

**Форма протокола общественных слушаний
по проектам НДВ, НДС, ПЭК, ПУО, ПМ ТОО "Восход-Oriel"**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области

2. Предмет общественных слушаний: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План мероприятий

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

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

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, п.Онгар,ул.Булак, 16, месторождение Восход.

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

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Дон.

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

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Восход-Oriel». Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, п.Онгар, ул.Булак,16. БИН: 041140004055, e-mail: voskhod@voskhod-oriel.com, тел: 8(71336)27-970.

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

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. ТОО «НПП Актобе ЭКО», г.Актобе, ул.Маресьева, 95, офис 39. БИН: 971140000145, e-mail:aktobe_eko@mail.ru, тел: 8-778-007-45-50.

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

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, ул.Турлыбаева, 57 (здание Акимата).23/12/2022 16:00

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

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

Прилагается

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

Прилагается

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

1) на Едином экологическом портале;

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

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области;

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

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

Газета Хромтау (прилагается)

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

Телеканал Рика-ТВ (справка прилагается)

(название тела 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)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 3 объявлений по адресам

Актюбинская область, Хромтауский район, с/о Дон, ул.Турлыбаева, 26, магазин Дон.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Кол-во участников - 16.

В качестве секретаря общественных слушаний выбрана кандидатура Иргебаеву Д.К. «за» - единогласно, «против» - нет, «воздержались» - нет

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

Участники общественных слушаний единогласно утвердили регламент. «за» - единогласно, «против» - нет, «воздержались» - нет.

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

Признание общественных слушаний состоявшимися: «за» - единогласно, «против» - нет, «воздержались» - нет

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Доклад по Проекту НДВ, НДС, ПУО, ПЭК, ПМ для ТОО "Восход-Oriel" (месторождение Восход) - Конакова Ю.А.

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

(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 замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

Замечание и предложение во время проведения общественных слушаний

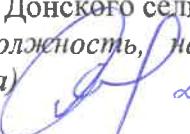
№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание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

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: прилагается
(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

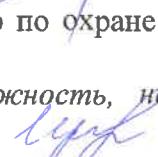
17. Председатель общественных слушаний:

Аккулов Ербол Избасканович - аким ГУ «Аппарат Донского сельского округа»

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)  26.12.2025.

18. Секретарь общественных слушаний:

Иргебаева Данагул Кайратовна – ведущий инженер по охране окружающей среды ТОО «Восход-Oriel»

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата).  26.12.2025.

Список участников общественных слушаний в форме открытых собраний

№	ФИО	Место работы	Личные данные (ИИН)
1	Аккулов Е.И.	аким ГУ «Аппарат Донского сельского округа»	800513301738
2	Калидуллин Б.У.	житель с/о Дон	550102302133
3	Бажаханов К.	житель с/о Дон, председатель совета аксакалов	430701300496
4	Есенова А.К.	житель с/о Дон	881120400688
5	Балтаева А.Т.	житель с/о Дон	630417400916
6	Әлімжанова Г.Е.	житель с/о Дон	920501401644
7	Коныспаева А.К.	житель с/о Дон	650915402745
8	Хусаинов К.А.	главн.техн.руков по Б, ОТ и ООС ТОО «Восход-Oriel»	660703300652
9	Нейман А.Г.	начальник обогатительной фабрики ТОО «Восход Хром»	630210300191
10	Мутиева М.К.	нач.юр.отдела ТОО «Восход-Oriel»	820503400130
11	Джангалиев М.Д.	Нач.службы техн.развития ТОО «Восход-Oriel»	741109301225
12	Каниева Д.	специалист по связям с общественностью ТОО «Восход-Oriel»	910502450913
13	Джарасов А.С.	Ассистент первого зам.генер.директора ТОО «Восход-Oriel»	900613600259
14	Иргебаева Д.К.	Ведущий инженер по охране окр.среды	860607401479
15	Кунтаева Ж.С.	проектная организация	710204400062
16	Конакова Ю.А.	Проектировщик ТОО «Актобе ЭКО»	84072245429

030000, Қазақстан Республикасы, Ақтөбе қ.
Ш. Уалиханов көшесі, 35.
Тел: (7132) 215-046

e-mail: office@evrika.kz,
<http://www.rikatv.kz>

030000, Республика Казахстан, г. Актобе
ул. Ш. Уалиханова, 35
Тел: (7132) 215-046

№ 371
От _15_ ноября 2022г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим сообщаем, что

Рекламная услуга в виде «Бегущей строки» от ТОО «Восход Oriel» прошла в эфире телеканала "РИКА ТВ" следующего содержания:

Объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытого собрания по материалам экологической документации (НДВ, НДС, ПУО, ПЭК, ППМ).

Общественные слушания состоятся 23 декабря 2022 года в 16:00, по адресу: Актибинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, ул. Турлыбаева, 57 (здание Акимата).

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

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке:

<https://us04web.zoom.us/j/2538101026?pwd=WXIBVnIXb2F0RTg0cGhHV002OFRidz09>

Идентификатор конференции: 253 810 1026.

Код доступа: 0ShUiN.

Инициатор: ТОО «Восход Oriel», 8-701-032-14-30.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте ecoportal.kz.

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел.: 8-701-032-14-30, e-mail: danagul.irgebaeva@voskhod-orient.com.

Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на едином экологическом портале, а также на эл.адрес: expert_oos@mail.ru.

«Восход-Oriel» ЖШС

**Экологиялық жүжіттамаматериалдары (РЕШН, РЕТН, ҚББ, ЭББ, ТҚІЖ)
бойынша ашық жиналышарқылық оғамдықтыңдаулар еткізілетінітүралы хабарлайды.**

Қоғамдықтыңдау 2022 жылғы 23 желтоқсанда сағат 16:00-де Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы, Дөңауылы, Тұрлыбаев көшесі, 57 (әкімдік ғимараты) мекенжайы бойынша етеді.

Карантиндік шаралар ұзартылған жағдайда қоғамдықтыңдаулар ZOOM платформасында онлайн режимінде еткізілетін болады.

