месте ее эксплуатации применять только искробезопасные инструменты.

Готовая продукция в виде печного топлива по команде на откачку ГСМ отправляется в наземную емкость №7 (объемом 30м³), а маловязкое судовое топливо в емкость наземную №8 (объемом 30 м³).

Суточная норма производства печного и судового топлива 5 тонн. Годовая норма 1320 тонн.

Общий объем перерабатываемых отходов 55520 тонн.

ТОО «Эко – су тазарту» заключает договора с нефтяными судовыми компаниями договора на год и более по оказанию комплекс услуг по переработке нефтесодержащих отходов по договорной цене. В комплекс услуг входит: сбор, прием, хранение, доставка и переработка нефтесодержащих отходов.

Все известные технологии переработки (утилизации) нефтесодержащих отходов можно разделить условно на следующие группы:

Термические – сжигание в открытых амбарах, печах различных типов, получение битуминозных остатков;

Физические – захоронения в специальных могильниках (полигоне), разделение в центробежном поле, вакуумное фильтрование и фильтрование под давлением;

Химические – экстрагирование с помощью растворителей, отверждение с применением (цемент, жидкое стекло, глина) и органических (эпоксидные и полистирольные смолы, полиуретаны и др.) добавок;

Физико-химические – применение специально подобранных реагентов, изменяющих физико-химические свойства, с последующей обработкой на специальном оборудовании;

Биологическое - микробиологическое разложение в почве непосредственно в местах хранения, биотермическое разложение.

Среди существующих методов разделения нефтешламов с целью утилизации-центрифугирования, экстракции, гравитационного уплотнения, вакуумфильтрации, фильтпрессования, замораживания и др. - наиболее перспективным является центрифугирование с использованием реагентов (флокулянтов) для достижения наилучших показателей разделения фаз. Центрифугированием можно достичь эффекта извлечения нефтепродуктов на 85 %, мехпримесей – 95%. При реагентной обработке нефтешламов изменяются их свойства: повышается водоотдача, облегчается выделение нефтепродуктов.

ТОО «Эко – су тазарту» применяет самые передовые ноу-хау технологии с использованием в комплексе всех вышеперечисленных технологий по следующему технологическому регламенту.

Технологический процесс состоит из 5-ти главных частей:

- Переработка нефтесодержащих подсланевых вод;
- Переработка отходов бурения: бурового шлама и отработанных буровых растворов, нефтешламов4
- Переработка отработанных масел;
- Обезвреживание замазученного грунта микробиологическим методом;
- Очистка резервуаров от шламов и нефтяных отложений.

«Эко-су тазарту» ЖШС келісілген баға бойынша мұнай қалдықтарын өңдеу бойынша қызметтер кешенін көрсету үшін мұнай тасымалдаушы компаниялармен бір жылы және одан да көп мерзімге келісім-шарттар жасайды. Қызметтер кешеніне мыналар кіреді: майлы қалдықтарды жинау, қабылдау, сақтау, жеткізу және өңдеу.

Құрамында мұнай бар қалдықтарды өңдеудің (кәдеге жаратудың) барлық белгілі технологияларын келесі топтарға бөлуге болады:

Термиялық – ашық қораларда, әртүрлі типтегі пештерде жану, битумдық қалдықтарды алу;

Физикалық – арнайы қорымдарға (полигонға) көму, ортадан тепкіш өрісте бөлу, вакуумды сүзу және қысымды сүзу;

Химиялық – еріткіштермен экстракциялау, катаяту (цемент, сұйық шыны, саз) және органикалық (эпоксидті және полистирол шайырлары, полиуретандар және т.б.) қоспалар:

Физико-химиялық – физика-химиялық қасиеттерін өзгертетін арнайы таңдалған реагенттерді қолдану, содан кейін арнайы жабдықта өңдеу;

Биологиялық – топырақта тікелей сақтау орындарында микробиологиялық ыдырау, биотермиялық ыдырау.

Мұнай шламын кәдеге жарату мақсатында бөрудің қолданыстағы әдістерінің ішінде – центрифугалау, экстракциялау, гравитациялық нығыздау, вакуумды сүзу, сүзгіні престеу, мұздату және т.б. – ең перспективалысы фазаларды бөрудің ең жақсы көрсеткіштеріне қол жеткізу үшін реагенттерді (флокулянттарды) пайдалана отырып центрифугалау болып табылады. Центрифугалау арқылы мұнай өнімдерінің 85% және қатты қоспалардың 95% экстракциялық әсерге қол жеткізуге болады. Мұнай шламын реагенттермен өңдегенде олардың қасиеттері өзгереді: су шығымы артады, мұнай өнімдерінің шығуы жеңілдейді.

«Эко-су тазарту» ЖШС жоғарыда аталған барлық технологияларды келесі технологиялық регламентке сәйкес біріктіріп пайдалана отырып, ең озық ноу-хау технологияларын қолданады.

