

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассмотрению проектов: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 нм³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

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

2. Предмет общественных слушаний:

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 нм³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

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:

Атырауская область, Макатский район, месторождение Кашаган, в 12,6 км на северо-восток от действующего УКПГа «Болашак» в 25 км восточнее железнодорожного разъезда Карабатан и в 60 км от г. Атырау.

Географические координаты:

47020'23.09" 52039'04.17"; 47019'52.93" 52039'33.68"; 47019'33.62" 52038'51.05"; 47020'03.78" 52038'21.54".

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

Атырауская область, Макатский район, Макатская п.а., п.Макат

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г.Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конт. 8-701-414-94-63, info@gpci.kz

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 «Audit Ecology», г. Актобе, БИН: 180840031539 ул. Жастар, 16, т/факс: 8(7132) 550608, audit-ecology@mail.ru

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

«18» апреля 2023 года в 15.00 ч. Время регистрации участников – в 14.30 ч. Время начала – 15.00 ч. Место проведения: Атырауская область, Макатский район, Макатская п.а., п.Макат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 и в режиме онлайн посредством видеоконференц-связи на платформе ZOOM. Однако из-за требований местных жителей против проведения общественных слушаний (основным требованием местных жителей – являлся вопрос трудоустройства жителей Макатского района.), слушания были продлены, согласно пункта 26 Правил проведения общественных слушаний - срок проведения общественных слушаний не превышает пять последовательных рабочих дней согласно пункту 12 статьи 73 Кодекса и назначены на «24» апреля 2023 года в 11.00 ч. с согласования ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области». Время регистрации участников – в 10.30 ч. Время начала – 12.30 ч., в связи с тем, что на площадке строительства ТОО «GPC Investment» велись переговоры, касательно подписания меморандума по трудоустройству местных жителей. Время переноса начала проведения общественных слушаний было согласовано с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области». После подписания меморандума, касательно трудоустройства местных жителей были начаты общественные слушания. Место проведения: Атырауская область, Макатский район, Макатская п.а., п.Макат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 и в режиме онлайн посредством видеоконференц-связи на платформе ZOOM.

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:

Копия письма-запроса, письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу.

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

Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу.

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

1) Документация по проектам размещена на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> в разделе «Общественные слушания»;

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

3) в средствах массовой информации: газета "Макат тынысы" №11 от 17.03.2023 г., «Бегущая строка» в эфире телеканала «Caspian news» №36 от 15.03.2023 г.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам: Стенд на здании ГУ «Аппарат акима поселка Макат», Стенд на здании народного магазина «Лидер», Стенд на здании Государственного коммунального

казенного предприятия «Мака́тский районный дом культуры отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта Мака́тского района» Стенд на здании дома Культуры по ул. Центральная, д. 1.

Фотоматериалы о размещении объявления о проведении общественных слушаний представлены в приложении 3.

12. Решения участников общественных слушаний:

О выборе секретаря, в качестве секретаря была избрана – Токамбетова А. Т. – инженер-эколог ТОО «GPC Investment».

Проголосовали «За» – 74 чел., онлайн – 26 чел., офлайн – 48, «Против» – 0 чел., «Воздержались» – 0 чел.

Об утверждении регламента регламент утвержден единогласно.

Проголосовали «За» – 74 чел., онлайн – 26 чел., офлайн – 48, «Против» – 0 чел., «Воздержались» – 0 чел.

О признании общественных слушаний общественные слушания состоялись.

Проголосовали «За» – 74 чел., онлайн – 26 чел., офлайн – 48, «Против» – 0 чел., «Воздержались» – 0 чел.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» - Шуленбаев Н.М., выступил с докладом, по общим сведениям, о предприятии.

Главный специалист отдела КМ ТОО «Проектный институт «Промстройпроект» – Каримова Г.С. выступила с докладом о технологическом процессе на «Установки комплексной подготовки газа (УКПГ) производительностью 1000000000 нм³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка».

Руководитель ТОО «Audit Ecology» - Алманиязов Г.И. выступил с докладом по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 нм³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Тексты докладов прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении 4.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний.

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1.	Бекас, Мака́т тұрғыны Мен қазір 38 келдім, бірақ мына Мака́тта тұрақты жұмыс жасап көрген емеспін. Қаншама зауыт салып келе жатыр, үлкен зауытты да салды. Менде келесі сұрақ	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Жаңа айтып кеткендей, қол қойған меморандумның ішінде тек қана құрылыс кезеңі емес, келесі кезең де қамтылған, қараластырылған. ГӨЗ	Снято

	<p>туындап тұрғаны. Егер сол зауытты салғаннан кейін неге халық сол зауытта тұрақты жұмысқа тұрып неге қалмайды? Жыл сайын 2-3 жыл жұмыс жасап, артынан жұмыстан шығарылады, қайта жұмыссыздық пайда болады. Сол сұраққа жауап бересіз бе.</p>	<p>соғылып, іске қосылғанға дейін, қосылғаннан кейін де, келісім (қол қойылған меморандум) бойынша және мемлекеттік мекемелерге қатысты ережелер бойынша, бізге қандай мамандық керектігі туралы өтінім, мәлімет жергілікті жұмыспен қамтамасыз ету бөлімшелері мен басқармаларға беріледі, соған байланысты мемлекеттің қаражатына мамандарды даярлау орталықтарында, оқу орындарында қажетті мамандар даярланып жұмысқа тартылады (жұмыспен қамту бөлімшесінің мәліметі бойынша).</p> <p>Мен, жұмысқа алу ақшамен, йа біреудің ықпалымен («крышамен») жүзеге асырылады деген тұжырыммен келіспеймін. . Сіздің сұрағыңызға байланысты, жоғарыда айтылғандай біз өтінім береміз, болашақта іске қосылған кезде мамандар жұмысқа тартылады. Сіз де сол кезде қатыссаңыз болады.</p> <p>Бүгінгі күні, зауытты іске қосылғаннан кейін оны жүргізуге қажетті мамандар тізімі құрастырылуда және жұмысқа тарту ережелері жоспарлануда. Алдын ала цифрлар – 600ге жуық персонал алынады, бірақ бұл тек қана техникалық персонал емес, бұл GPS Investment компанияның бүкіл штаты, ішінде администрациясы, басшылары да бар. Сол 600 адамның ішінен қажетті, жетіспей жатқан техникалық мамандарға өтінім беріледі.</p>	
2.	<p>Бекас, Мақат тұрғыны Менің өзімнің оқыған мамандығым мен білімім бар. Саласы: техник-технолог, сооружение и эксплуатация, нефтегазовое хранение. Мен осы оқып келгеннен кейін осы мамандықпен жұмысқа кіре алмадым, себебі ешқандай көмек те, “крыша да” жоқ. Бәрі ақшамен, крышамен кіреді ғой.</p>	<p>Жайкин Бекадил Орынбасарович. заместитель акима Макатского района Зауытты іске қосқаннан кейін жұмысқа қажетті мамандарды даярлау мәселесі жөнінде құрылыс аяқталғанға дейін қосымша меморандумға қол қойылады. Яғни тек қана құрылыс жұмыстары емес, зауыт іске қосылғаннан кейін де қосымша меморандумға отырамыз, сіздерді маман ретінде дайындаймыз. Сіз тұрақты жұмыс деп тұрсыз ғой, сол бөлек меморандум болады.</p> <p>Ескертпе Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы Екі пункт болып жатыр ғой. Біреуі осы құрылыс жүру уақытында жұмысқа</p>	Снято

