

Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ, Солтүстік Қазақстан облысы Ғабит Мүсірепов атындағы ауданының Новосел ауылдық округі.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

"Жол берілетін шығарындылар нормативтері", "қалдықтарды басқару бағдарламалары", "табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары", "өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы"

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы.

ҚР Экология министрлігі жанындағы «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» РМҚК.

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новосел ауылдық округі, Новоселовка ауылы, 53.199063 N, 67.041947 E

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:

Новосел ауылдық округі, Новоселовка ауылы

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

"Содружество-2" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, БСН 020440006889, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, 22, тел: 8 715 35 27 7 95, эл.мекен-жайы: toosodruzh@mail.ru

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері.

ЖК Белоусова т. и. "ЭкоПроект" фирмасы (2008 жылғы 07 қазандағы №01907р лицензиясы, ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі берген), Петропавл қ., Казахстанская правда к-сі, 68, каб.221, тел:8-777-278-62-05. adm.ekoproekt_3@mail.ru

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт):

2025 жылғы 09 желтоқсан. Сағат 11.00, СҚО, им. Ғ. Мүсірепов, Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, 22, акт залы, кеңсе ғимараты

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

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде келесі жолдармен таратылды:

1) Ақпараттық жүйеде <https://ndbecology.gov.kz>

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

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat> (ресми интернет-ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күні)

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

Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның "Приишимья жаңалықтары" қоғамдық-саяси газеті 2025 жылғы 20 қазандағы №42(1135).

(газеттегі хабарландырудың атауын, нөмірін және жарияланған күнін көрсету, сондай-ақ газеттің сканерленген титулдық беті мен қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландыру берілген бетті қамтитын, сканерленген хабарландыруды қоса ұсыну)

"Қазақстан "республикалық телерадиокомпаниясы" АҚ Солтүстік Қазақстан облыстық филиалы ("Қазақстан" РТРК) "QYZILJAR" телеарнасы 2025 жылғы 20 қазандағы жүгіру жолы бойынша

(теле- немесе радиоарнаның атауын, хабарландыру жарияланған күнді көрсету, теле немесе радиоарнада жарияланған қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың видео және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тіркелуі (жариялануы) тиіс)

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, Солтүстік Қазақстан облысы, ауданы. Ғ. Мүсірепов, Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, ауылдық әкімдік ғимаратының жанында хабарландыру тақтасында мекенжайы бойынша екі дана хабарландыру.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Хатшы Хамзина Татьяна Анатольевнаы ұсынды - "үшін" -12 адам, "Қарсы" - жоқ, "Қалыс қалды" - жоқ

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

Төраға Құрманбаева Надежда Константиновнаны – "үшін" -12 адам, "Қарсы" - жоқ, "Қалыс қалды" - жоқ ұсынды

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

"ЭкоПроект" фирмасы, өкілі Бусыгина Ирина Викторовна

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)

"Қалдықтарды басқару бағдарламасы", "рұқсат етілген шығарындылар нормативтері", "табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары", "өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы"

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдігінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Құрманбаева Надежда Константиновна, Новосельский а / о әкімдігінің маманы 09.12.2025 г

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Хамзина Татьяна Анатольевна, "Содружество-2" ЖШС бухгалтері
09.12.2025 г.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

"ЭкоПроект" фирмасы, өкілі Бусыгина Ирина Викторовна

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)

"Қалдықтарды басқару бағдарламасы", "рұқсат етілген шығарындылар нормативтері", "табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары", "өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы"

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдігінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Құрманбаева Надежда Константиновна, Новосельский а / о әкімдігінің маманы 09.12.2025 г.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Хамзина Татьяна Анатольевна, "Содружество-2" ЖШС бухгалтері
09.12.2025 г.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания.

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

Новосельский сельский округ района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области,
КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата СКО.

2. Предмет общественных слушаний:

«Нормативы допустимых выбросов», «Программы управления отходами», «План природоохранных мероприятий», «Программа производственного экологического контроля»

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.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Северо-Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, Новосельский сельский округ, с Новоселовка, 53.199063 N, 67.041947 E,

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

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

Новосельский сельский округ, с Новоселовка

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

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Содружество-2», БИН 020440006889, Северо-Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Новоселовка, ул. Целинная, 22, тел: 8 715 35 27 7 95, эл.адрес: toosodruzh@mail.ru

(в том числе точное название, юридический 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 Белоусова Т.И. фирма «ЭкоПроект» (лицензия №01907Р от 07 октября 2008 года, выдана Министерством охраны окружающей среды РК), г.Петропавловск, ул. Казахстанской правды, 68, каб.221, тел:8-777-278-62-05. adm.ekoproekt_3@mail.ru

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

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний)

09 декабря 2025 года. 11.00 часов, СКО, р-н им. Г. Мусрепова, с Новоселовка, ул. Целинная, 22, актовый зал, здание конторы.

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.

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

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

1) в Информационной системе: <https://ndbecology.gov.kz>

2) на официальном интернет – ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет – ресурсе государственного органа – разработчика – КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата СКО
<https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat> (наименование и Ссылки на официальные интернет – ресурсы и дата публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и производством не менее чем одного теле- или радио- канала, 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 начала проведения общественных слушаний:
Общественно-политическая газета района имени Габита Мусрепова «Новости Приишимья» №42(1135) от 20 октября 2025 г.

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

Северо-Казахстанский областной филиал АО «Республиканская телерадиокомпания «Казахстан» («РТРК «Казахстан») телеканал «QYZILJAR» по бегущей строке от 20 октября 2025 года

название теле или радио канала, дата объявления: электронный носитель с видео и ауди записью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радио

канале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)
4) 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 двух объявлений по адресам:

Северо-Казахстанская обл, р-н. им. Г. Мусрепова, с Новоселовка, ул Целинная, у здания сельского акимата на доске объявлений

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решение участников общественных слушаний:

Секретарем предложили Хамзину Татьяну Анатольевну – «за» -12 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет

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

Председателем предложили Курманбаеву Надежду Константиновну – «за» -12 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Фирма «ЭкоПроект», представитель Бусыгина Ирина Викторовна

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

«Программа управления отходами», «Нормативы допустимых выбросов», «План природоохранных мероприятий», «Программа производственного экологического контроля»

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)
Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету 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: отсутствуют.

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном досудебном порядке согласно Административному процедурно – процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Курманбаева Надежда Константиновна, специалист акимата Новосельского с/о
09.12.2025 г.

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Хамзина Татьяна Анатольевна, бухгалтер ТОО «Содружество-2»
09.12.2025 г.

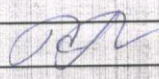
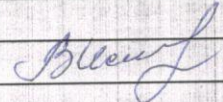
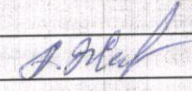
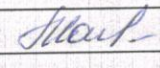
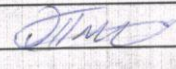
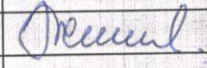
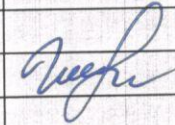
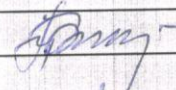
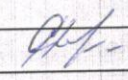
(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата).

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

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя, отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	Местный житель Искакова В. А.: На какой период разработаны нормативы допустимых выбросов?	Эколог фирмы «ЭкоПроект» Бусыгина И. В.: Нормативы допустимых выбросов разработаны на 10 лет.	Вопрос снят
2.	Местный житель Жайсанбаева А. М.: Кому передаются отходы предприятия?	Эколог фирмы «ЭкоПроект» Бусыгина И. В.: Бытовые отходы передаются ТОО «Жасыл Есил», а остальные отходы раз в 6 месяцев в ТОО «УтилИндастри»	Вопрос снят

Регистрационный лист участников общественных слушаний

Новоселовка

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, представитель государственного органа, представитель инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1.	Рафальская Зинара	представитель инициатора	777-697-82-78	очно	
2.	Ринкузовна Исхакова	представитель заинтересованной общественности	778-048-16-86	очно	
3.	Вера Асгановна	представитель заинтересованной общественности	707-960-74-81	очно	
4.	Майсанбаева Айтжан	представитель заинтересованной общественности	707-382-31-99	очно	
5.	Мухамедовна Жамшидова	представитель заинтересованной общественности	775-065-74-16	очно	
6.	Тонныбеков Рулсан	представитель инициатора	701-440-44-88	очно	
7.	Исмаилов Мамик	представитель инициатора	701-136-38-78	очно	
8.	Толмачев Ильяс	представитель заинтересованной общественности	702-019-95-93	очно	
9.	Ивановна Маменов	представитель инициатора	775-191-08-10	очно	
10.	Балахмистов Катмасов	представитель инициатора	778-516-10-90	очно	
11.	Турпун Абдулманов	представитель гос. органа	775-398-58-15	очно	
	Надежда Константиновна	представитель гос. органа			

Новоселовка

Новоселовка

Conclusions

ПОДПИСАТЬСЯ НА ГАЗЕТУ МОЖНО
С ПЕРВОГО ЧИСЛА КАЖДОГО МЕСЯЦА

Хабарландыру

"Содружество-2" ЖШС рәжест етілген шығарындалар нормативтері, қалдықтарды басқару бағдарламалары, табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы материалдары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

Тыңдаулар: №1 алаң бойынша - 09.12.2025 ж. алаңы бойынша сағат 11.00-де Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, 22 мекенжайы бойынша "Содружество-2" ЖШС кеңесінің ғимаратында, акт залы өтеді;

№2 алаң бойынша - 09.12.2025 ж. алаңы бойынша сағат 15.00 - де: Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Чернозубовка ауылы, Малік Ғабдуллин көшесі, 22, "Содружество-2" ЖШС кеңесінің ғимаратында.

Ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін. ҚР аумағында ТЖ және карантин режимі жағдайында тыңдаулар бейнеконференция форматында өткізіледі, қатысу үшін ZOOM қосымшасын жүктеу қажет.

ZOOM конференциясына қосылу сілтемесі:

<https://us05web.zoom.us/j/9769242068?pwd=51XG6REJ31cUxj77bD9K0xwUTL6.1&omn=85303033880>

Конференцияны сәйкестендіру: 976 924 2068

Құпия сөзі: rxnD7Z

Бастамашысы - "Содружество-2" ЖШС, БИН 020440006889, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы ауданы Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, 22 байланыс үшін телефоны: 8 715 35 27 7 95.

Әсер ету аумағының географиялық координаттары:

№1 алаң бойынша Новоселов а. - 53.199063 N, 67.041947 E;

№2 алаң бойынша Чернозубовка а. - 52.683896 N, 66.624283 E.

Жобалық құжаттаманы әзірлеуші ЖК Белоусова Т.И. "ЭкоПроект" фирмасы (2008 жылғы 07 қазандағы №01907P лицензиясы, ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі берген), Петропавл қ., Қазақстанская правда к-сі, 68, каб.221, тел: 8-777-278-62-05. Жоспарланған қызмет туралы қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ e-mail: adm.ekoproekt_3@mail.ru және 8-777-278-62-05 телефоны бойынша жоспарланған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұратуға болады. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпаратқа жұртшылықтың қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты ЖАО - "Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ. Петропавл қ., Парковая к-сі, 57 В, байланыс телефоны: 8 (7152) 53-36-38, электрондық мекенжайы: dpr@sko.gov.kz

Ескертулер мен ұсыныстар ақпараттық жүйеде қабылданады: <https://ndbecology.gov.kz/>.

20.10.2025ж.

Объявление

ТОО «Содружество-2» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по материалам Нормативов допустимых выбросов, Программы управления отходами, План природоохранных мероприятий, Программа производственного экологического контроля.

Слушания состоятся: по площадке №1 - 09.12.2025 г в 11.00 часов по адресу: Северо - Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Новоселовка, улица Целинная, 22 в здании конторы ТОО «Содружество-2»; актовй зал;

По площадке №2 - 09.12.2025 г в 15.00 часов по адресу: Северо - Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Чернозубовка, улица Малік Ғабдуллин, 22 в здании конторы ТОО «Содружество-2».

Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. В случае режима ЧС и карантина на территории РК, слушания будут проведены в формате видеоконференции, для принятия участия необходимо скачать приложение ZOOM.

Подключиться к конференции ZOOM:

<https://us05web.zoom.us/j/9769242068?pwd=51XG6REJ31cUxj77bD9K0xwUTL6.1&omn=85303033880>

Идентификация конференции: 976 924 2068

Пароль: rxnD7Z

Инициатор - ТОО «Содружество-2», БИН 020440006889, Северо-Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Новоселовка, улица Целинная, 22, тел.: 8 715 35 27 7 95.

Географические координаты территории воздействия:

Площадка №1 с. Новоселовка - 53.199063 N, 67.041947 E;

Площадка №2 с. Чернозубовка - 52.683896 N, 66.624283 E.

Разработчик проектной документации ИП Белоусова Т.И. фирма «ЭкоПроект» (лицензия №01907P от 07 октября 2008 года, выдана Министерством охраны окружающей среды РК), г.Петропавловск; ул. Казахстанской правды, 68, каб.221, тел:8-777-278-62-05. Можно получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, при проведении общественных слушаний, а так же запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности по e-mail:

adm.ekoproekt_3@mail.ru и по тел: 8-777-278-62-05. МНЮ ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний - КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», г.Петропавловск, ул.Парковая 57в, тел:8 (7152) 53-36-38, электронный адрес: dpr@sko.gov.kz

Замечания и предложения принимаются на Информационной системе <https://ndbecology.gov.kz/>.

20.10.2025ж.

20.10.2025 09:18

20.10.2025г. № 05-09/39

Эфирная справка

20 октября 2025г.

Настоящим удостоверяем, что СКОФ АО «РТРК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR» в городе Петропавловск (Транслируется на 13 районов Северо-Казахстанской области, в том числе район им. Габита Мусрепова, село Новоселовка и село Чернозубовка) размещал 20 октября 2025 года объявление в «Бегущей строке» (на каз. и рус. языках) ТОО «Содружество-2», текст:

*** "Содружество-2" ЖШС рұқсат етілген шығарындылар нормативтері, қалдықтарды басқару бағдарламалары, табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы материалдары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды. Тыңдаулар: №1 алаң бойынша - 09.12.2025 ж. алаңы бойынша сағат 11.00-де Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, 22 мекенжайы бойынша "Содружество-2" ЖШС кеңсесінің ғимаратында, акт залы өтеді; №2 алаң бойынша – 09.12.2025 ж. алаңы бойынша сағат 15.00 – де: Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Чернозубовка ауылы, Мәлік Ғабдулин көшесі, 22, " Содружество-2" ЖШС кеңсесінің ғимаратында. Ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін. ҚР аумағында ТЖ және карантин режимі жағдайында тыңдаулар бейнеконференция форматында өткізіледі, қатысу үшін ZOOM қосымшасын жүктеу қажет. ZOOM конференциясына қосылу сілтемесі: <https://us05web.zoom.us/j/9769242068?pwd=r51XG6REj3lciUvj77hd9KOxtwUTL6.1&omn=85303033880>. Конференцияны сәйкестендіру: 976 924 2068. Құпия сөзі: pxtD7Z . Бастамашысы - "Содружество-2" ЖШС, БСН 020440006889, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атындағы ауданы Новоселовка ауылы, Целинная көшесі, 22 байланыс үшін телефоны: 8(71535)2-77-95. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: №1 алаң бойынша Новоселов а. - 53.199063 N, 67.041947 E, №2 алаң бойынша Чернозубовка а. - 52.683896 N, 66.624283 E. Жобалық құжаттаманы әзірлеуші ЖК Белоусова Т.И. "ЭкоПроект" фирмасы (2008 жылғы 07 қазандағы №01907р лицензиясы, ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі берген), Петропавл қ., Казахстанская правда к-сі, 68, каб.221, тел: 8-777-278-62-05. Жоспарланған қызмет туралы қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ e-mail: adm.ekoproekt@mail.ru және 8-777-278-62-05 телефоны бойынша жоспарланған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін сұратуға болады. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпаратқа жұртшылықтың қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты ЖАО – "Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ. Петропавл қ., Парковая к-

бланк сериялық номермен ғана қолданылады
бланк действителен только с серийным номером

000039

сі, 57 В, байланыс телефоны: 8 (7152) 53-36-38, электрондық мекенжайы: dpr@sko.gov.kz.
Ескертулер мен ұсыныстар ақпараттық жүйеде қабылданады: <https://ndbecology.gov.kz/>
*** ТОО «Содружество-2» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по материалам Нормативы допустимых выбросов, Программы управления отходами, План природоохранных мероприятий, Программа производственного экологического контроля. Слушания состоятся: по площадке №1 - 09.12.2025 г в 11.00 часов по адресу: Северо – Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Новоселовка, улица Целинная, 22 в здании конторы ТОО «Содружество-2», актовый зал; По площадке №2 – 09.12.2025 г в 15.00 часов по адресу: Северо – Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Чернозубовка, улица Малика Габдулина, 22 в здании конторы ТОО «Содружество-2». Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. В случае режима ЧС и карантина на территории РК, слушания будут проведены в формате видеоконференции, для принятия участия необходимо скачать приложение ZOOM. Подключиться к конференции ZOOM:
<https://us05web.zoom.us/j/9769242068?pwd=r51XG6REj31ciUvj77hd9KOxtwUTL6.1&omn=85303033880>. Идентификация конференции: 976 924 2068. Пароль: [pxtD7Z](#). Инициатор – ТОО «Содружество-2», БИН 020440006889, Северо-Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, село Новоселовка, улица Целинная, 22, тел.: 8(71535)2-77-95. Географические координаты территории воздействия: Площадка №1 с. Новоселовка - 53.199063 N, 67.041947 E, Площадка №2 с. Чернозубовка - 52.683896 N, 66.624283 E. Разработчик проектной документации ИП Белоусова Т.И. фирма «ЭкоПроект» (лицензия №01907Р от 07 октября 2008 года, выдана Министерством охраны окружающей среды РК), г.Петропавловск, ул. Казахстанской правды, 68, каб.221, тел:8-777-278-62-05. Можно получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности , при проведении общественных слушаний, а так же запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности по e-mail: adm.ekoproekt3@mail.ru и по тел: 8-777-278-62-05. МИО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний – КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области». г.Петропавловск, ул.Парковая 57в, тел:8 (7152) 53-36-38, электронный адрес: dpr@sko.gov.kz. Замечания и предложения принимаются на Информационной системе <https://ndbecology.gov.kz/>

Язык: каз., рус.