Технологиялық процесс 5 негізгі бөлімнен тұрады:

- Құрамында мұнайы бар жер қойнауы суларын өңдеу;
- Бұрғылау қалдықтарын өңдеу: бұрғылау шламы және бұрғылау сұйықтығы, мұнай шламы4
- Пайдаланылған майларды қайта өңдеу;
- Мұнаймен ластанған топырақты микробиологиялық әдіспен бейтараптандыру;
- Резервуарларды шлам мен мұнай шөгінділерінен тазалау.

(слайд 4)

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения.

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории.

Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

В данном разделе рассмотрена потенциальная возможность воздействия на атмосферный воздух производственных операций, осуществляемых в процессе эксплуатации Завода.

Организованные источники выбросов - 11 ед.:

-источник 0001 – Котельная

-источник 0002 – Печь нагрева МУППТ

-источник 0003 – Продувочная свеча

-источник 0004 – Емкость №1

-источник 0005 – Емкость №2

-источник 0006 – Емкость №3

-источник 0007 – Емкость №4

-источник 0008 – Емкость №5

-источник 0009 – Емкость №6

-источник 0010 – Емкость № 7 (наземная)

-источник 0011 – Емкость № 8 (наземная)

Неорганизованные источники выбросов - 3 ед.:

-источник 6001 – Насос №1

-источник 6002 – Насос №2

-источник 6003 – Насос №3

Мини установки по производству печного топлива - 5А - работает от электричества и полностью герметична, будет расположена на заводе «Шырын», установлен коллектор выхода несконденсирующегося попутного газа для сжигания на оборудовании через продувочную свечу.

На техкомплексе нефтяные отходы проходят предварительную обработку на Комплексе по переработке КУБ-120. Данный комплекс предназначен при необходимости для предварительной переработки нефтяных отходов от солей, нефти и нефтепродуктов, с разделением их на водо-нефтяную фазу и очищенный шлам. Работает автономно, имеет свою дизельную электростанцию.

Всего выявлено 7 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них:

организованных – 4 ед.

неорганизованных – 3 ед.

Организованные источники выбросов - 4 ед.:

-источник 0001 – Емкость №1

-источник 0002 – Емкость №2

-источник 0003 – Дизель-генератор

-источник 0004 – Топливный бак

Неорганизованные источники выбросов - 3 ед.:

-источник 6001 – Емкость №3

-источник 6002 – Емкость №4

-источник 6003 – Площадка временного хранения нефтесодержащих отходов

Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности:

1 класс опасности – бенз/а/пирен;

2 класс опасности – азота диоксид, формальдегид;

3 класс опасности - азота оксид, углерод, сера диоксид,;

4 класс опасности - углерод оксид, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, алканы C12-19.

Обоснование ПДВ проведено с учетом мощности оборудования, режима работы и климатических условий региона. Расчётная нагрузка не превышает допустимых значений на границе СЗЗ, санитарные нормы соблюдаются.

Количественный и качественный состав выбросов от источников загрязнения проектируемых работ, подлежащий утверждению в качестве нормативов НДВ, будет определен на следующих стадиях проектирования.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов при реализации намечаемой деятельности приняты следующие критерии:

–максимально-разовые концентрации (ПДК м.р.), согласно списку «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (приложения 1 к Гигиеническим нормативам «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011).

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилой зоне приземная концентрация ЗВ не должна превышать 1ПДК.

8.2.1. Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Повышение техногенных нагрузок на природно-территориальные комплексы при эксплуатации Завода, при невыполнении экологических требований по охране окружающей среды, могут вызвать негативные изменения качества атмосферного воздуха в районе их расположения.

Загрязнение атмосферного воздуха воздействует на здоровье человека и на окружающую природную среду различными способами - от прямой и немедленной угрозы (смог и др.) до медленного и постепенного разрушения различных систем жизнеобеспечения организма.

При реализации данных проектных решений предполагается загрязнение атмосферы.

Основной предпосылкой для защиты атмосферы от загрязнения является инвентаризация источников выбросов, то есть получение и систематизация сведений о составе и количестве промышленных выбросов, распределении источников выбросов по территории предприятия и учет мероприятий по улавливанию и обезвреживанию вредных веществ.

Результаты расчётов приземных концентраций, создаваемых всеми источниками по всем ингредиентам, показывают, что при проектируемых работах максимальная

концентрация вредных выбросов в приземном слое на границе СЗЗ не превышает ПДК, следовательно, расчётные значения выбросов загрязняющих веществ можно признать допустимыми выбросами. **(слайд 5)**

В соответствии Приложение 2, к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий». Согласно «Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории». Пункт 6. Управление отходами, подпункт 6.2.2. для опасных отходов – с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки. Завод «Шырын» и площадка переработки нефтеотходов относится к I категории объектов.

Объект относится к объектам, указанным в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Согласно ст. 12 Экологического кодекса объект относится к I категории

Согласно ст.12, п.1, п.п.3 категорию оператор определяет самостоятельно (в отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1)

или 2) настоящего пункта, – самостоятельно оператором с учетом требований настоящего Кодекса).