Тыңдауларға қатысушіліктың наслілтемебойынша туқажет: <https://us04web.zoom.us/j/2538101026?pwd=WXIBVnIXb2F0RTg0cGhHV0020FRidz09>

Конференция идентификаторы: 253 810 1026. **Kіру коды:** 0ShUiN.
Бастамашы: «Восход Oriel» ЖШС, 8-701-032-14-30.
Қоғамдықтыңдауматериалдарыменесорortal.kz. сайтында
тәнисуғаболадыЖобабойыншақсымшаақпараттымынателефондарбо
йыншасұратуғаболады: 8-701-032-14-30, e-mail:
danagul.irgebaeva@voskhod-oriel.com.
Барлықескертүлер мен
ұсыныстарқоғамдықтыңдауларәткізілетінкүнгедейін 3
жұмысқунінекешіктілмейтінмерзімдебірыңғайэкологиялық порталда,
сондай-ақ expert oos@mail.ru, эл. мекенжайы бойынша қабылданады.

Время выхода "бегущей строки" на телеканале Рика ТВ

- * С понедельника по четверг 10-11 выходов с 22.00 до 20.00 следующего дня.
 - * С пятницы по субботу 12-14 выходов с 21.00 до 20.00 следующего дня
 - * В выходные дни 21-23 выхода с 21.00 (суббота) до 20.00 (понедельник).

Оператор бегущей строки

Марных И.В.



Аудандық қоғамдық-саяси газет

ЖАРОМДА

1935 жылдың
6 сәуірінен шығып келеді



ҚӘСІПКЕРЛЕР ҰЛТТЫҚ ПАЛАТА ТРАНСФОРМАЦИЯСЫНЫҢ ТҰЖЫРЫМДАМАСЫН ҚОЛДАДЫ

«Атамекен» ҰКП Х съезі аясында 284 делегат трансформациялаудың жаңа төсілдерін қолдан дауыс берді.

Дауыс беруге барлығы 307 делегат қатысты, соның ішінде қызмет төсілдері бойынша – 6 адам дауыс беруден бас тартты, 17 делегат қарсы болды, қалған 284 делегат «қолдан» дауыс берді.

Ұлттық палата Төралқа тәрагасы Райымбек Баталов қантардағы оқиғалар мемлекеттік жүйені өзгертуге сұраныс тудырганын атап етті.

«Съезд вқанда Президенттің ҰКП қызметін шағын бизнес бағыттауға қатысты ұсынысын қолдады. Бизнес екіндері Ұлттық палатаны трансформациялау бойынша мәселе қойды», – деді спикер.

Трансформация процесі 2022 жылдың қантарында қосілкерлер палатасында 90 адамнан тұратын жұмыс тобы күрілған кезде басталды. Оған өнімділік кеңестер, салапық қауымдастықтардың екіндері кірді. Төр блокка белгінген 42 мәселе жөнін ұсыныстар жиналады. Атап айтқанда, концептуалды мәселелер, мүшелік жарна, Төралқа мен оның комитеттерінің қызметі, ҰКП орталық аппараты жөнө өнімлік қосілкерлер палаталарының қызметі.

Сондай-ақ, Төралқа тәрагасы палатаны трансформациялау жөніндегі жұмыс тобының ұсыныстарын таныстырыды. Трансформацияны 2022-2025 жылдарға – үш кезеңде еткізу жоспарланып отыр.

Съезд делегаттары ҰКП жүргізін жатқан жұмыстарға қатысты пікірін білдірді. DALA-FRUIT компаниялар тобының иесі Болатбек Нежметдинұлы кейде департамент директорлары, басқарма тәрагасының орынбасарларымен көліспеушілікке көзделді.

«Сондайтан біз Райымбек Баталовтың қолдауымен мәселеілерімізді премьер-министр, оның орынбасары деңгейінде көтерді. Министрлігі термен бір деңгейде сөйлесуді жетістік деп санаамын», – деді спикер.

«КР Ұлттық кооперативтер мен экономикалық қоғамдастықтардың басқа да нысандарының ұлттық қауымдастыры» 31Б президентті Қазыбек Шайх Ұлттық палатаның трансформациялау төсілдерін қолдан, тұжырымдамаға ауыл қосілкерлер жөні өйледер қосілкерлігін дамыту проблемаларын шешу стратегиясын енгізуі ұзынды.

Тага бір бастаманы ҚР Жеңіл енергесін қосілорнандағы қауымдастырының президенті Наталья Ахшабаева көтөрді.

«Біз қосілкерлер палатасына жолданған проблемалар ете шұғыл жөн шұғыл, бірақ дегендей қазір шешуді талап етпейтін меселелер болып белгіліді. Мысалы форсажкорды алсақ, бұл маңызды ері шұғыл меселе. Өйткени, қосілкерлер соттарға баруға мәжбүр, оларға анықтама ауадай жақет болады», – деді Наталья Ахшабаева.

Қазақстан құрылышы салушылар қауымдастырының президенті Виктор Манкевич да өткендегі оқиғада.

ПОЛЕЗН ОТ СПА

В «Казхроме», вход
сотрудников по прави
практики из Санкт-Пе-

Два дня интенсива и
человеку в случае про
Задания на экзамене
кие: человека ударило
це, что предпримете? Д
на секунды... Все про
стий, с которыми спас

Обучение иницииров
безопасности компаний
гласили специалистов в
вычайных ситуациях и в



та бірге жүрейік», – деді спикер.

Съезд жұмысын аяқтаган Райымбек Баталов барлық делегатқа қатысқаны, ашық диалог жүргілік, бизнес мәселелеріне немікрайты қарамаганы үшін алғы
білдірді.

«Сіздер, шын мәнінде, нағыз патриоттар, ісіне берілген азаматтар ретінде, уақыт пен өнім-куатыңызды елімізде жақсы бизнес-ортаны құруға жұмысал отырыс. Сіздерге қолдау көрсеткенің үшін ризамиң. Әр делегаттың ашық пікір білдірген үшін ризағының ығысын әтілді.

Жұмынып, бір жағадан бас, бір жеңінен қол шыгарып қана елімізді шынымен өзгерте аласын. Бірге әділ Қазақстан құра отырып, елді жақсы жақа өзгертуге тырысайық», – деді спикер «Атамекен» ҰКП Төралқа тәрагасы.

Естерінің сала кетейік, 4 қараша күni өлордаға «Атамекен» Ұлттық палатасының Х съезін етті. Съезд жұмысына республиканың барлық өнімдерін үш жүзден астам делегат қатысты. Ақтөбе облысынан Өнімлік кеңестен делегаттар жөні де Ақтөбе облысы қосілкерлер палатасының директоры Даны Бекбауова қатысты.