Количество слов: 535

**Заместитель директора-главный редактор
СКОФ АО «РТРК «Казахстан»**



Калиева Б.Д.

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

исходящий номер: 25141459001, Дата: 14/10/2025

(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: Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Новосельский с.о., с.Новоселовка

(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: Проекты НДВ, ПУО, ППМ, ПЭК.

(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: Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Новосельский с.о., с.Новоселовка, улица Целинная, 22 в здании конторы ТОО «Содружество-2», актовый зал, 09/12/2025 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

газета "Новости Приишимья", телеканал Кызыл Жар

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

доска объявления аппарата акима Новосельского с/о

(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.»
Товарищество с ограниченной ответственностью "Содружество-2" (БИН: 020440006889), +7 715 35 27 7 95, toosodruzh@mail.ru, toosodruzh@mail.ru

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

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

исходящий номер: 25141459001, Дата: 17/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25141459001, от 14/10/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проекты НДВ, ПУО, ППМ, ПЭК., в предлагаемую Вами 09/12/2025 11:00, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Новосельский с.о., с.Новоселовка, улица Целинная, 22 в здании конторы ТОО «Содружество-2», актовый зал(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "Содружество-2" (БИН: 020440006889), +7 715 35 27 7 95, toosodruzh@mail.ru, toosodruzh@mail.ru

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

Баяндама

Орналасқан жері

Бұл кәсіпорынның негізгі қызметі – әртүрлі бағыттағы ауыл шаруашылығы өнімдерін өсіру және мал бордақылау.

«Содружество-2» ЖШС Новоселовка ауылында орналасқан 4 өнеркәсіптік алаңмен ұсынылған.

Кәсіпорын табиғат пайдаланушылардың 2-ші санатына жатады.

Кәсіпорын ғимараттарын жылыту өз тұрмыстық пештерінен жүзеге асырылады.

Аумақтың жабыны қатты, аумақ бар қоршаумен қоршалған және көгалдандырылған.

Электрмен жабдықтау орталықтандырылған. Барлық алаңдар арасындағы қашықтық 400 метрден асады. Сондай-ақ №1 бөлімшеде қазіргі уақытта пайдаланылмайтын қазандық және мәдениет үйі ғимараттары бар.

Атмосфераға ықтимал әсер етуі

Кәсіпорынның өнеркәсіптік алаңы аумағында атмосфералық ауаны ластаудың негізгі көздері болып табылады:

№ 1 алаң (кеңсе).

Қатты отынмен жұмыс істейтін шойын қазан кеңсесін жылытады. Қазан агрегатының пайдалы әсер коэффициенті (ПӘК) – 60%. Сағатына 1500 м³ өнімділігі бар үрлеу желдеткіші орнатылған.

Көмірді сақтау 4 жағынан жабық қоймада жүзеге асырылады. Түсіру ашық алаңда жүргізіледі.

№ 2 алаң (МТМ - машина-тракторлық шеберхана).

Аумақта екі ғимарат орналасқан: біреуі қосалқы бөлшектердің жылытылмайтын қоймасы ретінде пайдаланылады, екіншісі – МТМ ретінде. МТМ ғимаратында қоршаған ортаны ластайтын келесі негізгі өндірістік учаскелер мен объектілер орналасқан:

Негізгі цех. МТМ ғимараты сағатына 9750 м³ өнімділігі бар ДН-9 маркалы үрлеу желдеткішімен, ПӘК – 70% болатын қатты отынмен жұмыс істейтін ұзақ жанып тұратын қазан агрегатынан жылытылады.

Көмірді сақтау 4 жағынан жабық қоймада жүзеге асырылады. Түсіру ашық алаңда жүргізіледі.

Негізгі жөндеу цехында трактор техникасына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстары жүргізіледі. Жылына жүргізілген техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарының саны:

- МТЗ-80 доңғалақты тракторлары – 7 бірлік;
- Доңғалақты тракторлар (101 – 160 кВт) – 8 бірлік;
- Карбюраторлы жүк көліктері МТЗ-1221, ЗИЛ – 4 бірлік.
- Камаз – 3 дана
- Газ 33088 базасындағы Авагро өздігінен жүретін бүріккіш
- Алдыңғы жүк тиегіш М155

Бір ағынды желі бар. Кіреберіс қақпадан шыға беріс қақпаға дейінгі жолдың ұзындығы – 150 метр. Ағынды желіде бір мезгілде болатын автокөліктер саны – 5 бірлік. Негізгі жөндеу цехынан шығатын ластаушы заттардың шығарылуы есік арқылы жүзеге асырылады.

Электр цехы. Цехта электр жабдықтары орнатылған, ластаушы заттардың шығарылуы жоқ.

Аспаптар цехы. Аспаптар цехында екі металл өңдеу станок орнатылған:

- бұрғылау станок – өңделетін материал болат, салқындатқыш сұйықтық ретінде су қолданылады, шығарылуы нормаланбайды;
- тегістеу станок – тегістеу дөңгелегінің диаметрі 100 мм, станоктың жұмыс уақыты күніне 0,5 сағат, жылына 40 сағат.
Ластаушы заттардың шығарылуы терезе желдеткішінің түтігі арқылы жүзеге асырылады. Сору желдеткішінің өнімділігі сағатына 1500 м³.

Сынақ цехы. Сынақ цехында қозғалтқыштарды сынауға арналған электр стенді орнатылған, ластаушы заттардың шығарылуы жоқ.

Мотор цехы. Қозғалтқыштарды қолмен құрастыру (бөлшектеу) жүзеге асырылады, ластаушы заттардың шығарылуы жоқ.

Тірек цехы. Үш металл өңдеу станок орнатылған:

- тегістеу станок – консервацияланған;
- тірек станоктары – 2 бірлік, өңделетін материал болат, салқындатқыш сұйықтық ретінде су қолданылады, шығарылуы нормаланбайды.

Жанармай аппаратурасын жөндеу цехында келесі технологиялық жабдықтар орнатылған:

- дизельді жанармай аппаратурасын сынау стенді – дизель отынының шығыны жылына 50 кг, күніне 0,33 кг, жұмыс уақыты тәулігіне 1 сағат, жылына 150 сағат;
- форсункаларды тексеру стенді – дизель отынының шығыны жылына 10 кг, күніне 0,1 кг, жұмыс уақыты тәулігіне 1 сағат, жылына 100 сағат.
Стендтерді жұмыс істетуге арналған дизель отыны сақталмайды, канистралармен әкелінеді. Цехтан шығатын ластаушы заттардың шығарылуы терезе желдеткішінің түтігі арқылы жүзеге асырылады. Сору желдеткішінің өнімділігі сағатына 1500 м³.

Мыс цехы. Консервацияланған және алдағы 10 жылда жұмыс істемейді.

Дәнекерлеу цехында дәнекерлеу орны бар. Электродтардың (маркасы ОЗС-4) жылдық шығыны – 1500 кг. Тәулігіне 5 сағат.

Газбен кесу. Қалыңдығы 5 мм-ге дейінгі металды пропан-бутанмен кесу. Таза кесу уақыты тәулігіне 1 сағат, жылына 251 сағат.

Цехтан шығатын ластаушы заттардың шығарылуы терезе желдеткішінің түтігі арқылы жүзеге асырылады. Сору желдеткішінің өнімділігі сағатына 1500 м³.

№ 3 алаң (мұнай базасы, машина ауласы).

Мұнай базасы. Алаңда 6 темірден жасалған жер үсті резервуары орналасқан. Мұнай базасы дизель отынына арналған екі жанармай құю колонкасымен жабдықталған.

Меншікті автокөліктерді жанармаймен толтыру жүзеге асырылады. Колонкалардың өнімділігі – минутына 50 литр. Мұнай базасының тұрмыстық үй-жайын жылыту электр құралдары арқылы жүзеге асырылады. Мұнай базасы өрт сөндірудің алғашқы құралдарымен жабдықталған.