		алады, келесі ГПЗ жұмысқа қосылғаннан кейін осы Доссордың колледжінде мамандарды оқытып, дайындап қою. Зауыт ашылған кезде осы азаматтар алыну керек. Стипендиясы болады, тұратын жері Доссорда оқытса болмайды.	
3.	Бекас, Мақат тұрғыны Сол зауыттың атынан, өздеріңіздің тарапыңыздан адамды оқытып, оған жағдай жасап, яғни жататын жері, стипендиясы қараластырылады ма?	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Ия, қараластырады. Біздің жобамызда басында вахталық қалашық салынуда, қателеспесем төрт қабатты. 400ден астам адам санына арналған. Сол жерде жататын тамақтанатын жері болады, спорт алаңы да болады.	Снято
4.	Бекас, Мақат тұрғыны Презентация басында айтып кеттіңіз 1500 адам туралы. Оларды Мақат аудан тұрғындарынан алайын деп жатырсындар ма? Толықтыру Нақты неге айталмайсыз?	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Жоқ, 1500 адам деген жоқпын. 2000 аса жұмыс орындары болады құрылыс кезеңінде, соның ішінде нақты қазір айталмаймыз қаншасы Мақат ауданынан алынатынын, бірақ құрылыстың сұранысына, кезеңіне, жоспарына және қажетті біліктілікке байланысты өтінім уақытылы береміз. Құрылыс сұранысына байланысты. Ол мердігерден анықталыну керек, мердігермен жұмыс жасау керек. Біздің келісіміміз (меморандум) бойынша мердігерлердің келісім-шартына тиісті талаптарды жазамыз, міндеттейміз, жүктейміз. Содан кейін, жоба басталғаннан бастап қандай мамандар керек нақты саны тек сол кезде айқынадалады және айтылады.	Снято
5.	Бекас, Мақат тұрғыны Маманның жалақысы қанша болмақ? Қарапайым жұмысшының Атырау облысында орташа жалақысы 400 мың деп айтылады. Ондай жалақы алып жатқан жоқпыз, өзім теміржолда жүріп 250 мың зорға алам. Сізде жалақы қандай болмақ? Үкімет тарапынан айтылып жатқанмен расталады ма, расталмай ма? Толықтыру	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Ол сұрағыңызға қазір нақты жауап бере алмаймын, мердігердің өзінің ішкі ережелері бар, жүйесі бар. Үкімет мен емеспін, орташа жалақыны санап жатқан да мен емеспін. Біріншіден, ондай тапсырма берілмеді. Екіншіден, мен мердігер компаниясының ережелерін әзірге білмедім. Бірақ оны ескеруге сөз береміз, себебі меморандум бойынша бірге жұмыс істейміз. Жайкин Бекадил Орынбасарович. заместитель акима Мақатского района Ұсынысыңыз хаттамаға енгізіледі.	Снято

	<p>Сізге нақты тапсырма беріп отыр ғой нақты жалақы туралы да, беру керек қой әлеуметтік жағдай дұрысталуы үшін. Ескеріңіз, жалақысы дұрыс болуын талап етеміз.</p>		
6.	<p>Жанузаков Ибрай, Мақат тұрғыны Болашақта осы зауыттың жобасында экологияны таза ұстау мақсатында қандай шаралар қараластырылған?</p> <p>Толықтыру Газон жасанды ма?</p> <p>Толықтыру Сонда адамға пайдалануға бермей, көгалдандыруға береді ма?</p>	<p>Гульбаршин Сафиуллиевна, главный специалист отдела КМ, ТОО «Проектный институт» Промстройпроект» Экологияны таза ұстау мақсатында көгалдандыру бар, ол туралы менен кейін баяндамашы айтады. Зауыттың маңайында ағаш, газон отырғызу, шаң тозаңды басу қарастырылған. Құрылыс кезінде жер қопарылып жатыр ғой, солардың бетіне газон отырғызылады. Доссор, Ескенеге шаң тозаңның азырақ болуын осы жобада қарастырдық. Жок, кәдімгідей газон. Жаңа суды айтып тұрмын ғой, сіздің жуынатын, шайнатын сулар, зауыттан шыққан сулар, сол сулардың бәрі қондырғыға апарылып, қайта өнделеді. Суды фильтрлерден өткізіп, 65% қайтадан тазалап, газонды суаруға, маңайды көгалдандыруға, шаң тозаңды басуға қайтадан екінші рет пайдалану үшін суды дайындау қондырғылары қараластырылған.</p> <p>Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Ол техникалық су болады, адам пайдалануға келмейді.</p>	Снято
7.	<p>Жанузаков Ибрай, Мақат тұрғыны Осы зауыт тұрған жағдайда, іске қосылған жағдайда, адам денсаулығына не қарастырылған?</p> <p>Толықтыру Сонда шығарынды болмайды ма?</p> <p>Толықтыру Түтін ауаға шыққан кезде оның бойында күкірт те, газ да болады, жанып ұшып кетпейді. Сондай кезде сіздің тараппыңызда адамның,</p>	<p>Гульбаршин Сафиуллиевна, главный специалист отдела КМ, ТОО «Проектный институт» Промстройпроект» Жобадағы жабық факел бүкіл жер бетінде тек 2 жерде орнатылған. Ол, мысалы, жанған кезде түтін ауаға ұшпайды. Шығарынды болады, тек апат болып қалған жағдайда ұзын трубалы факелдерден артық шыққан газдарды жағып жіберетін әдейі мұржалар қараластырылған.</p> <p>Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Санитариялық қорғау аймағында автоматтандырылған бақылау жүйесі</p>	Снято