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

Нормативные СЗЗ нанесены на картах изолиний приземных концентраций представлены в приложении 2.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что максимальная концентрация вредных выбросов в атмосфере при эксплуатации проектируемого объекта на границе СЗЗ не превышает ПДК, следовательно, принятый размер санитарно-защитной зоны не требует уточнения.

В соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом МОС от 16.04.2012 г. №110-п (с изменениями от 11.12.2013 г.) при нормировании ПДВ осуществляется оценка достаточности размера санитарно-защитной зоны.

В границы нормативной СЗЗ жилая застройка не попадает.

В соответствии с п. 8.6 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе...» нормативные СЗЗ должны проверяться расчетом загрязнения атмосферы, а полученные по расчету рассеивания размеры СЗЗ (расстояние от источников выбросов до значения 1 ПДК в данном направлении) – уточняться по среднегодовой розе ветров.

Так как территория завода по переработке нефтесодержащих отходов «ШЫРЫН» предприятие находится в промышленной зоне на значительном удалении от жилых зон. Расчеты рассеивания показывают, что на границе СЗЗ по всем загрязняющим веществам приземные концентрации не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест, размер нормативной санитарно-защитной зоны для завода по переработке нефтесодержащих отходов «ШЫРЫН» и обустроенной площадки для приема нефтесодержащих отходов, нефтешлама, отходов бурения, подсланевых вод и замазученного грунта не требует уточнения.

Границы СЗЗ рассматриваемой производственной площадки нанесены на карты изолиний приземных концентраций загрязняющих веществ красной пунктирной линией.

Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына сәйкес «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектілер негізіндегі жоспарланатын іс-шаралардың түрлері және өзге де критерийлер. I, II немесе III санаттағы объектілер «I-бөлімге сәйкес. Жоспарланатын іс-шаралардың түрлері және олардың негізінде қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектілер I санат объектілеріне жатқызылатын өзге де критерийлер». 6-тармақ. Қалдықтарды басқару, 6.2.2 тармақша. қауіпті қалдықтар үшін – өнімділігі тәулігіне 10 тоннадан астам. «Шырын» зауыты I санаттағы нысандарға жатады.

Нысан Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ЗРК Экологиялық кодексінің 2-қосымшасында көрсетілген объектілерге жатады. Өнерге сәйкес. Экологиялық кодекстің 12-бабына сәйкес нысан I санатқа жатады

12-баптың 1-тармағының 3-тармағына сәйкес оператор санатты дербес айқындайды (осы тармақтың 1) немесе 2) тармақшаларында көрсетілмеген өзге де жоспарланған іс-шараларға қатысты – осы Кодекстің талаптарын ескере отырып, оператор дербес анықтайды.).

Көрсетілм көлемі қабылданған шешімдерді талдау және қоршаған ортаны зерттеу объектісінің қоршаған ортаның құрамдас бөліктеріне теріс әсерінен қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету үшін жеткілікті.

Нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары 2-қосымшада келтірілген жер үсті шоғырлануларының оқшауланған карталарында бейнеленген.

Дисперсиялық есептеу нәтижелерін талдау санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жобаланатын объектіні пайдалану кезінде атмосфераға зиянды шығарындылардың шекті концентрациясы шекті рұқсат етілген концентрациядан аспайтынын көрсетті, сондықтан қабылданған санитарлық мөлшері. қорғау аймағы нақтылауды қажет етпейді.

Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің 2012 жылғы 16 сәуірдегі № 110-ө бұйрығымен (2013 жылғы 11 желтоқсандағы редакция) бекітілген «Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін анықтау әдістемесіне» сәйкес рұқсат етілген шекті мәнді нормалау кезінде санитарлық-қорғау аймағы мөлшерінің жеткіліктілігі бағаланады.

Тұрғын үй құрылысы нормативтік санитарлық-қорғау аймағының шекарасына жатпайды.

«Атмосфералық ауадағы концентрацияларды есептеу әдістемесі...» 8.6 тармағына сәйкес нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары атмосфералық ауаның ластануын есептеу арқылы, ал дисперсиялық есептеулер нәтижесінде алынған санитарлық-қорғау аймақтарының өлшемдері (шығарындылар көздерінен I мәніне дейінгі қашықтық) тексерілуі тиіс. Берілген бағыттағы ШРК орташа жылдық жел раушанының көмегімен нақтылануы керек.

Кәсіпорын «ШЫРЫН» мұнай қалдықтарын өңдеу зауытының аумағына кіретіндіктен, тұрғын үйлерден біршама қашықтықта орналасқан индустриялық аймақта орналасқан. Дисперсиялық есептеулер көрсеткендей, барлық ластаушы заттардың санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жер деңгейіндегі концентрациялар елді мекендердегі атмосфералық ауаның гигиеналық нормаларынан, ШЫРЫН мұнайы бар қалдықтарды өңдеу зауытының нормативтік санитарлық-қорғау аймағының мөлшерінен және құрамында мұнай бар қалдықтарды, мұнай шламдарын, бұрғылау қалдықтарын, топырақ асты суларын және мұнаймен ластанған топырақты қабылдау үшін жабдыкталған учаске нақтылауды қажет етпейді.