Машина ауласының аумағы мұнай базасының жанында орналасқан. Ауыл шаруашылығы техникаларын қыста сақтау және келесі түрдегі автокөліктерді сақтау жүзеге асырылады:

- Жүк карбюраторлы – 4 дана. ЗИЛ, оның ішінде 2 бензовоз
- Камаз – 3 дана
- АВАГРО бүріккіші – Газ 33088

Сондай-ақ, автокөліктерді сақтау алаңына қысқы кезеңге консервациялау үшін, сәуірден қазанға дейін егістікте болатын тракторлар әкелінеді.

- Дөңгелекті тракторлар (36 - 60 кВт) – 7 дана; МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ 1221
- Дөңгелекті тракторлар (101 – 160 кВт) – 8 дана; Бюллер, К-701
- Комбайндар 6 дана – Акрос – 2 дана, ДжонДир – 1 дана, Класс – 3 дана
- Алдыңғы жүк тиегіш М155

Көлік құралдары мен іштен жанатын қозғалтқыштары бар машиналарды пайдалану кезінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың шығарылуы, таралуды есептеу және эмиссия нормативтерін белгілеу кезінде ескерілмейді, себебі Салық кодексінің 492-бабының 3-тармағына сәйкес, кәсіпорын қозғалмалы көздерден қоршаған ортаға шығарылатын эмиссиялар үшін жағылған отынға төлемдерді үнемі жүргізіп отырады.

№ 4 алаң (астық тоғысы).

Астық тоғысында келесі астық тазалау қондырғылары орнатылған: 1 дана ЗАВ-40, оның негізінде ПСМ-25 және Пектус тұқым дәрілеу желісі орнатылған, 1 дана ЗАВ-20.

• Астық тазалау қондырғысы ЗАВ-40 келесі технологиялық жабдықтардан тұрады: ҚАТЕРЛІ ЗАТТАРДЫҢ ШЫҒАРЫЛУ КӨЗДЕРІ – БҰЛ АСПИРАЦИЯЛАНАТЫН ЖӘНЕ АСПИРАЦИЯЛАНБАЙТЫН ЗАВ-40 ЖАБДЫҒЫ. МАШИНАЛАРДАҒЫ ШАҢДЫ АУАНЫ ТАЗARTY YШІН ЦОЛ-6 ЦИКЛОНДАРЫ ОРНАТЫЛҒАН, ОЛАРДЫҢ ШАҢ ҰСТАУ ТИІМДІЛІГІ 80%.

ЖЫЛЫНА ТАЗARTYҒА ЖАТАТЫН АСТЫҚТЫҢ ЖЫЛДЫҚ КӨЛЕМІ – 9600 ТОННА.
№ 1 ЖЕЛІ КЕЛЕСІ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖАБДЫҚТАРДАН ТҰРАДЫ:

• Аспирацияланатын жабдық
• Нория басы (жұмыс уақыты жылына 140 сағат) – 1 дана, триер – 1 дана, тас сұрыптағыш – 1 дана, сепаратор – 1 дана, бұл жабдықтар ЦОЛ-6 маркалы циклонмен 80% тиімділікпен аспирацияланады. Ластаушы заттардың шығарылуы циклон түтігі арқылы жүзеге асырылады. Өнімділігі

• 2-ШІ ЖЕЛІ КЕЛЕСІ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖАБДЫҚТАН ҚҰРАЛҒАН:
аспирацияланатын жабдық

- нория басы (жылына 140 сағат жұмыс уақыты) – 1 дана, триер – 1 дана, тассүзгіш – 1 дана, сепаратор – 1 дана, бұл жабдық ЦОЛ-6 маркалы циклон арқылы аспирацияланады, тиімділік коэффициенті 80 %. Ластанатын заттар шығарындылары циклон құбыры арқылы жүзеге асырылады. Желдеткіштің ауа көлемі сағатына 6000 м3.

Аспирацияланбайтын жабдық:

- шөмеле шұңқыры – 1 дана, жылына 40 сағат жұмыс уақыты, ластанатын заттар шығарындылары өлшемі 2 метр х 2 метр алаңнан жүзеге асырылады (көз 6007);

- тиеу шнегі – 1 дана, жылына 40 сағат жұмыс уақыты, ластанатын заттар шығарындылары өлшемі 2 метр х 2 метр алаңнан жүзеге асырылады (көз 6008);

□ ПСМ-25 астық тазалау орнатқышы келесі технологиялық жабдықтан тұрады:
аспирацияланатын жабдық:

- нория басы - 1 дана, триер - 2 дана, тассүзгіш - 2 дана, сепаратор - 2 дана, бұл жабдық ЦОЛ-6 маркалы циклмен аспирацияланады №3 учаске (мұнай қоймасы, қозғалтқыш алаңы).

Мұнай қоймасы. Алаңда алты жер үсті болат сақтау цистернасы бар. Депо екі дизель отынын диспенсермен жабдықталған. Депоның өз көліктеріне жанармай құйылады. Диспенсерлердің сыйымдылығы минутына 50 литр. Депоның қосалқы бөлмесі электр құрылғыларымен жылытылады. Депо бастапқы өрт сөндіру жүйелерімен жабдықталған.

Диспенсер алаңы депоның жанында орналасқан. Алаң ауыл шаруашылығы техникасын және келесі көліктерді қысқы сақтау үшін пайдаланылады:

- ☐ 4 карбюраторлы жүк көлігі, оның ішінде 2 ZIL жанармай таситын көлік
- ☐ 3 Камаз жүк көлігі
- ☐ AVAGRO-GAZ 33088 бүріккіші

Сәуірден қазанға дейін егістікте сақталатын тракторлар да қысқы сақтау үшін көлік сақтау орнына тасымалданады.

- ☐ Доңғалақты тракторлар (36-60 кВт) – 7 бірлік; MTZ-80, MTZ-82, MTZ 1221
- ☐ Доңғалақты тракторлар (101-160 кВт) – 8 бірлік; Buhler, K-701
- ☐ Комбайндар – 6 дана – 2 Acros, 1 John Deere, 3 клас
- ☐ M155 алдыңғы тиегіш

Іштен жанатын қозғалтқышы бар көлік құралдары мен машиналарды пайдаланудан атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың шығарындылары дисперсияны есептеу және шығарындылар стандарттарын белгілеу кезінде ескерілмейді, себебі Салық кодексінің 492-бабының 3-тармағына сәйкес компания жылжымалы көздерден шығарындылар үшін жағылған отынға негізделген төлемдерді үнемі жүргізеді.

№2 ЖЕЛІ КЕЛЕСІ ПРОЦЕССИК ЖАБДЫҚТАРДАН ТҰРАТЫН:

☐ Сорылатын жабдық

- 1 элеватор басы (жұмыс уақыты жылына 140 сағат), 1 ойық цилиндр, 1 тас бөлгіш, 1 бөлгіш. Бұл жабдық 80% тиімділікпен ЦОЛ-6 циклонымен сорылады. Ластаушы заттар циклон құбыры арқылы шығарылады. Ауа сыйымдылығы сағатына 6000 м³ желдеткіш орнатылған.

☐ Сорылмайтын жабдық:

- 1 қалдық шұңқыры, жұмыс уақыты жылына 40 сағат, ластаушы заттар 2 метрге 2 метр аумақтан шығарылады (көзі 6007);

- 1 түсіру шнегі, жылына 40 сағат жұмыс істейді, ластаушы заттардың шығарындылары 2 метрге 2 метр аумақтан шығарылады (көзі 6008);

☐ PSM-25 дән тазалау қондырғысы келесі технологиялық жабдықтардан тұрады:

Сорбцияланатын жабдықтар:

- 1 элеватор басы, 2 ойық цилиндр, 2 тас кетіргіш, 2 сепаратор. Бұл жабдық ЦОЛ-6 циклонымен сорылады (циклон тиімділігі 80%). Ластаушы заттар циклон құбыры арқылы шығарылады. Ауа сыйымдылығы сағатына 6000 м³ желдеткіш орнатылған.

Сорбцияланбайтын жабдықтар:

- 1 кіріс шұңқыры, жұмыс уақыты жылына 40 сағат, ластаушы заттар 2 метрге 2 метрлік платформадан (6009 көзінен) шығарылады;

- 1 түсіру шнегі, жұмыс уақыты жылына 40 сағат, ластаушы заттар 2 метрге 2 метрлік платформадан (6010 көзінен) шығарылады;

Дән тазалау қондырғысында өңделген дән мөлшері PSM-25 дән тазалау қондырғысының қуаты жылына 3700 тонна. Petkus астық тазалау зауыты келесі технологиялық жабдықтардан тұрады:

Аспирациялық жабдықтар:

- 1 элеватор басы, 2 ойық цилиндр, 2 тас кетіргіш, 2 сепаратор. Бұл жабдық ЦОЛ-6 циклонымен сорылады (циклон тиімділігі 80%), 10 жылдан астам уақыт жұмыс істейтін газ тазалау жабдықтарының тиімділігі әдістеменің 24-бетіндегі кестеде көрсетілген параметрлерге сәйкес алынады: «ҚР нан-тоқаш өнеркәсібіндегі кәсіпорындарда 2-ТП (ауа) нысаны бойынша ауаны қорғау туралы есептерді құрастыру тәртібі бойынша нұсқаулық»,

Алматы, 1995 ж.). Ластаушы заттар биіктігі 10 метр және диаметрі 0,35 метр циклон құбыры (көзі 0018) арқылы шығарылады. Ауа сыйымдылығы сағатына 6000 м³ желдеткіш орнатылған. Petkus тәулігіне 8 сағат, жылына 140 сағат жұмыс істейді.