Қатысушылар 9 мәселеін талқылады. Палатаның атқарылған жұмысының есебі, трансформациядан кейінгі Ұлттық палатаның жаңа төсілдері жөні Абай, Жетісу, Ұлытау облыстырында өнімлік қосілкерлер палатасын құру қаралды. Сондай-ақ, ҰКП Төралқасының өкілеттігін мерзімінен бұрын тоқтату жөні жекелеген мәрзімінен мүшелерін сайлау, басқарманың өкілеттік мерзімі бекітілді.

– «Казхром» занялся постсоветском пространстве
свои ресурсы в реальном
учебного центра за два дня меняется и
пустите меня туда». К сожалению – это те
происшествия – это те
иметь нужные навыки,
производства, и на отда

Алгоритмы же переси
личаются от стандарта –
развивается и перва
раньше – один вдох и п.
и два вдоха. Это более
Петербург и области –
постоянно, и задача эд

Курс проходит в рамках
программы должны уметь
– В первую очередь и
кто находится непосред
бы охраны труда и пр
кин. – В случае необход
даясь фельдшера. На с
ку.

Серик Ельмагамбет
«Донской»:

– Навыки очень пол
работе, на отдыхе, на
практически обучили д
кровотечения, ожогах
поводов для этого ни у

Курс, который состоя
ских занятий прошли

15 КАРАША - ҰЛТЫҚ ВАЛЮТА КҮНІ

АУДАННЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ АХУАЛЫНДА ӨСІМ БАР

ЖЫЛ БАСЫНАН БЕРІ ЖЕРГІЛІКТІ БЮДЖЕТТЕПІ КІРІСТЕР БОЙЫНША ОҢ ҮРДІС БАЙҚАЛУДА. БИЫЛҒЫ ҚӨРСЕТКІШТЕР ӨТКЕН ЖЫЛДЫҢ ТОҒЫЗ АЙЫМЕН САЛЫСТАРҒАНДА 117,8 ПАЙЫЗҒА АРТҚАН. ҮЛПІҮК ВАЛИОТА КУНІНІҢ ҚАР-САНЫНДА ӨНІРДІН ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨЛЕҮЕТІ, АТҚАРЫЛҒАН ЖҰМЫСТАР ЖАЙЫНДА АУДАНДЫҚ ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ ҚАРЖЫ БӨЛІМІНІҢ БАСШЫ-СЫ КЕҢЖЕТАЙ ТІЛГЕУБАЕВПЕН СҰХБАТТАСКАН ЕДІК.



- Айымдағы жылдың оңірде бірқатар әлеуметтік нысандар салынды. Қаламыз көркейіп, ауылдар ажарлана түсті. Осы орайда әңгімелізді құрлыс саласындағы жаңа жобаларға тоқталудан бастасақ?

— 22-кварталдың айында полиция күзметкерлері шүлгүн түрлүү және тірек пункттің құрылыш-монтаж жұмыстары жүріп жатыр. Бас мөрдігір «Сапак» ЖШС. Атағалан-нысандың ағымдағы жылдан соңына дейін іске қосу жоспарданы отыр.

Сондай-ақ қала бойынша Жеңіс даңғылы 4 мекен-жайындағы екімшілік ғимаратына күрделі жөндеудегі етілдік, пайдалануға берілді. Ғимаратта Халықта қызмет көрсету орталығы орналастырылған.

Ауылдардағы нысандарга тоқталсақ, «Ауыл ел – бәсіргі» бағдарламасы аясында Ден ауылында спорт кешенінің құрылыш жүмыстары жүргізілуде. Жоба ауыспалы, жүмыстардың тольық аяқталуы көлесі жылға жоспарланған. Сонымен қатар Некілтау ауылында 2 кабатты 8 петерлі түркyn үйдің құрылышынан жұмыстардың жүргізуінде көмек көрсету орталығында болып келеді.

- Былғы инвестиция көлемің қандай? Ол қай салапарды қамтыйді?
- Қантар-қыркүйек аралығында негізгі капиталға салынған инвестиция көлемі 97,1 млрд. теңге көлеміндегі орнында. Жеке инвестициялар негізгі «Ден-тай», көбінесе байтың компаниясы – АҚ «Актау мис компаниасы» ЖШС, «Көлортек

КЫЗЫК ДЕРЕК

Қазақстандық теңге 1993 жылдың 15 қарашасында айналымға енгізілді. Содан бері бұл күн тарихқа улттық валютаның тұған күні ретінде жазылды. Осы орайда улттық валюта — теңге туралы massaget.kz сайтынан алғынан бірнеше қызылдық деректердің үсіншесі.

1. Тәңгәнің ең алғашқы дизайны қалам, калька және түш арқылы салынды. Әйткені өрлеушилдердің колында будан басқа өшкандай күрылғы болмаған.

2. Тенгінің бірінші топтамасы Harrison & Sons фабрикасында, Лондонда басылышы шығарылды. Оны елге жеткізу үшін тасымалдаушылар 18 еуе сапарын жасаған. Ол үлттых қауіпсіздік комитетінің бақылауымен сұрындалып, өнеркәсіпке арналған жабық ретінде тасымалданған.

3. Қазақстанда ақша басып шыгарытын фабрика 1995 жылы ашылды. Соның арқасында еліміз ерекше атаулар күндердө мөрөкепік банкноттар шыгаруға мүмкіндік алды.

4. Үлттүк валютасын атауына «сом», «ақша», «алтын» секіпде атаулар бақтас болған. Яғни тәңгे атауымен бірге осы нұсқалар да таңдауға түскен.

5. Тенге — жалған ақша жасаушыларға қары тұра алатын, өлемдегі өн қауіпсіз валюта. Америкалықтар тенгениң технологиясына сүйеніп, доллар қауіпсіздігін күшейткен.