Қарастырылып отырған өндіріс орнының санитарлық-қорғау аймағының шекаралары ластаушы заттардың жердегі концентрацияларының оқшауланған карталарында қызыл нүктелі сызықпен бейнеленген.

В соответствии Приложение 2, к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК « Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий». Согласно «Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории». Пункт 6. Управление отходами, подпункт 6.2.2. для опасных отходов – с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки.

Полигон относится к I категории объектов.

Объект относится к объектам, указанным в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Согласно ст. 12 Экологического кодекса объект относится к I категории

Согласно ст.12, п.1, п.п.3 категорию оператор определяет самостоятельно (в отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1) или 2) настоящего пункта, – самостоятельно оператором с учетом требований настоящего Кодекса).

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

Нормативные СЗЗ нанесены на картах изолиний приземных концентраций представлены в приложении 2.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что максимальная концентрация вредных выбросов в атмосфере при эксплуатации проектируемого объекта на границе СЗЗ не превышает ПДК, следовательно, принятый размер санитарно-защитной зоны не требует уточнения.

В соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом МОС от 16.04.2012 г. №110-п (с изменениями от 11.12.2013 г.) при нормировании ПДВ осуществляется оценка достаточности размера санитарно-защитной зоны.

В границы нормативной СЗЗ жилая застройка не попадает.

В соответствии с п. 8.6 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе...» нормативные СЗЗ должны проверяться расчетом загрязнения атмосферы, а полученные по расчету рассеивания размеры СЗЗ (расстояние от источников выбросов до значения 1 ПДК в данном направлении) – уточняться по среднегодовой розе ветров.

В границы нормативной СЗЗ жилая застройка не попадает.

В соответствии с п. 8.6 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе...» нормативные СЗЗ должны проверяться расчетом загрязнения атмосферы, а полученные по расчету рассеивания размеры СЗЗ (расстояние от источников выбросов до значения 1 ПДК в данном направлении) – уточняться по среднегодовой розе ветров.

Так как территория обустроенной площадки для приема нефтесодержащих отходов, нефтешлама, отходов бурения, подсланевых вод и замазученного грунта предприятие находится в промышленной зоне на значительном удалении от жилых зон. Расчеты рассеивания показывают, что на границе СЗЗ по всем загрязняющим веществам приземные концентрации не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест, размер нормативной санитарно-защитной зоны для обустроенной площадки для приема нефтесодержащих отходов, нефтешлама, отходов бурения, подсланевых вод и замазученного грунта не требует уточнения.

Границы СЗЗ рассматриваемой производственной площадки нанесены на карты изолиний приземных концентраций загрязняющих веществ красной пунктирной линией.

Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына сәйкес «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектілер негізіндегі жоспарланатын іс-шаралардың түрлері және өзге де критерийлер. I, II немесе III санаттағы объектілер «I-бөлімге сәйкес.

Жоспарланатын іс-шаралардың түрлері және олардың негізінде қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектілер І санат объектілеріне жатқызылатын өзге де критерийлер». 6-тармақ. Қалдықтарды басқару, 6.2.2 тармақша. қауіпті қалдықтар үшін – өнімділігі тәулігіне 10 тоннадан астам.

Полигон І санаттағы объектілерге жатады.

Нысан Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ЗРК Экологиялық кодексінің 2-қосымшасында көрсетілген объектілерге жатады. Өнерге сәйкес. Экологиялық кодекстің 12-бабына сәйкес нысан І санатқа жатады

12-баптың 1-тармағының 3-тармағына сәйкес оператор санатты дербес айқындайды (осы тармақтың 1) немесе 2) тармақшаларында көрсетілмеген өзге де жоспарланған іс-шараларға қатысты – осы Кодекстің талаптарын ескере отырып, оператор дербес анықтайды.).

Көрсетілім көлемі қабылданған шешімдерді талдау және қоршаған ортаны зерттеу объектісінің қоршаған ортаның құрамдас бөліктеріне теріс әсерінен қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету үшін жеткілікті.

Нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары 2-қосымшада келтірілген жер үсті шоғырлануларының окшауланған карталарында бейнеленген.

Дисперсиялық есептеу нәтижелерін талдау санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жобаланатын объектіні пайдалану кезінде атмосфераға зиянды шығарындылардың шекті концентрациясы шекті рұқсат етілген концентрациядан аспайтынын көрсетті, сондықтан қабылданған санитарлық мөлшері. қорғау аймағы нақтылауды қажет етпейді.

Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің 2012 жылғы 16 сәуірдегі № 110-ө бұйрығымен (2013 жылғы 11 желтоқсандағы редакция) бекітілген «Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін анықтау әдістемесіне» сәйкес рұқсат етілген шекті мәнді нормалау кезінде санитарлық-қорғау аймағы мөлшерінің жеткіліктілігі бағаланады.

Тұрғын үй құрылысы нормативтік санитарлық-қорғау аймағының шекарасына жатпайды.