Сорылмайтын жабдықтар:

- 1 қалдық шұңқыры, жұмыс уақыты жылына 40 сағат, ластаушы заттар шығарындылары өлшемі 2 метрге 2 метр платформадан (6011 көзі) шығарылады;
- 1 түсіру шнегі, жұмыс уақыты жылына 40 сағат, ластаушы заттар шығарындылары өлшемі 2 метрге 2 метр платформадан (6012 көзі) шығарылады;

Petkus астық тазалау зауытында өңделген астық көлемі жылына 2000 тоннаны құрайды.

Бір уақытта тек екі астық тазалау зауыты жұмыс істейді.

Астық қырманьында бес астық қоймасы да бар. Астық қоймасының ғимараттары жылытылмайды. Астық қоймалары қалдық шұңқырлары болып табылады. Сақталған астық көлемі жылына 1000 тоннаны құрайды. Бір уақытта тек бір қойма жұмыс істейді (барлық қоймаларда астық сақталады). Бір қалдық шұңқырының жылдық жұмыс мерзімі 30 сағат. Шығарындылар Ластаушы заттар есік арқылы шығарылады.

Қақпа үйі үйде жасалған қатты отын қазандығымен жылытылады. Қазандықтың ПӘК 60% құрайды.

Атмосфераға зиянды шығарындылардың 68 көзі бар. Ауаны ластаудың 59 көзі бар (33 ұйымдасқан, 26 ұйымдаспаған).

Қалдықтарды басқару бағдарламасының негізгі мақсаты - қоршаған орта жағдайын жақсарту және кәсіпорында жиналған және түзілген қалдықтардың көлемін біртіндеп азайту. Экологиялық жағдайды жақсартуға бағытталған шараларды жүзеге асыру басымдық ретінде белгіленген.

Кәсіпорынның жұмыс істеуі кезінде өндіріс қалдықтарының 20 түрі пайда болады, оның ішінде 8 түрі қауіпті және 12 түрі қауіпсіз. Жылдық өндірілген қалдықтар көлемі 4 526 335 (жүз мыңнан бір) тоннаны құрайды. Барлық қалдықтар мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі.

ҚР Экологиялық кодексінің 128-бабына сәйкес, жұмыс істейтін кәсіпорын өндірістік қоршаған орта мониторингін жүзеге асыруға міндетті.

Кәсіпорында келесі шаралар қабылданды:

□ Өндірістік қоршаған орта мониторингін ұйымдастыру және жүргізу, сондай-ақ реттеуші органдармен өзара әрекеттесу үшін жауапты қызметкер тағайындалды;

□ Барлық технологиялық операциялар мүмкіндігінше қауіпсіз түрде жүзеге асырылады; Жабдықтар жұмысшылардың денсаулығы мен қауіпсіздігін, қоршаған ортаны және мүлікті қорғау үшін қауіпсіз жағдайда ұсталады;

□ Қажетті экологиялық ережелер жергілікті қоршаған ортаны қорғау органдарымен әзірленіп, бекітілген және кемінде он жылда бір рет қайта қаралуы тиіс.

□ Қоршаған ортаға шығарындылар шығаратын орындарда техникалық және экологиялық қауіпсіздікті тексеру журналдары жүргізіледі, онда жауапты қызметкер анықталған кез келген кемшіліктерді және оларды шешу мерзімдерін тіркейді.

Қалдықтарды басқаруға қатысты қалдықтарды сақтау орындарының жағдайын бақылап, жиналған қалдықтарды кәсіпорын аумағынан уақтылы шығарыңыз.

Қоршаған ортаны қорғау жоспарына мыналар кіреді:

1. Стационарлық көздерден ластаушы заттар шығарындыларын есептеу әдісін қолдана отырып, болдырмау және азайту бойынша шараларды жүзеге асыру.

2. Орман жамылғысын арттыру және орман экожүйелерінде оңтайлы биоәртүрлілікті сақтау бойынша шараларды жүзеге асыру (ағаш отырғызу)

3. Өндіріс қалдықтарының пайда болуының алдын алу және азайту бойынша шараларды жүзеге асыру (қалдықтарды масштабтау және кәсіпорын аумағынан шығару)

4. Өндірістік қоршаған ортаны бақылауды жүргізу және тоқсан сайынғы есептерді дайындау.

5. Экологиялық білім беру және түсіндіру жұмыстарына қатысатын мамандардың біліктілігін арттыру (экологиялық газет).

Қорытынды:

- Аумақтың экологиялық жағдайы қанағаттанарлық деп сипатталады.
- Техникалық және технологиялық шешімдер, сондай-ақ ұйымдастырушылық және қоршаған ортаны қорғау шараларының жиынтығы жеткілікті экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етеді және кәсіпорынның қоршаған орта мен әлеуметтік салаға әсерін азайтады.
- Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес жобалау шешімдері табиғи ортаға теріс әсерді азайтатын және аймақтың табиғи ресурстарын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ететін қажетті технологиялық шешімдер мен ұйымдастырушылық шаралардың жиынтығын ұсынады.

Доклад

Месторасположение

Основной вид деятельности данного предприятия – выращивание сельскохозяйственной продукции различных направлений и откорм скота.

ТОО «Содружество-2» представлено 4 промышленными площадками расположенными в селе Новоселовка.

Предприятие относится ко 2 категории природопользований.

Отопление зданий предприятия осуществляется от собственных бытовых печей. Покрытие территории твердое, территория ограждена существующим забором и озеленена. Электрообеспечение централизованное. Расстояние между всеми площадками составляет более 400 метров. Также в отделение № 1 имеются законсервированные здания котельной и дома культуры.

Возможные воздействия на атмосферу

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории промышленной площадки предприятия являются:

Площадка № 1 (контора).

Котел чугунный на твердом топливе отапливает контору. КПД котлоагрегата 60%. Установлен вентилятор на поддув производительностью 1500 м³ в час.

Хранение угля осуществляется в закрытом с 4-х сторон складе. Разгрузка производится на открытой площадке.

Площадка № 2 (МТМ).

На территории расположено два здания: одно используется, как неотапливаемый склад запасных частей, другое - как МТМ. В здание МТМ расположены следующие основные производственные участки и объекты, загрязняющие окружающую среду:

Основной цех. Здание МТМ отапливается от котлоагрегата длительного горения на твердом топливе с вентилятором, КПД – 70%. Установлен дутьевой вентилятор марки ДН-9 производительностью 9750 м³ в час.

Хранение угля осуществляется в закрытом с 4-х сторон складе. Разгрузка производится на открытой площадке.

В основном ремонтном цехе производится ТО и ТР тракторной техники. Количество проведенных ТО и ТР за год составляет:

- трактора колесные МТЗ-80 – 7 единиц;
- трактора колесные (101 – 160 кВт) – 8 единиц;
- грузовые карбюраторные МТЗ-1221, ЗИЛ, - 4 единиц.
- Камаз – 3 шт
- Опрыскиватель самоходный Авагро, на базе Газ 33088
- Погрузчик фронтальный М155

Имеется одна поточная линия. Величина пробега от въездных ворот до выездных 150 метров. Количество автомобилей одновременно находящихся на поточной линии – 5

единиц. Выбросы загрязняющих веществ от основного ремонтного цеха осуществляются через дверной проем.

Электроцех. В цехе установлено электрооборудование, выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Инструментальный цех. В инструментальном цехе установлены два металлообрабатывающих станка:

- **сверлильный** - обрабатываемый материал сталь, в качестве охлаждающей жидкости применяется вода, выбросы не нормируются;

- **заточной** - диаметр шлифовального круга 100 мм, время работы станка 0,5 часа в день, 40 часов в год.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу оконного вентилятора. Производительность вытяжного вентилятора 1500 м³ в час.

В обкаточный цех установлен электрический стенд обкатки двигателей, выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В моторном цехе осуществляется ручная сборка (разборка) двигателей, выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В токарном цехе установлено три металлообрабатывающих станка:

- шлифовальный станок - законсервирован;

- токарные станки - 2 единицы, обрабатываемый материал сталь, в качестве охлаждающей жидкости применяется вода, выбросы не нормируются.

В цехе ремонта топливной аппаратуры установлено следующее технологическое оборудование:

- стенд испытания дизельной топливной аппаратуры - расход дизельного топлива 50 кг в год, 0,33 кг за день, время работы 1 час в сутки, 150 часов в год;

- стенд проверки форсунок - расход дизельного топлива 10 кг в год, 0,1 кг за день, время работы 1 час в сутки, 100 часов в год.