	халықтың денсаулығына не қарастырылған?	болады. Біз жыл сайын есеп беріп отырамыз, содан асып кететін жағдайлар болса, түзету шаралары болады. Жабық типті факел таңдаған себебіміз ол күкіртсутекті қауіпі төмен заттарға, қоспаларға ашық түрдегі факелге қарағанда тиімді айналдырады. Әрбір факелде автоматтандырылған мониторинг жүйесі де қараластырылған.	
8.	Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы ГПЗ құрылып жатқан жерге барып, 3 сағат болғанда бірде-бір шаң басатын су тасушы көрмеппін. Осы Доссор Мақат кентінде КОС бар. Сол шаң басуға суды түгелмен сол КОС-тан алу керексіздер.	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Ұсыныстарыңызды ескереміз.	Принято
9.	Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы Зауытқа суды Маңғышлақ-Қиғаш су құбырынан алу керек. Оны 4 жыл бұрын айттыңыз, бірақ әлі орындаған жоқсыз. Қазір Атырау-Мақат су құбырынан алып отырсыз, Мақат ауданының тұрғындарына су жетпей жатыр. Кезінде тек ауыз суды аламыз дедіңіз, қазір қарасақ бүкіл зауытқа алып отырсыз. Біз бәрін көріп отырмыз. 2020 жылы 30 қарашадан № 2 хаттамада ішінде жазылған: суды Маңғышлақ-Қиғаш су құбырынан алу жөнінде. Сіз Мақат су құбырында заңсыз отырсыз. Сізге келесі ұсыныс: суды ПНС-қа дейін алу керексіздер.	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Жоба бойынша соған қосыламыз деген жоспар бар. Құрылысқа техникалық суды КОС-тан алып отырмыз. Атырау-Мақат құбырынан жоба бойынша ауыз су вахта қалашығына алытуда. Сіз айтқан мәліметті тексереміз, шара қолданамыз, қабылданды. Жайкин Бекадил Орынбасарович, заместитель акима Мақатского района Ұсынысыңыз хаттамаға енгізіледі. Әкімдікпен келісім болды, Атырау Су арнасынан техникалық шарттар алынған, егерде ауданға су жетпесе, зауыттың қажетіне күш азаяды. Келісімде техникалық шарттар бар, ауданға су жетпеген кезде, келісім-шарт бұзылады.	Снято
10.	Ахметжан Сариев, аудандық Қоғамдық кеңестің төрағасы Қазіргі зауыт жылына 1 млрд текше метр газ өндейтін болса, келешекте 4 млрд-қа дейін көтеріледі дейді. Зауыт өскенде оның пайдасы көп болады ғой	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Бұл жоба басталғанда келесі келісімге қол жеткізіліп жоспарланған болатын: жоба 3 фазадан тұрады. Бірінші фаза 1 млрд болады, екіншісі – 2 млрд, сөйтіп 9 млрд-қа жеткізу керек болатын. Бірақ қазір QazaqGaz ұлттық компаниясы НСОС-мен тікелей келіссөздер жүргізіп жатыр. Екінші фазаның 2 млрд емес, 4	Снято

		млрд-қа көтеру жөнінде. Егер келіссөз оң нәтижемен аяқталса онда бірінші фазадан кейін, біздерді 4 млрд-тық зауыттың құрылысы күтетін болады. Әзірге, келіссөз нақталынғанға дейін, 2 фаза болатынын ғана ескеруге болады.	
11.	Батырханов Наурыз, Мақат тұрғыны Сіздің су пайдаланғаныңыз бізге 100% әсер етіп отыр. Сол себептен басқа жерден алуға болмайды ма?	Алманиязов Гани, руководитель, ТОО «Audit Ecology» Жобаға берілген шарттар бар, сол шарттарды қолданып отырмыз. Бірақ баламалы су көздерді де қарастырылып жатыр, ұңғыма қазылып, зерттеліп жатыр. Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Қазір екі баламалы су көздері қарастырылып жатыр. КСС ұңғымаларды қазып, гидрогеологиялық зерттеулерін жүргізіп жатыр. Сосын KUS-пен байланысып жатырмыз. KUS растауын берді, су алаласыздар деп, оларда да су шығындыларын өңдейтін КОС бар. Бұл бағытта Мердігермен жұмыстар атқарылады.	Снято
12.	Батырханов Наурыз, Мақат тұрғыны Жобада жануарларға әсер болмайды дедіңіз, адамға әсері туралы ештеңе айтқан жоқсыз. Зауыттың шығарындары адам зиян келтіреді.	Алманиязов Гани, руководитель, ТОО «Audit Ecology» Санитариялық қорғау аймақ және тұрмыстық аумақ шекарасында барлық ластаушы заттар бойынша есептер жүргізілді. Бірақ қазіргі жоба бойынша адамға ешқандай әсер бермейді. Жоба бойынша нормативты орындап отырмыз.	Снято
13.	Жанузаков Ибрай, Мақат тұрғыны Көгалдандыру мәселе бойынша Доссор мен Мақат ауданына сендерден қандай шара бар?	Алманиязов Гани, руководитель, ТОО «Audit Ecology» Ол бойынша әкімдікпен келісім-шартқа отырады, көгалдандыру жобасы жасалады. Ол бөлек жоба. Әкімдікпен бірлесіп қай жерде не салынатыны шешіледі.	Снято
14.	Жанузаков Ибрай, Мақат тұрғыны Күкірт шығарында слайд бойынша. Сіздерде түйіршік күкірт шығады ғой, соны қайда сақтайсыз? Күкіртсутегі газдың шығып тұрған пайызын көп көрсетіп тұр.	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Күкірт түйіршіктері негізінде сақталмайды, өйткені жоба бойынша сұйықтықтан грануляциялау өтіп, бірден вагондарға тиеледі. Егер тасымалдау жоспарында бір ақаулар болып қалса ғана және де сұйытылған күйінде сақтауға арналған қойманың сыйымдылығы толығымен толтырылған жағдайда ғана, күкірт түйіршіктеліп,	Снято