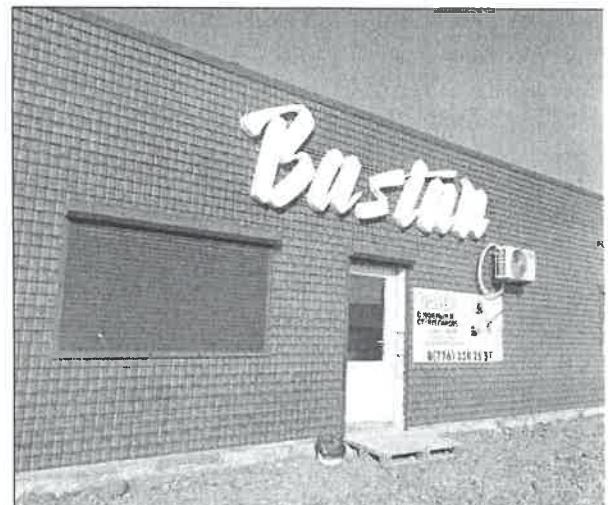
6. Тәнге банкнотасы қатарынан үш рет 2011, 2012 және 2013 жылдары дүниежүзіндегі ең үздік қағаз ақша ретінде танылды.

7. 50 төңгөлік қағаз ақшада Қазақстанның тұнғыш президентін портреті тұрысынсyz болған. Алайда Нұрсұлан Назарбаев мундай мәртебеден бас тартқан.

нолоджі» ЖШС, «Восход-Оригін» ЖШС, «Восход-хром» ЖШС, «Агрофирма «Тау» ЖШС, «Актер» ЖШС, «Ақтөбе ет кластері» ЖШС, «АКМЭЗ» ЖШС сияқты вұдандық ірі енергесктік кесілордапардың есебінен құйылуда. Инвестициялар бойынша шығындылық негізде белгілі күштің күштілік жағдайларынан көрсетіл

МЕМЛЕКЕТТІК БАҒДАРЛАМАЛАРДЫң ИГЛІГІ

Аудан түркіндары Мемлекеттік бағдарламаларды белсенді пайд Әсіресе «Бастау Бизнес» жобасына қатысып, «Даму» қорынан несие ісін бастағандар жетерлік.



ДИНАРАНЫҢ
МОНШАСЫ

Сондай жандардың бірі – Хромтау қаласының тұрғыны Динара Телегенова. Әткөн жылы «Дамы» қоры арқылы 10 милион тенге несие ағсан оп монша



ашып, жолдастымен бирге көсібін табысты жүргізуде. Кесілкердің айтуышына, монша орта есеппен күніне 30 адамға қызмет етеді. Жаңа, заман талаптары на сайн моншада жуыну құны да қолжетімпі

— Алашқы монша үйіміздің жаңында болды. Осан көршіліміз келіп, жақсы пікірлерін білдіретін. Үақыт ете келген 22-квартал қышам ауданынан жер алып, жаңа монша сала бастадық. Жолдызын ынсандерөз салғу таптырыс кабыледі. Жиырма бес жыл бойы

ЖАБІРДЕНУШЛЕРАЙН ӨТЕМАҚЫ

Қазақстан Республикасының Конституциясында – адам, оның құқық бастандықтары ең жоғары құндылық екені белгілі. Осыған орай, жәберле күштеспен көлтірілген залалды өтөу бойынша олардың құқық заңды мудделерін қорғау назардан тыс қалмауы көрек. Осы ойрауда, деңгээ 10 кантарда «Хабаршыларға отставка көрсетудегі Зорын кабы



Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 22520215002, Дата: 31/10/2022

(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:

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План мероприятий

(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: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, ул.Турлыбаева, 57, здание акимата., 23/12/2022 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 (5 км).

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

Хромтау; Телекомпания Рика ТВ

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

Актюбинская область, Хромтауский район, с/о Дон, ул.Турлыбаева, 26, магазин Дон.

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

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференции 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 "ВОСХОД-ORIEL" (БИН: 041140004055), 8-713-362-7987,
DANAGUL.IRGEBAEVA@VOSKHOD-ORIEL.KZ,

(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: 22520215002, Дата: 04/11/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22520215002, от 31/10/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План мероприятий, в предлагаемую Вами 23/12/2022 16:00, Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, ул.Турлыбаева, 57, здание акимата(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).

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

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОСХОД-ORIEL" (БИН: 041140004055), 8-713-362-7987,
DANAGUL.IRGEBAEVA@VOSKHOD-ORIEL.KZ,

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

**ПРОЕКТЫ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ,
СБРОСОВ, ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «ВОСХОД-ОГИЕЛ»
МЕСТОРОЖДЕНИЕ ВОСХОД**

Проект нормативов НДВ разработан в соответствии с экологическим кодексом, приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» и других законодательных актов Республики Казахстан.

Расчеты эмиссий в атмосферный воздух произведены в соответствии со следующими НМД:

- «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005.
- Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-О.
- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосфере при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосфере при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.
- Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источни-ков АО "Казтрансойла" Астана, 2005.
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосфере на предприятиях железнодорожного транспорта. Приложение №21 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п (в редакции от 06.08.2008 N187).

Наименование предприятия: ТОО «Восход-Oriel».

Юридический адрес: Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский р-н, с/о Дон, с.Онтар, ул. Булак, 16.

Наименование объекта: мессторождение Восход

Вид деятельности: промышленная разработка месторождений.

ТОО «Восход-Oriel» проводит работы по освоению месторождения хромовых руд «Восход» в соответствии с Контрактом №1545 от 19.04.2004 года, выданным Министерством Энергетики и Минеральных Ресурсов Республики Казахстан, и дополнением №1 к данному Контракту (регистрационный № 1613 от 07.12.2004).

В апреле 2019г. прошло заседание Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан (ГКЗ РК) по отчету «Подсчет запасов хромовых руд месторождения «Восход» по состоянию 01.01.18г.» ТОО «MineralExplorationConsultants» решение, которого было оформлено протоколом №2042-19-У от 10.04.19г.

На основания протокола ГКЗ РК, ТОО «Восход-Oriel» обратился в Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК с просьбой разрешить внести изменения и дополнения в рабочую программу Контракта на недропользование в части изменения календарного графика добычи хромовой руды на период 2022-2029гг в объеме 850 000 т/год, максимальный объем добычи составляет 1020 тыс. тонн.

Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК рассмотрев обращение ТОО «Восход-Oriel» имеющей намерение заключить соглашение о внесении изменений и дополнений в контракт на недропользование, (заявление, их обоснование и иные сведения, необходимые для принятия решения по заявлению, проект дополнения к контракту на недропользование), приняло решение разрешить проведение прямых переговоров о внесении изменений и дополнений в рабочую программу Контракта.



Основной деятельностью ТОО «Восход-Oriel» является добыча хромитовой руды с последующим обогащением на обогатительной фабрике ТОО «Восход Хром».