Дизельное топливо для работы стендов не хранится, завозится канистрами. Выброс загрязняющих веществ от цеха осуществляется через трубу оконного вентилятора. Производительность вытяжного вентилятора 1500 м³ в час.

Медницкий цех. Законсервирован и в ближайшие 10 лет работать не будет.

В сварочном цехе имеется Сварочный пост. Годовой расход электродов марки ОЗС-4 – 1500 кг. 5 часов в сутки.

Газовая резка. Пропанобутановая резка металла толщиной до 5 мм. Чистое время резки 1 час в сутки, 251 час в год.

Выброс загрязняющих веществ от цеха осуществляется через трубу оконного вентилятора. Производительность вытяжного вентилятора 1500 м³ в час.

Площадка № 3 (нефтебаза, машинный двор).

Нефтебаза. На площадке располагаются 6 стальных наземных резервуаров. Нефтебаза оборудована двумя топливораздаточными колонками дизельного топлива. Осуществляется заправка собственного автотранспорта. Производительность колонок 50 литров в минуту. Отопление бытового помещения нефтебазы осуществляется от электроприборов. Нефтебаза оборудована первичными средствами пожаротушения.

Территория машинного двора расположена рядом с нефтебазой. На территории производится зимнее хранение сельскохозяйственной техники и хранение следующего вида автотранспорта:

- грузовые карбюраторные - 4 единиц. ЗИЛ из них 2 бензовоза

- Камаз – 3 ед

- Опрыскиватель АВАГРО – Газ 33088

Также на площадку хранения автотранспорта для консервации на зимний период перегоняются трактора, которые с апреля по октябрь находятся на полях.

- трактора колесные (36 - 60 кВт) – 7 единиц; МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ 1221

- трактора колесные (101 – 160 кВт) – 8 единиц; Бюллер, К-701

- Комбайны 6 единиц – Акрос – 2 шт, ДжонДир – 1 шт, Класс – 3 шт

- Погрузчик фронтальный М155

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации транспортных средств и машин с двигателями внутреннего сгорания не учитываются при расчете рассеивания и установлении нормативов эмиссий, так как согласно п.3 ст. 492 Налогового Кодекса предприятие регулярно вносит платежи за эмиссии в окружающую среду от передвижных источников по сожженному топливу.

Площадка № 4 (зерновой ток).

На зернотоке установлены следующие зерноочистительные установки: 1 единица ЗАВ-40 на ее базе установлены ПСМ-25 и протравочная семенная линия Пектус, 1 единица ЗАВ-20.

▪ **зерноочистительная установка ЗАВ-40** состоит из следующего технологического оборудования:

ИСТОЧНИКАМИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ЯВЛЯЕТСЯ АСПИРИРУЕМОЕ И НЕАСПИРИРУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВ-40. ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАПЫЛЕННОГО ВОЗДУХА НА МАШИНАХ УСТАНОВЛЕННЫ ЦИКЛОНЫ ЦОЛ-6, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ 80%.

ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗЕРНА, ПОДВЕРГАЮЩЕГОСЯ ОЧИСТКЕ, СОСТАВЛЯЕТ 9600 ТОНН.

СЕТЬ № 1 СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

▪ **аспирируемое оборудование**
- головка нории (время работы 140 часов в год) – 1 ед., триер – 1 ед., камнеотборник – 1 ед., сепаратор – 1 ед., данное оборудование аспирируется циклоном марки ЦОЛ-6 с КПД 80 %. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу циклона. Установлен вентилятор производительностью по воздуху 6000 м³ в час.

СЕТЬ № 2 СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

▪ **аспирируемое оборудование**
- головка нории (время работы 140 часов в год) – 1 ед., триер – 1 ед., камнеотборник – 1 ед., сепаратор – 1 ед., данное оборудование аспирируется циклоном марки ЦОЛ-6 с КПД 80 %. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу циклона. Установлен вентилятор производительностью по воздуху 6000 м³ в час.

▪ **Неаспирируемое оборудование:**
- **завальная яма – 1 ед.**, время работы 40 часов в год, выброс загрязняющих веществ осуществляется от площадки размером 2 метра на 2 метра (**источник 6007**);
- **отгрузочный шнек – 1 ед.**, время работы 40 часов в год, выброс загрязняющих веществ осуществляется от площадки размером 2 метра на 2 метра (**источник 6008**);

▪ **зерноочистительная установка ПСМ-25** состоит из следующего технологического оборудования:

аспирируемое оборудование:

- головка нории - 1 ед., триер - 2 ед., камнеотборник - 2 ед., сепаратор - 2 ед., данное оборудование аспирируется циклоном марки ЦОЛ-6 (КПД циклона 80 %, Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу циклона Установлен вентилятор производительностью по воздуху 6000 м³ в час.

неаспирируемое оборудование:

- завальная яма - 1 ед., время работы 40 часов в год, выброс загрязняющих веществ осуществляется от площадки (**источник 6009**) размером 2 метра на 2 метра;

- отгрузочный шнек - 1 ед., время работы 40 часов в год, выброс загрязняющих веществ осуществляется от площадки (**источник 6010**) размером 2 метра на 2 метра;

Количество подрабатываемого зерна на зерноочистительной установке ПСМ-25 - 3700 тонн в год.

▪ **зерноочистительная установка Пектус** состоит из следующего технологического оборудования:

аспирируемое оборудование:

- головка нории - 1 ед., триер - 2 ед., камнеотборник - 2 ед., сепаратор - 2 ед., данное оборудование аспирируется циклоном марки ЦОЛ-6 (КПД циклона 80 %, КПД газоочистного оборудования, работающего более 10 лет, взято в соответствии с параметрами указанными в таблице на стр. 24 методики: «Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях отрасли хлебопродуктов РК», Алматы, 1995 год). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу циклона (*источник 0018*) высотой 10 метров, диаметром 0,35 метра. Установлен вентилятор производительностью по воздуху 6000 м³ в час. Время работы Петкус 8 часов в сутки, 140 часов в год.

неаспирируемое оборудование:

- завальная яма - 1 ед., время работы 40 часов в год, выброс загрязняющих веществ осуществляется от площадки (*источник 6011*) размером 2 метра на 2 метра;

- отгрузочный шнек - 1 ед., время работы 40 часов в год, выброс загрязняющих веществ осуществляется от площадки (*источник 6012*) размером 2 метра на 2 метра;

Количество подрабатываемого зерна на зерноочистительной установке Петкус - 2000 тонн в год.

Одновременно в работе находятся только две зерноочистительные установки.

Также на территории зернового тока имеется пять **складов зерна**. Здания складов зерна не отапливаемые. Склады зерна - завальные ямы. Объем хранимого зерна по 1000 тонн в год. Одновременно работает только один склад (во всех складах хранится зерно) Годовой период работы одной завальной ямы 30 часов. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дверной проем .

Сторожка отапливается от самодельного котлоагрегата на твердом топливе. КПД котлоагрегата 60%.

Количество источников выделения вредных веществ в атмосферу 68. Источников загрязнения атмосферного воздуха 59 (организованных - 33, неорганизованных – 26).

Основной целью Программы управления отходами является улучшение экологической обстановки, постепенное сокращение объемов, накопленных и образуемых на предприятии отходов. В качестве приоритетных задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

В процессе эксплуатации предприятия образуется 20 видов отходов производства, из них 8 видов опасных отходов и 12 неопасных. Годовой объем образуемых отходов составляет 4526,335 (сто тысячных) тонн. Все отходы в 100% объеме передаются специализированным предприятиям.

В соответствии со статьей 128 Экологического кодекса РК, предприятие - оператор обязано осуществлять производственный экологический контроль.

На предприятии приняты следующие меры:

☐ Назначен работник, ответственный за организацию, проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с контролирующими органами;

☐ Все технологические операции производятся наиболее безопасным способом; оборудование содержится в безопасном состоянии в целях охраны здоровья и жизни работников, окружающей среды и имущества;

☐ Разработаны и утверждены территориальными органами в области охраны окружающей среды необходимые нормативные документы в части охраны окружающей среды, которые должны пересматриваться не реже одного раза в десять лет.

☐ На участках, осуществляющих эмиссии в окружающую среду, заведены журналы проверки состояния технической и экологической безопасности, в которых ответственный работник записывает обнаруженные недостатки с указанием сроков их

устранения.

В части отходов следить за состоянием мест хранения отходов и своевременно вывозить накопленные отходы с территории предприятия.

В план природоохранных мероприятий включены:

1. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению объемов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников выброса ЗВ расчетным методом.
2. Проведение мероприятий по увеличению лесистости, поддержание оптимального биологического разнообразия лесных экосистем (Посадка деревьев)
3. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению объемов образования отходов производства (Скаладирование и вывоз отходов с территории предприятия)
4. Проведение производственного экологического контроля, составление ежеквартальных отчетов.
5. Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой (экологическая газета).