		<p>арнайы қапшықтарға салынып (биг бэг) аузы тігулі күйінде паддондарда жобамен арнайы қарастырылған шатырдың астында уақытша сақталады. Оған жобада арнайы жабылған/шатырлы орындар қараластырылған.</p> <p>Слайдтаға есептер бойынша, ол есептер біздің нормативтар бойынша жасалған есептер. Біздің жабық типті факел аз таралған болғандықтан, оған нақты сай келетін нормативтік есептеу әдістемесі жоқ. Сондықтан біз қазір Еуропалық өндіруші, яғни осындай факелдерді шығаратын компаниямен байланыстамыз, олар бізге тиісті есептер дайындауда. Егер олар біздің нормативтердің талабына сай келетін болса/өтетін болса, яғни шекті рұқсат етілген концентрациядан аспайтын болса, сонда ғана біз оны қабылдап, жобаға енгізіп, қолданатын болмыз. Керісінше асатын болса, онда біз оны әдеттегі діңгекті факел түрін жобаға енгізуді қарастыруға тура келеді және құрылыс жобасы мен экологиялық жобаға өзгертулер енгізіп, тыңдауды қайта өткізуге алдарыңызға қайта ораламыз. Әзірге біздің факел түріне мейлінше ұқсас боп келетін ресейлік нормативтік әдістеменің санап берген нәтижесіне сүйенудеміз. Нақты әдістеме жоқ.</p>	
15.	<p>Жанузаков Ибрай, Мақат тұрғыны Адамдардың тарапына қандай көмек көрсетесіңдер? Сіздің жобаңыздың ішінде адамға ешқандай көмек жоқ. Сіздің жобаңызда экологияның ішінде адам өмірі қарастырылмаған.</p> <p>Батырханов Наурыз, Мақат тұрғыны Қанша компания келіп, жобаны зияны жоқ деп айтты. Ақырында зияны бар болып шығады. Соны ескеру керек. Адамға зияны болмайды деген ешқашан болмайды, ауамен, сумен, басқа жолдармен 100% келеді.</p>	<p>Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Нормативтер бойынша жоба жасалған кезде, ауаға тарайтын шығындылар шекті рұқсат етілген концентрациядан аспайтын болса, шашырау ауданы тұрғылықты жерге жетпейтін болса, онда оны төмендететін шешімдер жобада қарастырылмайды және де экологиялық жобада бұл тақырып қозғалмайды/қарастырылмайды. Ал асып кететін жағдайда, немесе нормативтік көрсеткіштерге жететін болса, жоба жүргізілмейтін де еді, сәйкесінше оны болдырмау үшін тиісті шаралар қабылданбай, жобаға енгізілмей, сіздердің алдарыңызға да шығалмас едік.</p>	Принято

16.	Ахметжан Сариев, аудандық Қоғамдық кеңестің төрағасы Осындай ортада мұнайгаз компаниялардың арасында табиғи жағынан кемшіліктеріміз бар. Ешқандай өзен, суымыз жоқ, ауа-райын көріп отырсыз, осының барлығыда адам баласына, әсіресе сәбилерге, әсер етіп жатыр, өкпе, тыныс ауруларына. Сондықтан, Бекаділ Орынбасарұлы, бұл жағдайда мемлекет тарапынан ауданға арнайы экологиялық статус беру керек. Осындай бастаманы қолға алу керек.	Ұсыныс қабылданды.	Принято
17.	Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы Көгалдандыру сұрақтарымен сіз баяндамада облыс әкімдікпен жұмыс жасаймыз дедіңіз, аудандық әкімдікпен жасау керек, облыс әкімімен емес.	Ұсыныс қабылданды.	Принято
18.	Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы Сіздер суды өздеріңіз тарту керексіздер, КОС-тан құбырмен тартып алу керексіздер.	Ұсыныс қабылданды.	Принято
19.	Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы 32 мың адамды сақтандыру керек. Халық мемлекеттікі ғой, компания да мемлекеттікі, халықты сақтандырмай ма. Сондықтан хаттамаға да, жобаға да халық сақтандыру туралы қосу керек.	Ұсыныс қабылданды.	Принято
20.	Ғазиз Ғабдуллин, «Ақиқат» ҚБ төрағасы Мақаттан алып жатқан ауыз суды қысқарту керек.	Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Астархань – Маңғышлақ (Қиғаш) су құбыры биыл жазда бітуі керек, қазір құрылысшылардың мобилизациясы жүргізілді, жоба иесі КТО мекемесі. Жоба құрылысы басталды деген жауап алдық. Шілде айында бітеді деп жоспарлануда.	Принято

		<p>Шуленбаев Нурболат, первый заместитель директора ТОО «GPC Investment» Жоба біткенге дейін техникалық суды КОС-тан тасуды қолға аламыз.</p>	
21.	<p>Assel Algambarova, вопросы в чате ZOOM По результатам предыдущих общественных слушаний по отчету о возможных воздействиях был вопрос по некорректному расчету параметров наземного факела, который не был снят автором, так как ответ Инициатора не снимает вопрос только потому, что нет Методики. Есть другие решения, такие как гарантированные поставщиком данные: концентрации, температура и скорость ГВС на выходе из камеры сгорания в атмосферу; либо рассмотреть другой тип факела, предусмотренной Методикой. Тем не менее, КЭРК согласовал и выдал заключение по результатам оценки воздействия, с выводом о допустимости намечаемой деятельности, несмотря на то, что был вопрос в протоколе, не снятый автором, и нормативы допустимых выбросов для наземного факела установлены без учета корректного расчета рассеивания выбросов наземного факела, который является одним из основных источников выбросов в предопределении размера СЗЗ или области воздействия. Хотя, это требуется Методикой определения нормативов эмиссий (п. 28). Таким образом, считаем недопустимым выдачу экологического разрешения на воздействие на этап эксплуатации.</p>	<p>Расчет выбросов в соответствии с РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» п. 3.3. Количество вредных выбросов, выделяющихся при сжигании газа на факеле, кг/ч для всех вариантов работы закрытого факела. При этом принимался во внимание Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317 касательно распределения выбросов окислов азота (п.26 Приказа). В результате были получены значения, близкие к результатам при расчете высотного факела. Следует отметить, что значения выбросов будут откорректированы после получения информации от Поставщика оборудования и, в случае необходимости, для снижения выбросов вредных веществ будут предусмотрены дополнительные мероприятия по снижению выбросов. При разработке Отчета о возможных воздействиях нормативы допустимых выбросов установлены с учетом расчета рассеивания от факела закрытого типа.</p>	Не снято