Источником теплоснабжения служит котельная, расположенная на территории обогатительной фабрики.
В состав предприятия входят следующие здания и сооружения: шахта, стационарные дизельные установки, ремонтно-механический цех (№1, №2), бетоносмесительная установка, автозаправочная станция, склад готовой продукции, административно-бытовой комплекс, жилой комплекс, автомобильная стоянка.

Максимальный объем добычи хромитовой руды в 2023-2029 гг. составляет 1020 тыс. тонн в год.

Загрязнение атмосферы происходит при осуществлении основных технологических процессов:

- Буровые работы;
 - Взрывные работы;
 - Спецтехника и транспортировка руды;
 - Сварочные работы;
 - Газовая резка металла;
 - Стационарные дизельные установки;
 - Работа ремонтно-механического цеха (№1, №2);
 - Бетоносмесительная установка;
 - Погрузка материала в приемные бункера;
 - Силосы для цемента;
 - Автозаправочная станция;
 - Погрузочно-разгрузочные работы;
 - Ремонтные работы;
 - Автомобильная стоянка;
- На балансе предприятия имеется передвижная техника. Согласно п. 17 ст. 202 Экологического Кодекса РК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.
- При разработке проекта нормативов НДВ установлено, что в 2022 году на период эксплуатации будет работать девяносто девять источников, шестьдесят два из которых с неорганизованным выбросом.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ
1		2	3	4	5	7
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04	0.3	3
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)				0.3	
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2
0228	Хрома трехвалентные соединения / в пересчете на Cr3+ /				0.01	
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2
0304	Азот (II) оксид		0.4	0.06		3
0316	Соляная кислота		0.2	0.1		2
0328	Сажа		0.15	0.05		3
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3
0333	Сероводород		0.008			2
0337	Углерод оксид		5		3	4
0342	Фтористый водород		0.02	0.005		2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2
0503	Бута-1,3-диен		3	1		4
0514	Изобутилен		10			4
0516	2-Метилбута-1,3-диен		0.5			3
0521	Пропен		3			3
0526	Этен		3			3
0602	Бензол		0.3	0.1		2
0616	Ксиол		0.2			3
0618	1-(Метилвинил)бензол		0.04	0.002		3
0620	Винилбензол		0.04			2
0621	Толуол		0.6			3

ПЕРЕЧЕНЬ ЗВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ
		1	2	3	4	5
0930	2-Хлорбута-1,3-диен			0.02	0.002	7
1042	Бутиловый спирт			0.1		2
1061	Этиловый спирт			5		3
1119	Этилщелозольв				0.7	4
1210	Бутилацетат			0.1		4
1215	Дибутилфталат			0.1		4
1240	Этилацетат			0.03	0.01	2
1301	Проп-2-ен-1-аль			0.05	0.01	2
1325	Формальдегид			0.35		4
1401	Ацетон			0.3	0.03	3
1611	Оксиран				0.03	2
2001	Акрилонитрил				0.03	2
2704	Бензин			5	1.5	4
2732	Керосин				1.2	1.2
2735	Масло минеральное нефтяное				0.05	
2750	Сольвент нафта				0.2	
2752	Уайт-спирит				1	
2754	Углеводороды С12-19		1			4
2902	Взвешенные частицы			0.5	0.15	3
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70			0.15	0.05	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.3	0.1	3
2930	Пыль абразивная				0.04	
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин				0.1	

Расчеты величин концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы; метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосфере, карты-схемы с изолиниями расчетных концентраций (максимальных, на границе санитарно-защитной) всех вредных веществ; нормативы НДВ для всех ингредиентов, загрязняющих атмосферу, сроки их достижения и другие требуемые разделы, выполнены с использованием программы «ЭРА», версия 2.5.

Программа рекомендована Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Войкова для расчетов рассеивания вредных веществ и утверждена Министерством экологии РК.

Результат расчета приземных концентраций вредных веществ приведён в таблице

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ
0123	Железо (II, III) оксиды	20.9167	1.3313	0.0008
0143	Марганец и его соединения	72.5145	1.0247	0.0027
0228	Хрома трехвалентные соединения / в пересчете на Cr3+ /	12974.3647	41.877	0.0930
0301	Азота (IV) диоксид	1937.2238	59.315	0.7414
0304	Азот (II) оксид	977.1750	38.554	0.4340
0316	Соляная кислота	0.0012	См<0.05	См<0.05
0328	Сажа	967.4604	15.616	0.0541
0330	Сера диоксид	212.6189	7.9086	0.0890
0333	Сероводород	1.6797	0.0292	0.0011
0337	Углерод оксид	112.3379	8.0466	0.0899
0602	Бензол	357.1652	11.358	0.3323
0616	Ксиол	611.6454	11.358	0.3397
0621	Толуол	18.4535	0.6108	0.0147
1325	Формальдегид	230.7325	9.4904	0.1068
2754	Углеводороды С12-19	298.7416	5.6794	0.1765
2902	Взвешенные частицы	32.8563	1.3778	0.0041
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	764.7264	9.2948	0.0427
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1250.5804	8.5748	0.3924
2930	Пыль абразивная	63.5397	6.7055	0.0032

Анализ результатов расчета показал, что максимальные приземные концентрации по ЗВ не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферы, не превышают 1.0 ПДК (без фона) на границе санитарно-защитной зоны, следовательно, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве НДВ.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

НДС для ТОО «Восход-Oriel» разрабатывались в соответствии со следующими нормативными документами:

- Экологический кодекс Республики Казахстан;
- Водный кодекс Республики Казахстан;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209).

Водопотребление

Водозабор для хозяйственно-питьевых нужд осуществляется из 3-х разведочно-эксплуатационных скважин Р-1, Р-2, М-15 расположенных на промплощадке «Восход» в Хромтауском районе, Актюбинской области. Эксплуатационный объект – водоносный комплекс мезозойской коры выветривания и зоны открытой трещиноватости нижнеордо-витских ультраосновных пород. Сооружение скважин осуществлялось согласно «Проекту на бурение эксплуатационных скважин для хозяйственно-питьевого водоснабжения». Глубина скважин после оборудования фильтровыми колоннами диаметром 159 мм составляет соответственно 77, 100 и 84 м. Уровни воды в скважинах, при их проходке, устанавливались на глубине 9,0; 8,4; 25,8 м. Забор из трех скважин составляет 75372 м³/год. Разрешение на специальное водопользование №КZ15VTE00004093 Серия Пес.Орь от 12.12.2019 года выдано РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (приложение 6).