«Атмосфералық ауадағы концентрацияларды есептеу әдістемесі...» 8.6 тармағына сәйкес нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары атмосфералық ауаның ластануын есептеу арқылы, ал дисперсиялық есептеулер нәтижесінде алынған санитарлық-қорғау аймақтарының өлшемдері (шығарындылар көздерінен І мәніне дейінгі қашықтық) тексерілуі тиіс. Берілген бағыттағы ШРК) орташа жылдық жел раушанының көмегімен нақтылануы керек.

Тұрғын үй құрылысы нормативтік санитарлық-қорғау аймағының шекарасына жатпайды.

«Атмосфералық ауадағы концентрацияларды есептеу әдістемесі...» 8.6 тармағына сәйкес нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары атмосфералық ауаның ластануын есептеу арқылы, ал дисперсиялық есептеулер нәтижесінде алынған санитарлық-қорғау аймақтарының өлшемдері (шығарындылар көздерінен І мәніне дейінгі қашықтық) тексерілуі тиіс. Берілген бағыттағы ШРК) орташа жылдық жел раушанының көмегімен нақтылануы керек.

Мұнайлы қалдықтарды, мұнай шламдарын, бұрғылау қалдықтарын, тұз асты суларды және мұнаймен ластанған топырақты қабылдау үшін жабдықталған учаскенің аумағы болғандықтан, кәсіпорын тұрғын үйлерден едәуір қашықтықта орналасқан өнеркәсіптік аймақта орналасқан. Дисперсиялық есептеулер көрсеткендей, барлық ластаушы заттарға арналған санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жердегі концентрациялар мұнайды қабылдауға арналған жабдықталған учаске үшін нормативтік санитарлық-қорғау аймағының мөлшерінен елді мекендердің атмосфералық ауасы үшін гигиеналық нормативтерден аспайды; -құрамында қалдықтар, мұнай шламы, бұрғылау қалдықтары, шлам асты сулары және мұнаймен ластанған топырақ нақтылауды қажет етпейді.

Қарастырылып отырған өндіріс орнының санитарлық-қорғау аймағының шекаралары ластаушы заттардың жердегі концентрацияларының окшауланған карталарында қызыл нүктелі сызықпен бейнеленген.

слайд 6

Расчет НДВ производился по:

- Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Утверждена приказом и. о. Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды РК №61 П от 24.02.2004 г.

- Правила инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, вредных физических воздействий на атмосферный воздух и их источников. Утверждены приказом и. о. Министра охраны окружающей среды РК № 217 п от 4 августа 2005 г.

- по программе «Эра» версии 2.0.

По результатам проведенного анализа расчетов рассеивания можно сделать вывод, что по всем загрязняющим веществам на границе нормативной СЗЗ приземные концентрации не превышают критериев качества атмосферного воздуха для населенных мест. На основании проведенного анализа расчетов рассеивания выбросы по всем источникам и ингредиентам на 2025-2034 гг. предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

NDV есебі келесідей орындалды:

- Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын реттеу жөніндегі нұсқаулық. Бұйрықпен бекітілген және. О. Қазақстан Республикасы Табиғи ресурстар және қоршаған ортаны қорғау министрінің 2004 жылғы 24 ақпандағы N 61 П.

- Атмосфералық ауаға зиянды (ластаушы) заттардың шығарындыларын, атмосфералық ауаға зиянды физикалық әсерлерді және олардың көздерін түгіндеу ережелері. Бұйрықпен бекітілген және. О. Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрінің 2005 жылғы 4 тамыздағы N 217 б.

- Еға бағдарламасының 2.0 нұсқасына сәйкес.

Дисперсиялық есептеулерді талдау нәтижелері бойынша стандартты санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы барлық ластаушы заттар үшін жердегі концентрациялар елді мекендер үшін ауа сапасының критерийлерінен аспайды деп қорытынды жасауға болады. 2025-2034 жж. барлық көздер мен ингредиенттер бойынша дисперсиялық есептеулерді, шығарындыларды талдау негізінде. Стандарттар ретінде МРЕ қабылдау ұсынылады.

слайд 7 Спасибо за внимание!

Презентация Эко-су Тазарту (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР

уведомление продукта

1

2

3

4

5

Тема:

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для завода «Шырын» ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 гг.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для площадки для приема нефтесодержащих отходов, нефтешлама, отходов бурения, подсланевых вод и замазученного грунта ТОО «Эко-Су Тазарту» на 2025–2034 года»

Тақырыбы:

«Эко-Су Тазарту» ЖШС Шырын зауыты үшін 2025–2034 жылдарға арналған атмосфераға ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шығарындылары нормативтерінің жобасы.

2025–2034 жылдарға арналған «Эко-Су Тазарту» ЖШС құрамында мұнай бар қалдықтарды, мұнай шламдарын, бұрғылау қалдықтарын, шөгінді суларды және мұнаймен ластанған топырақты қабылдау учаскесі үшін атмосфераға ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шығарындыларының нормативтерінің жобасы»

Г. АҚТАУ 2025 Г.