22.	<p>Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM</p> <p>Добрый день! На прошлых несостоявшихся общественных слушаниях среди участников слушаний было озвучено, что 50% завода уже построено. Но, представитель компании озвучил, что там меньше 10 % построено, а у вас есть экологическое разрешение для строительных работ? Прошу включить в протокол ОС.</p> <p>Дополнение</p> <p>Что подразумевается под общим объемом, какие объекты именно построены, и каким разрешением покрывается</p>	<p>Строительство завода осуществлялось в 2021-2022 гг., работы осуществлялись согласно разрешения на эмиссии в окружающую среду. На данном этапе ведутся работы по строительству подъездного железнодорожного пути согласно действующего разрешения на воздействия на окружающую среду. Непосредственно на самом Заводе работы ведутся только по пылеподавлению, охране территории (включая объездов), уходу за возведенными и построенными объектами и сооружениями (включая фундаменты, металлоконструкции, армокаркасы)</p>	Не снято
23.	<p>Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM</p> <p>Прошу внести в протокол следующий вопрос: За счет чего уменьшаются выбросы углеводород и ЛОС? Так как учитывая закон сохранения масс, то все что идет на горение оно выбрасывается в виде продуктов сгорания в том же объеме. И непонятно за счет вы сокращаете выбросы. Во-вторых, как вы можете утверждать, что воздействие превышающее 1 ПДК не будет, если методикой расчета параметров выбросов от факелов не предусматривает данный тип факела. То есть результаты вашего моделирования некорректны.</p>	<p>Речь об уменьшении выбросов не велась. Факел закрытого типа позволяет эффективно конвертировать с токсичного вида в менее опасные соединения (загрязняющие вещества), что недостижимо факелом высотных типов. Эффективность достигается за счёт прогорания в камере и конструкции факела.</p> <p>Расчет выбросов от факела закрытого типа рассчитан в соответствии с РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» п. 3.3. Количество вредных выбросов, выделяющихся при сжигании газа на факеле, кг/ч для всех вариантов работы закрытого факела. При этом принимался во внимание Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Однако в данной методике нет уточнения по конструкции факела, как в методике действующей в Казахстане. В связи с чем, для расчета рассеивания принимались итоговые данные по вышеуказанной методике. Кроме того, следует отметить, что объемные параметры до и после факела будут отличаться, в отличии от массовых характеристик.</p>	Не снято

24.	Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM На стр. 127 проекта НДВ у вас представлены другие результаты расчета рассеивания на период эксплуатации, а в презентации другие цифра. Также включить в протокол ОС.	Замечание в проекте НДВ устранено	Замечание
25.	Assel Algambarova, вопросы в чате ZOOM В проекте нет результатов расчета рассеивания из программы Эра. Нет карт изолиний от групп суммации	В проекте предоставлены результаты расчёта рассеивания и карты изолиний, согласно таблице необходимости	Не снято
26.	Галина Чернова, вопросы в чате ZOOM Планируется ли проектом уменьшение объемов забора воды на технологические нужды? Также уточните некоторые параметры по сокращению объемов сбросов по воде: в каких объемах будет сокращен сброс воды и в каком количестве будет повторное ее использование в технологическом цикле?	Первоначальное заполнение системы осуществляется от магистрального водовода. После очистки возврат в производство от технологического оборудования подаётся в резервуар исходной воды до 65,2 % воды возвращается после очистки. В составе проекта предусматривается реализация установки нулевых жидких сбросов. Также после очистки осуществляется накопление очищенных бытовых стоков для системы полива зелёных насаждений предусматривается в резервуарах-накопителях.	Снято
27.	Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM Закрытый тип факела не относится к мероприятию по снижению воздействия на атмосферный воздух. От того, что пламя визуально закрыто, не значит, что нет выбросов. Исключить из мероприятий, если вы дополнительно установите какое-то газоочистное оборудование на данном источнике загрязнения (т.е. на закрытом наземном факеле), то только это будет считаться мероприятием. Также включить в протокол ОС	Замечание в проекте НДВ устранено.	Замечание
28.	Галина Чернова, вопросы в чате ZOOM По вопросу ПЭК: у вас планируется проведение мониторинга ежеквартально	На данном этапе планируется проведение мониторинга ежеквартального по программе ПЭК, в случае необходимости будут внесены корректировки в действующую программу ПЭК с	Снято

	по охране атмосферного воздуха, а по земельным ресурсам - значительно реже: раз в полгода. Вы считаете, что проводимых вами замеров в рамках ПЭК в данном временном интервале будет достаточно или вы предусматриваете дополнительные меры по обеспечению слежения за состоянием ОС на территории ГПЗ?	добавлением точек отбора проб и увеличением периодичности отбора проб.	
29.	Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM Согласно вашим данным по презентации у вас превышения по группе суммации на СЗЗ группы 0330+0333. Внести в протокол ОС	В проекте предоставлены результаты расчёта рассеивания и карты изолинии, согласно таблице необходимости	Не снято
30.	Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM Обоснование СЗЗ проекта должно включать оценку риска здоровья населения для объектов 1 категории	Оценка риска на здоровье населения произведена в проекте корректировки Обоснования предварительного размера санитарно-защитной зоны	Не снято
31.	Assel Algambarova, вопросы в чате ZOOM Заключение СЭС № Е.07.Х.KZ47VBZ00017539 от 26.06.2020 г. было выдано на проект до его корректировки. Где новое заключение?	12 апреля 2023 г. было получено положительное заключение на проект корректировки Обоснования предварительного размера санитарно-защитной зоны в составе. Проекты на esportal.kz были загружены ранее.	Замечание
32.	Галина Чернова, вопросы в чате ZOOM Какие объемы сточных вод будут образовываться на ГПЗ, кому будут передаваться и как будут нейтрализоваться?	Первоначальное заполнение системы осуществляется от магистрального водовода. После очистки возврат в производство от технологического оборудования подаётся в резервуар исходной воды до 65,2 % воды возвращается после очистки. В составе проекта предусматривается реализация установки нулевых жидких сбросов. Также после очистки осуществляется накопление очищенных бытовых стоков для системы полива зелёных насаждений предусматривается в резервуарах-накопителях. Утилизация сточных вод не планируется	Снято
33.	Assel Algambarova, вопросы в чате ZOOM Получается, ведутся строительные работы без	Строительство завода осуществлялось в 2021-2022 гг., работы осуществлялись согласно разрешению на эмиссии в окружающую среду. На данном этапе	Не снято