Остальную потребность в воде (19674 м³/год) предприятие восполняет за счет при-возной воды, согласно заключенного договора с ТОО «САЛАОМЕГА» на предоставление очищенной питьевой воды.

Целевое назначение скважин – хозяйственно-питьевое и производственное водо-снабжение промышленной площадки «Восход».

На предприятие имеются существующие приборы учета за водопогреблением и водоотведением, данные полученные с приборов учета вносятся в журнал учета за водопотреблением и водоотведением. Дополнительные приборы учета не требуется, так как новых источников водопотребления и водоотведения на предприятия отсутствуют. В случае добавления источников водоснабжения и водоотведения в перспективе в обязательном порядке будут предусмотрены установка дополнительных приборов учета.

Шахтный водоотлив

Рудничный водоотлив осуществляется с помощью участковой водоотливной установки, расположенного на вентиляционном уклоне подэгажа плюс 100 м. Участковый водоотлив расположен на вентиляционном уклоне подэтажа +100м, включает насосную камеру и водосборники, строительство которых предполагается в связи с прогнозируемыми неблагоприятными геомеханическими условиями в районе существующих водо-сборников – неустойчивые породы, постепенное осаждение и разрушение водосборников, необходимость их перекрепки.

После сбора и осветления в водосборниках рудничная вода перекачивается насосами ЦНС 180-297 на поверхность по металлическим трубопроводам водоотлива, два става диаметром 245 мм и один став трубы диаметром 219 мм по стволу «Вентиляционно-Нагнетательный».

Далее под остаточным напором рудничная вода поступает к коллекторную ствола «Вентиляционно-Нагнетательный» и в промежуточную коллекторную расположенному в 150 м от ствола и после этого направляется в пруды отстойники, расположенные вблизи обогатительной фабрики. Рудничная вода подается на фабрику по пластиковым трубам диаметром 225 мм проложенным на глубине промерзания.

Рудничная вода осветляется в прудах отстойниках №1, №2, №3 расположенных на расстоянии 1,3 км от ствола, после чего используется для подпитки водного баланса обогатительной фабрики, хвостохранилища, для технологического использования подземного горного оборудования и для противопожарного трубопровода рудника.

С 2019 г. введены очистные сооружения на промышленной площадке месторождения «Восход». Данное очистное сооружение предназначено для очистки рудничной воды. Предварительно вода из рудника поступает в пруды отстойники, в них происходит оседание крупных камней, грязи и ила, затем вода поступает по подземным трубопроводам в здание. С пруда-отстойника часть очищенной воды снова используется в технологическом процессе, а другая часть сбрасывается в р. Караагаш. Производственная мощность очистных сооружений 8500м³ в сутки. (Заключение вневедомственной частной экспертизы № СКА-0031/19 от 30.05.2019 г.).

Время работы очистного сооружения составит 8760 ч/год. Соответственно на обогротную водоснабжению в год поступит 438 000 м³/год очищенной воды, на повторное использование поступит 190 092 м³/год воды, оставшее количество воды будет сброшено в р. Караагаш в количестве 923 304 м³/год.

Ливневые стоки с площадки склада ГСМ, стоянки автотранспорта и дорожного покрытия отводятся в аккумулирующую ёмкость, из которой по мере наполнения насосной станцией перекачиваются на очистные сооружения ливневой канализации.

Объем приемного резервуара определен из условия приема максимального суточного объема стоков.

Характеристика прудов-отстойников

Шахтные воды образуются в результате сбора подземного инфильтрата в выработках шахты по добыве хром содержащей породы. Шахтные воды самотеком концентрируются в специальные для этого устроенные в выработках зумпфах (приямках), после чего шнековыми насосами подаются на поверхность земли. Шахтные воды проходят предварительную очистку в прудах-отстойниках.

Пруда-отстойника шахтных вод равнинного типа, состоит из 3-х секций, ограждаемых по периметру дамбами.

- секция «чистой» воды с объемом $V=7245 \text{ м}^3$ с размерами в плане $70 \times 30 \text{ м} - 2 \text{ шт.}$

- секция «чистой» воды с объемом $V=5635 \text{ м}^3$ с размерами в плане $70 \times 30 \text{ м} - 1 \text{ шт.}$

Технологические характеристики прудов-отстойников:

1. Тело дамбы прудов отстойников отсыпано дресвяными и щебенистыми грунтами с суглинистым заполнением из котлована с доведением плотности грунта до $1.89-2.02 \text{ г}/\text{см}^3$ и пористостью $0.685-0.533$.
2. Однослойный противофильтрационный экран устроен из уплотненного малопропицаемого слоя глины толщиной 0.5 м с доведением плотности до $1.82-2.02 \text{ г}/\text{см}^3$, укладываемый с помощью опалубки.
3. Защитный слой, устраивается из среднезернистого песка толщиной 0.5 м с последующим разравниванием и уплотнением на откосах.
4. Откосы и горизонтальные поверхности дамб защищаются бетонной отмосткой толщиной 100 мм из бетона и армированной сетки ($1 \text{ шаг } 100 \times 100 \text{ мм}$).

Однослойный противофильтрационный экран представляет собой непрерывный слой из уплотненного малопроницаемого грунта глины толщиной $0,5 \text{ м}$. Для защиты от высыхания, промерзания и набухания экран закрыт сверху защитным слоем из песка. На откосах где защитный слой подвергается действию промерзания и волновому воздействию, предусмотрена бетонная отмостка толщиной 100 мм , которая является дополнительной защитной преградой фильтрации воды через тело дамбы. Укладка грунта в защитный слой на дно пруда производилась отсыпкой с последующим разравниванием без специального уплотнения. Укладка грунта в защитный слой на откосе производилась с уплотнением.

Таким образом, пруды-отстойники запроектированы с противофильтрационным устройством для полного предотвращения фильтрации воды из пруда. Учитывая инженерно-геологические условия территории, конструкцию, назначение, размер и характер работы емкости принятые технологоческие решения полностью отвечают потребностям предприятия и учитывают все экологические меры безопасности с целью исключения загрязнения грунтов и подземных вод.