Выводы:

- Экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное.
- Технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия предприятия на окружающую среду и социальную сферу.
- Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными документами предусмотрены необходимые технологические решения и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

Презентация

- Проект нормативов допустимых выбросов ТОО «Содружество-2»,
 - Программа управления отходами,
 - План природоохранных мероприятий,
 - Программа производственного экологического контроля.
- Содружество-2» ЖШС-нің рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы,
 - Қалдықтарды басқару бағдарламасы,
 - Табиғат қорғау іс-шараларының жоспары,
 - Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы.

Проектные материалы, рассматриваемые на общественных слушаниях

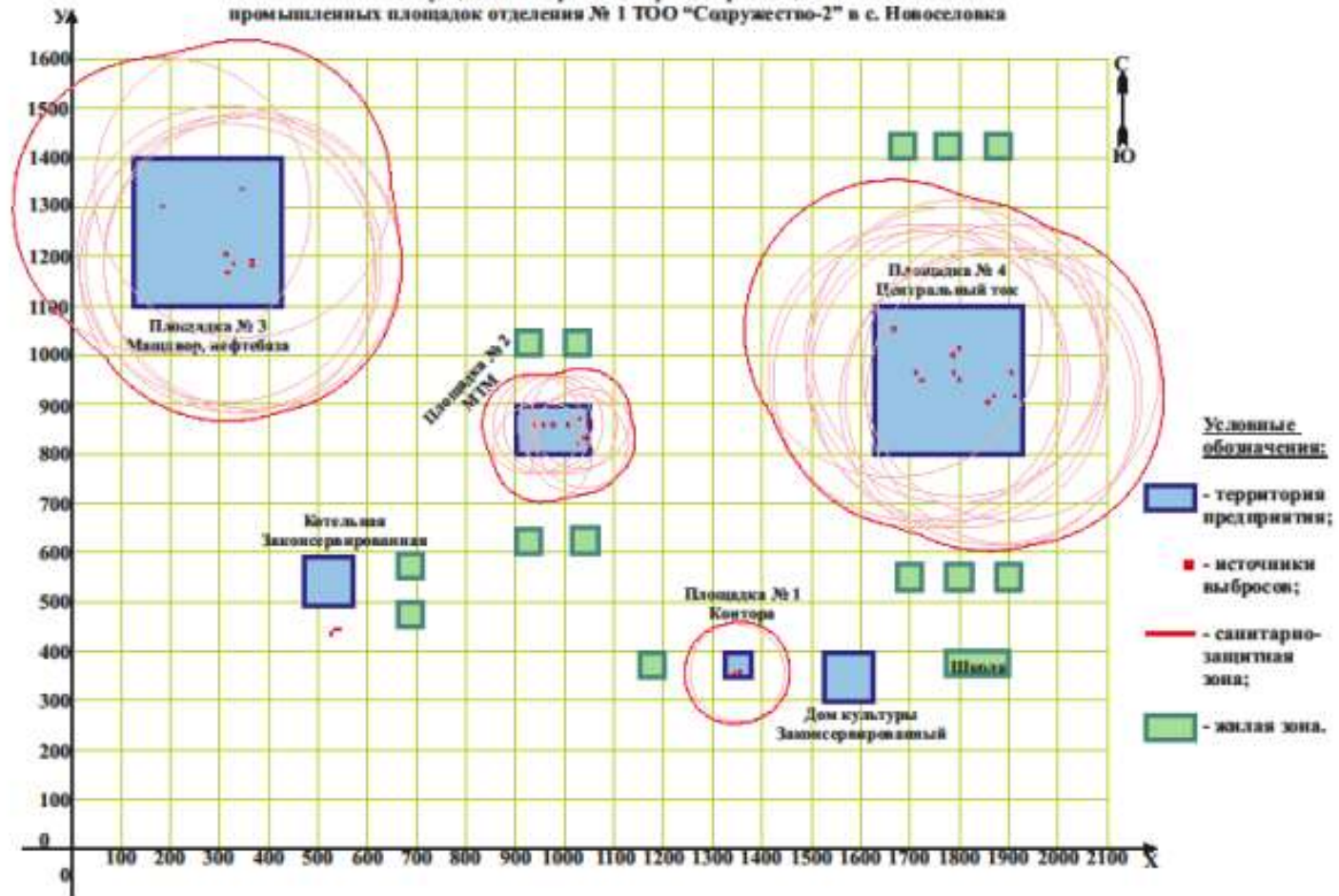
- Проект нормативов допустимых выбросов ТОО «Содружество-2»,
 - Программа управления отходами,
 - План природоохранных мероприятий,
 - Программа производственного экологического контроля.
- «Содружество-2» ЖШС-нің рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы,
 - Қалдықтарды басқару бағдарламасы,
 - Табиғат қорғау іс-шараларының жоспары,
 - Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

- ТОО «Содружество-2» расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Г.Муспеева, село Новоселовка.

- ЖШС «Содружество-2» өндірістік алаңы мына мекенжайда орналасқан: Солтүстік Қазақстан облысы, Г.Мусрепов ауданы, Новоселовка ауылы.

Ситуационная карта-схема района размещения
промышленных площадок отделения № 1 ТОО "Сотружество-2" в с. Новоселовка



Граница и размер санитарно-защитной зоны

- **Площадка № 1 – контора** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 2 – МТМ** (ближайшее жилье расположено в 100 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 3 – нефтебаза, машинный двор** (ближайшее жилье расположено в 500 метрах от территории предприятия);
- **Площадка № 4 – зерновой ток** (ближайшее жилье расположено в 300 метрах от территории предприятия);

- **№ 1 алаң** – кеңсе (кәсіпорын аумағынан ең жақын тұрғын үй 100 метр қашықтықта орналасқан);
- **№ 2 алаң** – МТМ (кәсіпорын аумағынан ең жақын тұрғын үй 100 метр қашықтықта орналасқан);
- **№ 3 алаң** – мұнай базасы, машина қорасы (кәсіпорын аумағынан ең жақын тұрғын үй 500 метр қашықтықта орналасқан);
- **№ 4 алаң** – астық кептіру алаңы (кәсіпорын аумағынан ең жақын тұрғын үй 300 метр қашықтықта орналасқан);

Возможные воздействия на атмосферу (ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ)

Площадка № 1 – контора

Площадка № 2 – МТМ

Площадка № 3 – нефтебаза

Площадка № 4 – зерновой ток

№ 1 алаң – кеңсе

№ 2 алаң – МТМ

№ 3 алаң – мұнай базасы

№ 4 алаң – астық бастыратын жер

**ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАПЫЛЕННОГО ВОЗДУХА НА МАШИНЕ
ЗАВ-40 , НА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ПСМ 25
И ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ПЕТКУС
УСТАНОВЛЕНЫ ЦИКЛОНЫ ЦОЛ-6, ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ 80%.**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЭРА v2.5 ИП Белоусов В.К. фирма "Эко Проект плюс"

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка №1

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и					
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) контора	0001	0.03104	0.12	0.03104	0.12
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) контора	0001	0.00504	0.0195	0.00504	0.0195
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) контора	0001	0.1482	0.572	0.1482	0.572
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) контора	0001	0.451	1.743	0.451	1.743
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цем контора	0001	0.879	3.395	0.879	3.395
Итого по организованным источникам:		1.51428	5.8495	1.51428	5.8495
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к					
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цем контора	6001	0.00408	0.0001764	0.00408	0.0001764
Итого по неорганизованным источникам:		0.00408	0.0001764	0.00408	0.0001764
Всего по предприятию:		1.51836	5.8496764	1.51836	5.8496764

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка № 2

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и					
(0123) Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете сварочный цех	0009	0.02346	0.03275	0.02346	0.03275
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) сварочный цех	0009	0.0007286	0.002181	0.0007286	0.002181
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) основной цех	0004	0.044	0.425	0.044	0.425
кузнечный цех	0008	0.00158	0.00573	0.00158	0.00573
сварочный цех	0009	0.01083	0.00979	0.01083	0.00979
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) основной цех	0004	0.00715	0.069	0.00715	0.069
кузнечный цех	0008	0.000257	0.00093	0.000257	0.00093
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) основной цех	0004	0.1975	1.908	0.1975	1.908
кузнечный цех	0008	0.01515	0.0549	0.01515	0.0549
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) основной цех	0004	0.601	5.81	0.601	5.81

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка № 2

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
кузнечный цех	0008	0.0398	0.1442	0.0398	0.1442
сварочный цех	0009	0.01375	0.01242	0.01375	0.01242
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пе цех ремонта топливной аппаратуры	0006	0.05096	0.02373	0.05096	0.02373
(2902) Взвешенные частицы (116)					
инструментальный цех	0005	0.0012	0.0001728	0.0012	0.0001728
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цем основной цех	0004	1.171	11.32	1.171	11.32
кузнечный цех	0008	0.1343	0.486	0.1343	0.486
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					
инструментальный цех	0005	0.0008	0.0001152	0.0008	0.0001152
Итого по организованным источникам:		2.3134656	20.304919	2.3134656	20.304919
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к					
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
основной цех	6004	0.005558	0.0000258	0.005558	0.0000258