	получения экологического разрешения на воздействие	ведутся работы по строительству подъездного железнодорожного пути согласно действующего разрешения на воздействия на окружающую среду	
34.	Assel Algambarova, вопросы в чате ZOOM Департамент экологии по Атырауской области, настоятельно не просим не выдавать экологическое разрешение на воздействие до тех пор, пока заявитель не откорректирует проект с учетом данных поставщика оборудования. Пока он не определен, нормативы установлены некорректно!		Предложение
35.	Алиса Кулеш, вопросы в чате ZOOM Не был предоставлен ответ, что построено на данный момент, и что строится сейчас (10% построенных объектов). Что подразумевается под общим объемом, какие объекты именно построены, и каким разрешением покрывается	По УКПГ на данном этапе построено 10 % от общего объёма. На данном этапе ведутся работы по строительству подъездного железнодорожного пути согласно действующего разрешения на воздействия на окружающую среду. На сегодняшний день в рамках старого разрешения была выполнена планировка территории, построены фундаменты части зданий и сооружений, местами начат монтаж металлоконструкций, возведено ограждение по периметру территории. В презентации имеется слайд где наглядно показаны возведённые объекты.	Не снято
36.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно Сколько процентов сероводорода будет содержаться в поставляемом с действующего УКПГ «Болашак» в попутном газе?	Содержание сероводорода в поставляемом газе от 13,745- - 17,800%	Снято
37.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно Применение метода SCOT приводит к снижению концентрации сероводорода в хвостовом газе, поступающем в печь дожига, до уровня, обеспечивающего извлечение серы не менее 99,5%. Куда уходит не извлеченный 0,5%?	Оставшийся сероводород распределяется в различных побочных продуктах установок и направляется на переработку или утилизацию: 1. в кислой воде направляется на переработку в блок отпарки кислой воды тит.41. 2. в хвостовом газе утилизацию в печь дожига.	Снято
38.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно	Для хранения гранулированной серы предусмотрены следующие емкости:	Снято

	<p>Ежегодно на ГПЗ будет образовываться 204 тыс. тонн гранулированной серы. Как она будет храниться? Разработаны ли алгоритмы логистики и маркетинга по ее сбыту?</p>	<p>1. Для жд отгрузки и мешки бункер объемом 550 м³;</p> <p>2. Для погрузки в биг-бэги два бункера по 350 м³ каждый. При этом каждый из бункеров связан со своей парой грануляторов.</p> <p>Отгрузка готовой продукции осуществляется двумя способами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Железнодорожный транспорт; 2. Автомобильный транспорт. <p>Предполагается работа УКПГ по жесткой схеме отгрузки, без промежуточного хранения в подземных ямах.</p> <p>Приоритетной является отгрузка железнодорожным транспортом полувагонами. Остаточное количество отгружается автомобильным транспортом в виде мешков по 50 кг или биг-бегов по 1000 кг.</p> <p>В случае нарушений в логистике жидкая сера направляется в подземное хранилище.</p>	
39.	<p>Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно</p> <p>Какой объём составляет подземные хранилища жидкой серы? Какова ее изоляционная конструкция? Будут ли рядом с ней мониторинговые скважины?</p>	<p>В случае наличия задержек в отгрузке гранулированной серы предусмотрена возможность хранения жидкой серы в двух подземных ямах, объемом 2000 м³ каждая.</p> <p>Полное заполнение подземного хранилища осуществляется за примерно 6 суток.</p> <p>На территории УКПГ располагаются 4 мониторинговые скважины в непосредственной близости от хранилищ серы.</p> <p>Серная яма представляет собой бетонный резервуар, который внутри имеет футеровку. Футеровка днища состоит из слоя эпоксидной грунтовки, посыпанной кварцевым песком, покрытый плиткой кислотоупорной на силикатной мастике, поверх кирпич кислотоупорно на диабазовой замазке с предварительной шпатлёвкой на диабазовой замазке, пирог стены аналогичен, но выполнен в два слоя кирпича. Также стены данной бетонной подземной ямы имеют внешнюю гидроизоляцию в виде специального покрытия из изопропилена.</p>	Снято
40.	<p>Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно</p>	<p>На данный момент проработаны несколько компаний по поставке факела закрытого типа. Но по результату переговоров Товарищество склоняется к</p>	Снято

	Интересует лицензиар инновационной установки факела закрытого типа (ФЗТ)	заключению договору с Европейским производителем компанией Zeeco, специализирующейся на производстве факельных установок.	
41.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно Как будет утилизироваться вода с дофакельных сепараторов?	Вода из факельных сепараторов периодически, с помощью предусмотренных насосов откачивается на переработку в тит.41, что позволяет исключить образование и накопление дополнительных отходов производства.	Снято
42.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно В 2026 году, уже через три года в Казахстане прогнозируется начало дефицита газа. Сможет ли этот ГПЗ закрыть эту нишу?	В соответствии с графиком строительства и проведения пуско-наладочных работ, запуск завода предполагается в 2025 году. Потенциально ГПЗ сможет только частично нивелировать дефицит газа на внутреннем рынке Казахстана.	Снято
43.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно В период эксплуатации 2025-2032 будет образовываться всего: 4,6 тыс тонн/год. По предварительным расчетам сколько составит объем выплат эмиссии с учетом его роста?	Общая плата за выбросы на период эксплуатации 2025 – 2032 гг от стационарных источников загрязнения и факельных установок предприятия составляет: 393 973 295 тг/год, из них 189 545 080 тг/год от стационарных источников и 204 428 216 тг/год от факельных установок. Плата за эмиссии в окружающую среду от стационарных источников выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно гл. 69. ст. 576 Кодекса Республики Казахстан от 10.12.2008 года № 99-IV «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс). Нормативная ежегодная плата за загрязнение атмосферного воздуха определяется из размера месячного расчетного показателя, установленного на соответствующий финансовый год помноженная на нормативную ставку вещества и на т/год. При увеличении размера МРП, соответственно увеличивается объем выплат.	Снято
44.	Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно Посмотрел максимальные концентрации на СЗЗ согласно расчету рассеивания. В перечне есть алканы. Кроме Метана, этана пропана бутана там есть гексан и гептан? Ведь радикал последнего гептил	На период ПНР и эксплуатации от источников выбросов будут выбрасываться метан, бутан, пентан и гексан. Они учтены при расчете рассеивания. Вещество Гептан не выбрасывается при переработке природного газа. Радикалы, такие как метил, бутил, пентил, гексил и гептил не выделяются в процессе переработки природного газа.	Снято