Нормативы допустимых сбросов

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2022 г.										Нормативы сбросов, г/год, и лимиты сбросов, г/год, за различные вещества на перспективу на 2022-2029 гг.			10.1 достижения АС				
		расход сточных вод м ³ /ч	3	4	выпуск, МГ/ДМ ³	5	концентрация на выпуске, МГ/ДМ ³	6	сброс т/год	7	расход сточных вод м ³ /ч	8	допустимая концентрация на выпуске, МГ/ДМ ³	9	сброс т/год	10	11	12	13
1	Выпуск №1 (р. Карагач)	АПАВ БПК5	2	150,4	923,304	0,246	25,9284	0,22713278	150,4	923,304	8	0,245	25,823	0,226	2022	290,904	2,548	2022	
	ХПК			2,78	293,012	2,56678512					2,76					2993,36	26,222	2022	
	Азот аммонийный			28,6	3014,44	26,4064944					28,4					48,695	0,427	2022	
	Алуминий			0,371	39,1034	0,34254578					0,462					3,162	0,028	2022	
	Барий			0,03	3,162	0,02769912					0,03					0,0369	0,005	2022	
	Ванадий			0,0057	0,60078	0,00526283					0,0054					0,105	0,001	2022	
	Взвешенные вещества			0,001	0,1054	0,0009233					0,001					558,62	4,894	2022	
	Гидрокарбонат – ионы			4,65575	491,1377	4,30236581					5,3					6355,62	55,675	2022	
	Железо общее			61	6429,4	56,321544					60,3					114,51	12069,354	105,728	2022
	Калмий			0,064	6,7456	0,05909146					0,061					6,429	0,056	2022	
	Калий			0,0001	0,01054	0,0009233					0,0001					0,011	0	2022	
	Кальций			5,04	531,2116	4,65345216					4,9					516,46	4,524	2022	
	Кобальт			10,2,67	10821,42	94,79562168													
	Магний			0,001	0,1054	0,0009233													
	Марганец			49,67	5235,218	45,86050968													
	Медь			0,0053	0,55862	0,00489351													
	Молибден			0,00442	0,44268	0,00387788													
	Натрий			0,001	0,1054	0,0009233													
	Нефтепродукты			105,91	11162,91	97,78712664													
	Никель			0,027	2,8458	0,02492921													
	Нитрат – ионы			0,005	0,527,	0,00461652													
	Сульфат-ионы			10,03	1057,162	9,26073912													
	Сурьма			0,074	7,7996	0,06833245													
	Фенолы			0,003	0,3162	0,00276991													
	Фосфат – ионы			0,31	32,674	0,28622424													
	Хлорид-ионы			95,5	10065,7	88,175532													
	Хром общий			0,005	0,527	0,0461652													
	Цинк			0,008	0,08432	0,00073864													
	Всего			0,083	8,7482	0,07663423													
				0,401	42,2654	0,3702449													
				277,7	29269,58	256,4015208													
				0,004	0,4216	0,00369322													
				0,009	0,9486	0,00830974													
					78545,22	688,0561586										78389,53	686,694		

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель экологической политики ТОО «Восход-Oriel» в области обращения с отходами состоит в максимальном снижении отрицательных воздействий отходов на окружающую среду на основе совершенствования методов управления отходами, минимизации количества образования отходов, снижения уровня их опасности.

Управление отходами ведется компанией в соответствии с требованиями законодательства в области качества, охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности.

Система управления отходами производства и потребления ТОО «Восход-Oriel» предусматривает:

- Обеспечение производственного контроля над процессом обращения с отходами;
- Разработку и утверждение распорядительных документов по определению функций, должностных лиц и персонала, ответственных за осуществление обращения с отходами (включая учет и контроль);
- Разработку и утверждение технической и технологической документации предприятия по обращению с отходами;
- Оборудование и содеражание площадок (мест) временного хранения отходов в соответствии с экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями РК;
- Получение разрешительных документов (в случае необходимости);
- Регистрацию информации об отходах в журналах учета движения отходов, своевременная сдача отчетности.

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в ТОО «Восход-Oriel» предусмотрено наличие внутренней (журналы учета образования и движения отходов, акты приема-передачи о сдаче специализированным организациям) и внешней (паспорта на собственные отходы, статистическая отчетность) документации в области обращения с отходами.

На все виды образующихся отходов разработаны паспорта опасных отходов, в которых отражены основные сведения и характеристики, в том числе данные по компонентному составу и опасным свойствам.

Сбор отходов производится на специально отведенной площадке, в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки.

При обращении с отходами, образующимися на предприятии, в целях предотвращения образования отходов или сокращение (минимизация) их образования у источника, принятые следующие меры: управление материально-техническими запасами, заключение договоров с местными организациями для передачи образуемых отходов.

Все работы, связанные с отходами, ТОО «Восход-Oriel» производит согласно Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА 2022-2031 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	3592.74759-
В том числе отходов производства отходов потребления	-	3803.707586
Отходов потребления	-	187.14 - 398.1
Опасные отходы	-	3405.60759
Отработанные люминесцентные лампы	-	0.666862
Отработанные аккумуляторы	-	0.7981
Отработанные масляные фильтры	-	2.873
Промасленная ветошь	-	7.89
Отработанное моторное масло	-	26.44
Несо опасные отходы	-	
Медицинские отходы	-	0.12
Отработанные шины	-	1231.63112
Лом черных металлов	-	2.564
Лом цветных металлов	-	0.032
Огарки сварочных электрородов	-	0.5925
Строительные отходы	-	635
Осадок очистных сооружений	-	1199.5
Отходы оргтехники	-	0.5
Коммунальные отходы	-	297
Вмешаниие породы	-	187.14-398.1
Зеркальные	-	-

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2022-2031 ГГ.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Преподолагаемые расходы	Источники финансирования
1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, накоплению, размещению или удалению отходов.	Передача 100% образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	Ответственные лица за движение отходов на предприятии	5	6	8
2	Оборудование мест накопления отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Накопление отходов	Ответственные лица за движение отходов на предприятиях	Постоянно	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства предприятия
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя	Эколог предприятия	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные проектами и требованиями нормативных законодательств
4	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний	Эколог предприятия	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	

**ПРОГРАММА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ПЛАН
МЕРОПРИЯТИЙ**

Производственный мониторинг состояния атмосферы

Производственный мониторинг воздушного бассейна включает в себя организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа и оценки воздействия производственной деятельности предприятия на состояние атмосферного воздуха. Конечным результатом мониторинга является принятие своевременных мер по предотвращению и сокращению вредного влияния производственных объектов на окружающую среду.