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка № 2

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) основной цех	6004	0.0006326	0.00000265	0.0006326	0.00000265
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) основной цех	6004	0.0009315	0.00000336	0.0009315	0.00000336
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) основной цех	6004	0.06317	0.0002763	0.06317	0.0002763
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) основной цех	6004	0.0071	0.0000382	0.0071	0.0000382
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пе основной цех	6004	0.002604	0.0000079	0.002604	0.0000079
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цем основной цех	6003	0.00408	0.000603	0.00408	0.000603
Итого по неорганизованным источникам:		0.0840761	0.00095721	0.0840761	0.00095721
Всего по предприятию:		2.3975417	20.30587621	2.3975417	20.30587621

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка №3

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и					
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)					
нефтебаза	0011	0.0000586	0.00001324	0.0000586	0.00001324
	0014	0.000000977	0.0000301	0.000000977	0.0000301
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (7					
нефтебаза	0012	0.00216	0.00042	0.00216	0.00042
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пе					
нефтебаза	0011	0.02087	0.00472	0.02087	0.00472
	0014	0.000348	0.01073	0.000348	0.01073
Итого по организованным источникам:		0.023437577	0.01591334	0.023437577	0.01591334
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к					
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цем					
склад угля	6006	0.02844	0.07133	0.02844	0.07133
Итого по неорганизованным источникам:		0.02844	0.07133	0.02844	0.07133
Всего по предприятию:		0.051877577	0.08724334	0.051877577	0.08724334

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка №4

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и					
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
сторожка	0020	0.002536	0.0229	0.002536	0.0229
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)					
сторожка	0020	0.000412	0.00372	0.000412	0.00372
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
сторожка	0020	0.01584	0.143	0.01584	0.143
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					
сторожка	0020	0.0482	0.436	0.0482	0.436
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент)					
сторожка	0020	0.0449	0.406	0.0449	0.406
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)					
зерновой ток	0015	0.641	0.323	0.641	0.323
	0016	0.641	0.323	0.641	0.323
	0017	0.67	0.34	0.67	0.34
	0018		0.34		0.34
Итого по организованным источникам:		2.063888	2.33762	2.063888	2.33762

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по пр

с. Новоселовка, ТОО "Содружество-2" площадка №4

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющи			
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к					
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цем сторожка	6016	0.00408	0.0000441	0.00408	0.0000441
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)					
зерновой ток	6007	0.011	0.031	0.011	0.031
	6008	0.00415	0.012	0.00415	0.012
	6009	0.011	0.031	0.011	0.031
	6010	0.00415	0.012	0.00415	0.012
	6011		0.031		0.031
	6012		0.012		0.012
	6015	0.217	0.117	0.217	0.117
Итого по неорганизованным источникам:		0.25138	0.2460441	0.25138	0.2460441
Всего по предприятию:		2.315268	2.5836641	2.315268	2.5836641

ВОЗМОЖНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И НЕДРА

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Основной целью Программы является улучшение экологической обстановки, постепенное сокращение объемов, накопленных и образуемых на предприятии отходов. В качестве приоритетных задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Программа предусматривает следующие задачи:

1. Обеспечение надлежащего санитарного уровня территории предприятия
2. Временное размещение отходов на объектах, обеспечивающих их безопасность для здоровья человека и окружающей среде.
3. Организация работ по сбору и удалению отходов потребления

Бағдарламаның негізгі мақсаты – қоршаған ортаны жақсарту жағдай, жинақталған көлемдердің біртіндеп азаюы және кәсіпорында пайда болатын қалдықтар. іске асыру қоршаған ортаны жақсартуға бағытталған іс-шаралар жағдай. Бағдарлама келесі тапсырмаларды қамтиды:

1. Аумақтың тиісті санитарлық деңгейін қамтамасыз ету кәсіпорындар
2. Қалдықтарды олардың адам денсаулығы мен қоршаған орта үшін қауіпсіздігін қамтамасыз ететін объектілерге уақытша орналастыру.
3. Тұтыну қалдықтарын жинау және кәдеге жарату бойынша жұмыстарды ұйымдастыру

ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

- **Опасные отходы:** Свинцовые аккумуляторы, промасленная ветошь, отработанные промасленные фильтры, отработанные масла, тара из-под гербицидов, шлам от зачистки резервуаров, отработанные люминесцентные лампы, грунт, содержащий нефтепродукты.
- **Неопасные отходы:** Зерноотходы, золошлаковые отходы, коммунальные отходы, металлом, отработанные шины, отработанные воздушные фильтры, смет с территории предприятия, отходы сварки, стекло, пластик (пластмасса), бумага (картон),
- **Қауіпті қалдықтар:** Қорғасын аккумуляторлар, майланған шүберек, пайдаланылған майланған сүзгілер, пайдаланылған майлар, гербицид ыдыстары, резервуарларды тазартудан қалған шлам, пайдаланылған люминесцентті шамдар, құрамында мұнай өнімдері бар топырақ.
- **Қауіпті емес қалдықтар:** Астық қалдықтары, күл-қож қалдықтары, коммуналдық қалдықтар, металл қалдықтары, пайдаланылған шиналар, пайдаланылған ауа сүзгілері, кәсіпорын аумағынан шығатын металар, дәнекерлеу қалдықтары, шыны, пластик (пластмасса), қағаз (картон),

Мероприятия по сокращению объемов образования отходов

- Мероприятия, направленные на сокращение образования и снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды в основном сводятся к контролю за своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов.

- Шығарылатын қалдықтардың түзілуін және қоршаған ортаға әсерін азайтуға бағытталған шаралар негізінен қалдықтарды уақтылы шығаруды, сақтау және орналастыру ережелерін сақтауды қадағалауға бағытталған.

План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «СОДРУЖЕСТВО-2» на 2025-2034 гг

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года	на конец 2 года	на конец 3 года	на конец 4/10 года			
						(2025 год)	(2026 год)	(2027год)	(2028/2034 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Охрана атмосферного воздуха												
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению объемов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников выброса ЗВ расчетным методом	Территория предприятия	По 59 источникам согласно проекту нормативов допустимых выбросов	Требование по соблюдению нормативов эмиссий	По 39 загрязняющим веществам согласно проекту нормативов в допустимых выбросов	Норматив согласно НДВ	Норматив согласно НДВ	Норматив согласно НДВ	Норматив согласно НДВ	2025-2034гг	50,0 (500,0)	-
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов												

Мероприятия не предусмотрены					
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы					
Мероприятия не предусмотрены					
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы					
Мероприятия не предусмотрены					
4. Охрана земельных ресурсов					
Мероприятия не предусмотрены					
5. Охрана и рациональное использование недр					
Мероприятия не предусмотрены					
6. Охрана фауны и флоры					
Требование по озеленению СЗЗ	10 корней деревьев	25	25	25	
7. Обращение с отходами производства и потребление					

Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению объемов образования отходов производства (Скаладирование и вывоз отходов с территории предприятия)	Территория предприятия	По 20 видам отходов согласно ПУО	Требование по соблюдению нормативов эмиссий	По 20 видам отходов согласно ПУО	Норматив согласно ПУО	Норматив согласно ПУО	Норматив согласно ПУО	Норматив согласно ПУО	2025-2034 гг.	50,0 (500,0)	-	
8. Радиологическая, биологическая и химическая безопасность												
Мероприятия не предусмотрены												
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий												
Мероприятия не предусмотрены												
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
Проведение производственного экологического контроля, составление ежеквартальных отчетов	Отчет по ППЭК	4 отчета в год	Ежеквартальная сдача отчета по ППЭК	4 отчета в год	4 отчета в год	4 отчета в год	4 отчета в год	4 отчета в год	2025-2034 гг.	100,0 (1000,0)	-	
11. Экологическое просвещение и пропаганда												
Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой (экологическая газета)	Экологическая газета	12 экземпляров в год	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой	12 экземпляров в год	12 экземпляров в год	12 экземпляров в год	12 экземпляров в год	12 экземпляров в год	2025-2034 гг.	10,0 (100,0)	-	

Выводы

- Экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное.
- Технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия предприятия на окружающую среду и социальную сферу.
- Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными документами предусмотрены необходимые технологические решения и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.
- Аумақтың экологиялық жағдайы қанағаттанарлық деп сипатталады.
- Техникалық және технологиялық шешімдер, тұтастай алғанда ұйымдық және экологиялық шаралар кешені жеткілікті экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етеді, кәсіпорынның қоршаған ортаға және әлеуметтік салаға әсер ету дәрежесін барынша азайтады.
- Жобалық шешімдер қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес қажетті технологиялық шешімдерді және қоршаған табиғи ортаға теріс әсерді барынша азайтуға және аймақтың табиғи ресурстарын ұтымды пайдалануға мүмкіндік беретін ұйымдастыру шараларының кешенін қарастырады.

Спасибо за внимание!