45.	<p>Арман Хайруллин, вопросы поступившие письменно Площадь озеленения 11.3 га. Но по дендрологическому составу есть рекомендации. Вязь обыкновенный или мелколистный повержен голландской болезни ильмовых, что мы в последние годы наблюдаем. К июлю августу листвы почти не остается. Во вторых есть претензии по количеству и плотности. 1 штука на 264 кв м. Это очень мало. Жимолость Татарская в наших условиях встречается не часто. Рекомендую заменить. Бюричина Кизильник хороший выбор. Газон должен быть оснащен системой автоматизированного полива. Остальная система фертигацией.</p>	<p>В данном проекте прописано предварительное ориентировочное количество деревьев и их видов. В дальнейшем планируется разработать проект озеленения, в котором мы учтем все ваши предложения по замене прописанных видов зеленых насаждений на другие виды, увеличению количества деревьев и установке системы автоматизированного полива и системы фертигации.</p>	Снято
46.	<p>Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Чему равен совокупный выброс и сброс ЗВ от ГПЗ на период ПНР и последующей эксплуатации завода? Представьте динамику выбросов и сбросов ЗВ по годам, начиная с 2023 г. и по 2032 год включительно?</p>	<p>Период ПНР планируется провести в 2025 г. после окончания ПНР начнется эксплуатация в 2025 г. На период ПНР 2025 г. от всех источников выбросов загрязняющих веществ будет выбрасываться: Всего: 3358.02097057 – т/год, из них: -твердых – 134.96602722 т/год; -газообразных и жидких – 3223.05494335 т/год. На период эксплуатации с 2025 по 2032 гг. ежегодно будет выбрасываться: Всего: 5004.98680311 – т/год, из них: -твердых – 531.165118919 т/год; -газообразных и жидких – 4473.82168419 т/год. Сбросы ЗВ от ГПЗ на рельеф местности и в водные объекты в период ПНР и эксплуатации производиться не будут.</p>	Снято
47.	<p>Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно По учтённым источникам выбросов и сбросов в таблицах, размещенных в проекте РООС, выбросы и сбросы вырастут в разы, в том числе и при ПНР и</p>	<p>По сравнению с ОВОС 2021 г. выбросы увеличились в разы, в связи с тем, что при разработке раздела ОВОС в 2021 г. были учтены не все источники выбросов на период строительства, ПНР. Выбросы от источников загрязнения на период эксплуатации не были посчитаны в проекте ОВОС 2021 г.</p>	Снято

	дальнейшей эксплуатации ГПЗ: объясните, почему не были изначально уточнены эти показатели?		
48.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Почему в предыдущем проекте ОВОС не были учтены все имеющиеся ИСТОЧНИКИ выбросов на период строительства, ПНР и компания не представила расчетов выбросов на период эксплуатации завода?	В данном проекте увеличилось количество источников на период строительства и ПНР по сравнению с ОВОС 2021 г., в связи с: 1. Изменение общей компоновки основного и вспомогательного технологического оборудования; 2. Добавление ряда основного нового технологического оборудования, указанного на предыдущих слайдах; 3. Добавление факела открытого горения для аварийных ситуаций; Изменение сроков строительства.	Снято
49.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Какие мероприятия планирует руководство ГПЗ по снижению выбросов в атмосферный воздух?	Для контроля за загрязнением и уменьшения воздействия на атмосферный воздух планируется: • Пылеподавление на период строительства; • Установка печи дожигания отходящих газов; • Оборудование системой АСМ основных источников загрязнения, установка постов АСМ на границе СЗЗ; • Подземное хранение жидкой серы; • Погрузка гранулированной серы при помощи реклеймера; Озеленение территории предприятия и 40% СЗЗ.	Снято
50.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Также вопрос относительно того, насколько вырастут количественные показатели источников выбросов и что компания ТОО «GPC Investment» предпринимает, чтобы сократить это количество и объемы выбросов и сбросов ЗВ?	Количество источников выбросов не планируется изменять. На данном этапе в экологических проектах заложены максимальные проектные данные. По организованным источникам загрязнения, концентрации выбросов заложены по опросным листам. При эксплуатации объекта, предприятием в ежеквартальных отчётах будут отражены фактические данные, согласно инструментальным замерам, данных с АСМ, которые будут использованы при корректировке экологических проектов. После ввода в эксплуатацию, предприятием будет разработан план по сокращению выбросов загрязняющих веществ. Сброс сточных вод предприятием не планируется. На предприятие планируется обратное водоснабжение.	Снято

51.	<p>Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно По внедрению АСМ: как решает эту проблему компания и какие шаги предпринимает для установки на основных источниках выбросов АСМ?</p>	<p>При проектировании предусматривается установки АСМ на основных источниках – печи дожига отходящих газов – 2 ед., факел закрытого типа, а также двух постов АСМ на границе СЗЗ (со стороны станции Ескене и УКПГ «Болашак»).</p>	Снято
52.	<p>Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Первоначально, когда рассматривался данный проект на слушаниях от 27 января 2023г. указывались сроки реализации данного проектам до 2025 г. Теперь в проекте, предусматривающей Корректировку, указывается дата до 2032 года. Почему изменились сроки, указанные в данном проекте и будет ли в дальнейшем проводиться уточнение и корректировки по данному проекту?</p>	<p>Изменение нормируемых сроков в экологических проектах, связано с изменением периода строительства и ввода в эксплуатацию. Период строительства изменился на 2023-2024. ПНР планируется начать в январе 2025, ведение в эксплуатацию планируется в 2025 после окончания ПНР. Предоставленные на данном этапе экологические проекты не предусматривают корректировку ОВОСа. Проекты разработаны для получения разрешения на выбросы ЗВ. Согласно ст. 120 п. 5. ЭК РК Экологические разрешения на воздействие выдаются на срок до изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении, но не более чем на десять лет. В этой связи проект разработан на 10 лет с 2023 по 2032 гг. В случае возникновения необходимости в изменении применяемых технологий, будут проводиться корректировки проектов.</p>	Снято
53.	<p>Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Чем вызвана необходимость установки дополнительного факела открытого горения? Ранее по проекту предполагалось наличие факела закрытого типа, расписывались в проекте преимущества данного факела, технологические параметры и т.д. Теперь планируется установка дополнительного факела открытого горения. Объясните,</p>	<p>Установка Факела открытого типа в выносимом ранее отчете на общественные слушания была предусмотрена. В соответствии с п.24 Требований промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации факельных систем: Горючие газы и пары от предохранительных клапанов, установленных на складских емкостях, предназначенных для хранения сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей, сбрасываются в отдельную или специальную факельную систему.</p>	Снято