Непосредственной целью мониторинга атмосферного воздуха является организация наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. На предприятии установлен периодический мониторинг - 1 раз в квартал: на источниках и на границе СЗЗ.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	7
Восход-Oriel	5110 ч/год	Вентиляционно-вытяжной ствол	0001	-3477; 372	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
Восход-Oriel	4872 ч/год	труба	0010	1748; -1779	Азот (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид
Восход-Oriel	4872 ч/год	труба	0026	7880; 6340	Азот (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид

Производственный мониторинг сточных вод и водных объектов

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Назначение загрязняющих веществ	Периодичность наблюдений	Методика выполнения измерения
Сточные воды до очистных сооружений	АПАВ, БПК5, ХПК, азот аммонийный, алюминий, барий, ванадий, взвешенные вещества, гидрокарбонат – ионы, железо общее, кадмий, калий, кальций, кобальт, магний, марганец, медь, молибден, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат – ионы, нитрит – ионы, свинец, стронций, сульфат-ионы, сурьма, фенолы, фосфат – ионы, фторид – ионы, хлорид-ионы, хром общий, цинк	1 раз/квартал	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятия по контролю
Выпуск №1 - В точке выхода из прудовых отстойников	АПАВ, БПК5, ХПК, азот аммонийный, алюминий, барий, ванадий, взвешенные вещества, гидрокарбонат – ионы, железо общее, кадмий, калий, кальций, кобальт, магний, марганец, медь, молибден, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат – ионы, нитрит – ионы, свинец, стронций, сульфат-ионы, сурьма, фенолы, фосфат – ионы, фторид – ионы, хлорид-ионы, хром общий, цинк	1 раз/квартал	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятия по контролю
р. Карагаш (выше 500 м от точки сброса)	АПАВ, БПК5, ХПК, азот аммонийный, алюминий, барий, ванадий, взвешенные вещества, гидрокарбонат – ионы, железо общее, кадмий, калий, кальций, кобальт, магний, марганец, медь, молибден, натрий, нефтепродукты, никель, нитрат – ионы, нитрит – ионы, свинец, стронций, сульфат-ионы, сурьма, фенолы, фосфат – ионы, фторид – ионы, хлорид-ионы, хром общий, цинк	1 раз/квартал	Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятия по контролю

Производственный мониторинг почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Пределно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (МГ/КГ)	Периодичность	Метод анализа	
				3	4
1 Промплощадка рудника Восход – 4 точки	pH гумус хлориды сульфаты нитриты нефтепродукты	2	Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не нормируется Медь	Один раз в год в III квартале	Согласно утвержденных методик
Породный отвал – 4 точки					
Склады готовой продукции на ЖД терминале – 4 точки	цинк свинец cobальт никель хром	3	23,0 110,0 32,0 5,0 4,0 6,0		
На границе СЗЗ месторождения Восход по 4 сторонам свега					
На границе СЗЗ складов готовой продукции по 4 сторонам света					

Производственный мониторинг отходов производства и потребления

В настоящее время на предприятии разработаны и внедрены планы сбора, хранения и передачи на переработку, утилизацию и захоронение отходов, согласно которым производится регулярная инвентаризация, учет и контроль за хранением и состоянием всех отходов, образующихся на предприятия.

Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется при выполнении намеченных мер плана управления отходами и включает:

- Идентификацию отходов по уровню опасности;
- Минимизацию количества отходов;
- Планирование организационно-технических мероприятий;
- Методы сбора и транспортировка отходов;
- Варианты размещения и утилизация отходов.

В целом, производственный контроль при обращении с отходами основан на внедрении эффективной системы управления отходами, которая включает в себя документальное и организационно-техническое сопровождение каждого вида отхода с момента образования и до момента складирования.

Радиационный контроль

<i>№ п\п</i>	<i>Расположение точек контроля</i>	<i>Наименование контролируемых показателей</i>	<i>Периодичность контроля</i>
1	Промплощадка рудника Восход – 4 точки	Радиационный фон	1 раз в год
2	Бытовые помещения	Радиационный фон	1 раз в год
3	Породный отвал – 4 точки	Радиационный фон	1 раз в год
4	Склады готовой продукции на ж/д терминале – 4 точки	Радиационный фон	1 раз в год
5	СЗЗ месторождения Восход – 4 точки	Радиационный фон	1 раз в год
6	СЗЗ складов готовой продукции – 4 точки	Радиационный фон	1 раз в год
7	Пробы добываемой руды – 4 точки	Радиоактивные элементы Радий 226, Торий 232, Калий 40	1 раз в год

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА 2023-2029 ГГ.

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	на конец 1 года (2022 год)	на конец 2 года (2023 год)	на конец 3 года (2024 год)	на конец 4 года (2025 год)	на конец 5 года (2026 год)	на конец 6 года (2027 год)	на конец 7 года (2028 год)	на конец 8 года (2029 год)	Срок выполнения	Финансирования, тыс. тенге
1	Проковедение работ по пылеподавлению (проницанию) дорог	дороги				-	-	-	-	-	-	-	-	01.12.2023 г. 01-12-2024 г. 01-12-2026 г. 01-12-2027 г. 01-12-2028 г. 01-12-2029 г.	01.12.2029 г.
2	Повторное использование шахтных вод	очистные сооружения	190092 м ³ /год			-	-	-	-	-	-	-	-	01.12-2023 г. 01-12-2024 г. 01-12-2025 г. 01-12-2026 г. 01-12-2027 г. 01-12-2028 г. 01-12-2029 г.	01.12.2029 г.
3	Использование ТМО на отсыпку дорог					-	-	-	-	-	-	-	-	01.12-2023 г. 01-12-2024 г. 01-12-2025 г. 01-12-2026 г. 01-12-2027 г. 01-12-2028 г. 01-12-2029 г.	01.12.2029 г.
4	Проведение радиоэкологического мониторинга					-	-	-	-	-	-	-	-	01.12-2023 г. 01-12-2024 г. 01-12-2025 г. 01-12-2026 г. 01-12-2027 г. 01-12-2028 г. 01-12-2029 г.	01.12.2029 г.
5	Проведение экологического мониторинга					-	-	-	-	-	-	-	-	01-12-2023 г. 01-12-2024 г. 01-12-2025 г. 01-12-2026 г. 01-12-2027 г. 01-12-2028 г. 01-12-2029 г.	01.12.2029 г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!