Слайд 1 из 7

русский (Казахстан)

PAK - SA

Поиск

Заметки

Примечания

85%

14:12

04.11.2025

Презентация Эко-су Тазарту (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР

уведомление продукта

1

2

3

4

5

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Климат района резко континентальный, с большой амплитудой колебания сезонных и суточных температур, с сухим жарким летом и холодной зимой.

Атмосферный воздух. Внутриматериковое положение и особенности орографии предопределяют резкая континентальность климата, основными чертами которого являются преобладание антициклонических условий, резкие температурные изменения в течение года и суток, жесткий ветровой режим и дефицит осадков.

Западный Казахстан, в пределах которого находится рассматриваемая территория, находится почти в центре обширного Евразийского материка. В связи с этим он является малодоступной областью для влажных воздушных атлантических масс. Количество осадков здесь не велико. Не формируется и мощная облачность, которая могла бы создать защитный экран от притока прямой солнечной радиации.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, t °С	29,7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, t °С	-7,0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	16
СВ	15
В	14
ЮВ	23
Ю	6
ЮЗ	5
З	8
13	14
Среднегодовая скорость ветра, м/с	4,5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с	8,6

Роза ветров

ЖҰМЫС АЙМАҚЫНДАҒЫ ОРТА ОРТАСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ

Аймақтың климаты күрт континенттік, маусымдық және тәуліктік температураның ауытқуының үлкен амплитудасы, жазы құрғақ, ыстық және қысы суық.

Атмосфералық ауа құрлықтың ішкі жағдайы мен орографиялық ерекшеліктері күрт континенттік климатпен анықталады. Оның негізгі белгілері антициклондық жағдайлардың басым болуы, жыл және тәулік бойы температураның күрт өзгеруі, қатты жел жағдайлары және жауын-шашынның тапшылығы болып табылады.

Қарастырылып отырған аумақ шегінде орналасқан Батыс Қазақстан кең-байтақ Евразия құрлығының орталығында дерлік орналасқан осыған байланысты ол ығалды атлантикалық ауа массалары үшін қол жетпес аймақ болып табылады. Мұнда жауын-шашын мөлшері көп емес, күшті бұлттар тұзылмейді, олар тікелей күн радиациясының ағынынан қорғаныс экранын жасай алады.

Слайд 2 из 7

русский (Казахстан)

PAK - SA

Поиск

Примечания

85%

14:12

04.11.2025

Презентация Эко-су Тазарту (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра. Разрешить редактирование

УВЕДОМЛЕНИЕ ПРОДУКТА PowerPoint не активировано. Чтобы продолжить использование PowerPoint без прерываний, активируйте его не позже четверг, 6 ноября 2025 г.. Активировать

1 *
2
3
4
5

«Эко-су тазарту» ЖПС келісетін баға бойынша мұнай қалдықтарын өңдеу бойынша қызметтер кешенін көрсету үшін мұнай тасымалдаушы компаниялармен бір жылға және одан да көп мерзімге келісім-шарттар жасайды. Қызметтер кешеніне мыналар кіреді: майлы қалдықтарды жинау, қабылдау, сақтау, жеткізу және өңдеу.
Құрамында мұнай бар қалдықтарды өңдеудің (қалдеті жаратқанды) барлық белгілі технологияларын келесі топтарға бөлуге болады.
Термиялық – ашық қораларда, әдеттегі пішіндегі пештерде жану, бітімді қалдықтарды ату;
Физикалық – арнайы қораларда (поллигонға) көму, ортадан тепшіл өрісте бөлу, вакуумды сузу және қысымды сузу;
Химиялық – еріткіштермен экстракциялау, қатайту (цемент, сұйық шыны, саз) және органикалық (эпоксидті және полистирол шайырлары, полиуретандар және т.б.) қоспау;
Физико-химиялық – физико-химиялық қасиеттерін өзгертетін арнайы тасылған реагенттерді қолдану, содан кейін арнайы жабдықта өңдеу;
Биологиялық – топырақта пісіейтін сақтау орындарында микробиологиялық ыдырау, биотермиялық ыдырау.
Мұнай шламды қалдеті жарату мақсатында бөтудің қолданатын әдістерінің ішінде – центрифугалау, экстракциялау, гравитациялық нығыздау, вакуумды сузу, сүтінгі пресітеу, мұздату және т.б. – ең перспективалысы фазаларды бөтудің ең жақсы көрсеткіштеріне қол жеткізу үшін реагенттерді (флюккуленттарды) пайдалана отырып центрифугалау болып табылады. Центрифугалау арқылы мұнай өнімдерінің 85% және қатты қоспалардың 95% экстракциялық әсерге қол жеткізуге болады. Мұнай шламды реагенттермен өңдегенде олардың қасиеттері өзгереді, су шығымы артады, мұнай өнімдерінің шығуы жеңілдейді.
«Эко-су тазарту» ЖПС алаңында аталған барлық технологияларды келесі технологиялық регламентке сәйкес біріктіріп пайдалана отырып, ең озық ноу-хау технологияларын қолданады.
Технологиялық процесс 5 негізгі бөлімнен тұрады:
• Құрамында мұнайы бар жер қойылыс суларын өңдеу;
• Бұрғылау қалдықтарын өңдеу: бұрғылау шлам және бұрғылау сұйықтығы, мұнай шлам;
• Пайдаланылған майларды қайта өңдеу;
• Мұнаймен ластанған топырақты микробиологиялық әдіспен бейтараптандыру;
• Резервтарды шлам мен мұнай шөгінділерінен тазалау.



Слайд 3 из 7 русский (Казахстан)

PAK - SA In 1 hour

Поиск

14:13 04.11.2025

Презентация Эко-су Тазарту (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра. Разрешить редактирование

УВЕДОМЛЕНИЕ ПРОДУКТА PowerPoint не активировано. Чтобы продолжить использование PowerPoint без прерываний, активируйте его не позже четверг, 6 ноября 2025 г.. Активировать

3
4
5
6
7

«ШЫРЫН» мұнай қалдықтарын өңдеу зауыты
Барлығы 11 бірлік шығарындылар:
8 бір - ұйымдастырылған;
3 бір - ұйымдастырылмаған;
Ұйымдастырылған шығарындылар - 8 дана:
- № 0001 – Қазанлық
- № 0002 – №6 сыйымдылық
- № 0003 – №8 сыйымдылық
- № 0004 – №12 сыйымдылық
- № 0005 – №11 сыйымдылық
- № 0006 – №16 сыйымдылық
- № 0007 – №17 сыйымдылық
- № 0008 – Пайдаланылған майларды қабылдау сыйымдылығы.
Ұйымдастырылмаған шығарындылар – 3 дана:
-источник 6001 – №9 сорғы
-источник 6002 – №15 сорғы
-источник 6003 – №29 сорғы

Шығарындылар көлемі
2025-2034 ж.ж - 2,44987 тонна/жыл

Құрамында мұнай бар қалдықтарды, мұнай шламдарын, бұрғылау қалдықтарын, шөгінді суларын және мұнаймен ластанған топырақты қабылдау ұчаскесі
Барлығы 7 бірлік шығарындылар:
4 бір - ұйымдастырылған;
3 бір - ұйымдастырылмаған;
Ұйымдастырылған шығарындылар - 4 дана:
-№ 0001 – №1 сыйымдылық
-№ 0002 – №2 сыйымдылық
-№ 0003 – Дизель-генераторы
-№ 0004 – жанармай бағы
Ұйымдастырылмаған шығарындылар – 3 дана:
-№ 6001 – №3 сыйымдылық
-№ 6002 – №4 сыйымдылық
-№ 6003 – Құрамында мұнайы бар қалдықтарды ұақытша сақтау аумағы

Шығарындылар көлемі
2025-2034 ж.ж - 55,02151 тонна/жыл

Слайд 4 из 7 русский (Казахстан)

Partly sunny

Поиск

14:13 04.11.2025

Презентация Эко-су Тазарту (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР

Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра.

Разрешить редактирование

УВЕДОМЛЕНИЕ ПРОДУКТА

PowerPoint не активировано. Чтобы продолжить использование PowerPoint без прерываний, активируйте его не позже четверг, 6 ноября 2025 г..

Активировать

3

4

5

6

7

Слайд 5 из 7 русский (Казахстан)

«ШЫРЫН» мұнай қалдықтарын өңдеу зауытында 2025-2034 жж. түзелетін қалдықтар

Қалдықтар атауы	Қалдықтарды жинақтау лимиті, тонн
Барлығы	55 522,0945
Оның ішінде өндірістік қалдықтар	55 520,1595
Пайдалану қалдықтары	1,935
Қауіпті қалдықтар	
пайдаланылған майлар (13 02 08*)	25 520
Сұйық құрамында мұнайы бар қалдықтар (13 05 07*)	20 000
Мұнай және мұнай өнімдері бар қалдық, сулақ (16 10 01*)	10 000
Химреагенттерден жасалған ыдыс (15 01 10*)	0,096
Пайдаланған шүберек(15 02 02*)	0,0635
Қауіпсіз қалдықтар	
Коммуналдық қалдықтар (20 03 01)	1,935

Примечания

-11°C Partly sunny

Поиск

14:14 04.11.2025

Презентация Эко-су Тазарту (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР

Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра.

Разрешить редактирование

УВЕДОМЛЕНИЕ ПРОДУКТА

PowerPoint не активировано. Чтобы продолжить использование PowerPoint без прерываний, активируйте его не позже четверг, 6 ноября 2025 г..

Активировать

3

4

5

6

7

Слайд 6 из 7 русский (Казахстан)

Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қантардағы № 400-VI ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына сәйкес «Қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектілер негізіндегі жоспарланатын іс-шаралардың түрлері және өзге де критерийлер. I. II немесе III санаттағы объектілер «I-бөлімге сәйкес. Жоспарланатын іс-шаралардың түрлері және олардың негізінде қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектілер I санат объектілеріне жатқызылмайтын өзге де критерийлер». 6-тармақ. Қалдықтарды басқару, 6.2.2 тармаққа қауіпті қалдықтар үшін – өнімділігі түзегіне 10 тоннадан астам.

Полгон I санаттағы объектілерге жатады.

Нысан Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қантардағы № 400-VI ЗРК Экологиялық кодексінің 2-қосымшасында көрсетілген объектілерге жатады. Өнерге сәйкес. Экологиялық кодекстің 12-бабына сәйкес нысан I санатқа жатады.

12-баптың 1-тармағының 3-тармағына сәйкес оператор санатты дербес аймақайдайы (осы тармақтың 1) немесе 2) тармақшаларында көрсетілмеген өзге де жоспарланған іс-шараларға қатысты – осы Кодекстің талаптарын ескере отырып, оператор дербес аймақтайды.).

Қорсетілм қолемі қабылдаған шешімдерді талдау және қоршаған ортаны зерттеу объектісінің қоршаған ортаны құрамдас бөліктеріне теріс әсерінен қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету үшін жеткілікті.

Нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары 2-қосымшада келтірілген жер үсті шығарылуларының оқшауланған карталарында бейнделген.

Дисперсиялық есептеу нәтижелерін талдау санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жобаланатын объектіні пайдалану кезінде атмосфераға зиянды шығарылымдардың шекті концентрациясы шекті рұқсат етілген концентрациядан аспайтынын қорсетті, сондықтан қабылданған санитарлық мөлшері қорғау аймағы нақтылауды қажет етпейді.

Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің 2012 жылғы 16 сәуірідегі № 110-е бұйрығымен (2013 жылғы 11 желтоқсандағы редакция) бекітілген «Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін анықтау әдістемесі» сәйкес рұқсат етілген шекті мәнді нормалау кезінде санитарлық-қорғау аймағы мөлшерінің жеткіліктілігі бағаланады.

Тұрғын үй құрылымы нормативтік санитарлық-қорғау аймағының шекарасына жатпайды.

«Атмосфералық ауадағы концентрацияларды есептеу әдістемесі...» 8.6 тармағына сәйкес нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары атмосфералық ауаның ластануын есептеу арқылы, ал дисперсиялық есептеулер нәтижесінде алынған санитарлық-қорғау аймақтарының өлшемдері (шығарылымдар көлемінің 1 мәніне дейінгі қашықтық) тексерілуі тиіс. Берілген бағыттағы (ПРК) орташа жылдық жел раушанының көмегімен нақтылануы керек.

Тұрғын үй құрылымы нормативтік санитарлық-қорғау аймағының шекарасына жатпайды.

«Атмосфералық ауадағы концентрацияларды есептеу әдістемесі...» 8.6 тармағына сәйкес нормативтік санитарлық-қорғау аймақтары атмосфералық ауаның ластануын есептеу арқылы, ал дисперсиялық есептеулер нәтижесінде алынған санитарлық-қорғау аймақтарының өлшемдері (шығарылымдар көлемінің 1 мәніне дейінгі қашықтық) тексерілуі тиіс. Берілген бағыттағы (ПРК) орташа жылдық жел раушанының көмегімен нақтылануы керек.

Мұнайлы қалдықтарды, мұнай шламдарын, біреуілау қалдықтарын, тұз асты суларды және мұнаймен ластанған топырақты қабылдау үшін жабылған учаскенің аумағы болғандықтан, кәсіпорын тұрғын үйлерден өзгүр қашықтықта орналасқан өнеркәсіптік аймақта орналасқан. Дисперсиялық есептеулер көрсеткендей, барлық дастанушы заттарға арналған санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жердегі концентрациялар мұнайды қабылдауға арналған жабылған учаске үшін нормативтік санитарлық-қорғау аймағының мөлшеріне еді мекендерін атмосфералық ауасы үшін гигиеналық нормативтерден аспайды. құрамдыла қалдықтар, мұнай шламды, біреуілау қалдықтары, шлам асты суларды және мұнаймен ластанған топырақты нақтылауды қажет етпейді.

Қарастырылған отырған өндіріс орнының санитарлық-қорғау аймағының шекаралары дастанушы заттардың жердегі концентрацияларының оқшауланған карталарында қызыл нүктеді сызықпен бейнеленген.

Презентация Эко-су Тазары (6) (1)[Protected View] - PowerPoint

Раушан Аян

Общий доступ

Файл Главная Вставка Конструктор Переходы Анимация Слайд-шоу Запись Рецензирование Вид Справка Acrobat Что вы хотите сделать?

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПРОСМОТР

Будьте осторожны: файлы из Интернета могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра.

Разрешить редактирование

УВЕДОМЛЕНИЕ ПРОДУКТА

PowerPoint не активировано. Чтобы продолжить использование PowerPoint без прерываний, активируйте его не позже четверг, 6 ноября 2025 г.

Активировать

4

5

6

7

Слайд 7 из 7

русский (Казахстан)

Спасибо за внимание

Назарларыңызга рахмет!

Примечания

85%

-11°C

Partly sunny

Поиск

Часы

Панель задач

Панель уведомлений

14:15

04.11.2025