	почему возникла такая необходимость?	При техническом обосновании проектом такие сбросы допускается направлять для сжигания в факельный ствол общей факельной системы. В связи с отсутствием в проекте общей факельной системы, а имеющийся факел закрытого типа является специальным для сероводородсодержащего газа с содержанием сероводорода более 8% об., проектом предусмотрен факел открытого типа, который предназначен для парка СУГ.	
54.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно По воде: планируется ли проектом уменьшение объемов забора воды на технологические нужды? Также уточните некоторые параметры по сокращению объемов сбросов по воде: в каких объемах будет сокращен сброс воды и в каком количестве будет повторное ее использование в технологическом цикле?	Первоначальное заполнение системы осуществляется от магистрального водовода. После очистки возврат в производство от технологического оборудования подаётся в резервуар исходной воды до 65,2 % воды возвращается после очистки. В составе проекта предусматривается реализация установки нулевых жидких сбросов. Также после очистки осуществляется накопление очищенных бытовых стоков для системы полива зелёных насаждений предусматривается в резервуарах-накопителях.	Снято
55.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Какой объем серы планируется производить на ГПЗ в сутки? Предусматривается ли проектом выпуск гранулированной, жидкой серы и других ее фракций? По поводу установки дополнительных емкостей что предусматривается руководством ГПЗ с этой целью?	При работе УКПГ на 100% производительности предполагается производство серы в следующем количестве 33400 кг/ч, что составляет 801,6 тонны в сутки. Проектом предусматривается только отгрузка гранулированной серы в различной таре: мешки по 50 кг, биг-бэги, отгрузка ж/д транспортом. Две дополнительные емкости предназначены для оперативного хранения жидкой серы, в случае наличия проблем в логистике. Емкости обеспечат работу ГПЗ в течении 6 дней. В соответствии с технологической схемой, жидкая сера, которая находится в подземных емкостях направляется на грануляцию и последующую отгрузку.	Снято
56.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Уточните влияние ПНР 2023 г. на состояние окружающей среды: насколько выбросы и сбросы оказывают воздействие	На данный момент в 2023 г. запланирован этап строительства, выбросы в основном связаны с пылением строительных материалов, которое сокращается	Снято

	на ОС и как компания решает сейчас эту проблему?	пылеподавлением с помощью орошения. Также проводятся мероприятия при НМУ по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, такие как сокращение объема работ, укрытие складов строительных материалов и т.д. На данном этапе в экологических проектах на период ПНР заложены максимальные проектные данные. По организованным источникам загрязнения, концентрации выбросов заложены по опросным листам. При проведении работ на объекте, предприятием в ежеквартальных отчётах будут отражены фактические данные, согласно инструментальным замерам, данных с АСМ. План по сокращению выбросов загрязняющих веществ на период ПНР не разработан на данном этапе.	
57.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Что предусматривается руководством компании «GPC Investment» по контролю подрядных организаций, отвечающих за прием и переработку отходов вашей компании?	При составлении Технического задания на вывоз, транспортировку, переработку будут указаны все требования согласно Экологического кодекса в части управления отходами. После заключения договоров на вывоз отходов, планируется ежемесячный аудит компании (выезд на территорию утилизации, проверка подтверждающих актов утилизации, ежеквартальный свод отчётов и т.д.).	Снято
58.	Чернова Галина, вопросы, поступившие письменно Предложение: более детально разработать раздел «Воздействие проекта ГПЗ на окружающую среду, здоровье населения данной территории, экономику региона, с обязательным включением мнений квалифицированных экспертов по оценке данного воздействия».	В проекте Обоснования корректировки предварительного размера санитарно-защитной зоны, есть раздел с расчетами по оценке риска для жизни и здоровья населения.	Снято

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

Все участники находящиеся в зале удовлетворены предоставленными материалами, участники подключившиеся онлайн не согласны с предоставленными ответами.

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

17. Председатель общественных слушаний:

Заместитель акима Мақатского района

Жайкин Бекадил Орыбасарович  26.04.2023 г.

18. Секретарь общественных слушаний:
Инженер-эколог ТОО «GPC Investment»

Токамбетова Асель Тулегеновна  26.04.2023 г.

Приложение 1

Копия письма-запроса

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: 23520923001, Дата: 09/03/2023

(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)

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

Предмет общественных слушаний: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг. (Том I, II). Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 м³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка». Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг. Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг. План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

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

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Атырауская область, Макатский район, Искенинский с.о., п.Макат, здание дома культуры по ул.Центральная дом, 1, 19/04/2023 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

Газета Макат Тынысы, телеканал Caspian news

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

пос.Макат, здание дома культуры по ул.Центральная дом, 1

(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 "GPC INVESTMENT" (БИН: 190240017187), 8-701-414-94-63,
info@gpc.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: 23271023001, Дата: 13/03/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23271023001, от 09/03/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг. (Том I, II). Раздел охраны окружающей среды крабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 нм3/год на месторождении Кашиган Атырауской области. Корректировка». Програма управления отходами (ПВО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг. Програма производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг. План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг., в предлагаемую Вами 18/04/2023 15:00, Атырауская область, Макатский район, Искенинский с.о., п.Макат, здание дома культуры по ул.Центральная дом. 1(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 "GPC INVESTMENT" (БИН: 190240017187), 8-701-414-94-63, info@gpci.kz

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытых собраний

26.04.2023 г.

(2023-2032 жж. арналган "GRC Investment" ЖШС көздерінен атмосфераға ластаушы заттардың рүксет етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жж. арналған "GRC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GRC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жж. арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Қашаған кен орнында өнімділігі жылына 1 000 000 000 м³ газды кешенді дайындау қондырғысы. Түзету.) Экологиялық құжаттама материалдары бойынша Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

Регистрационный лист участников общественных слушаний по материалам Экологической документации (Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GRC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GRC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GRC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 м³/год на месторождении Кашаған Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.)

№/с	№/п	ТАӘ/ФИО	ЖСН/ИИН	Ұйым / лауазым / жұмыс орны / Организация/должность/место работы	Тұрғын үй мекен-жайы / Адрес проживания
1		Сағдуллаев Т. Ұ	721002300777	Бөу жұмыс	Атырау
2		Ибраһимов М. Д	508201010000	ИООБ	Атырау
3		Ибраһимов А.		Ақимов	Мамат.
4		Масалымбетова А.		Ақимов	Н. Масат.
5		Налимжанов Шайхан	955514400058	Ромар "ТАН"	Атырау
6		Майкин Д. Д.		Ақимов мамат-р-нан	Мамат
7		Ибраһимов Т. Т		Бөу жұмыс	Мамат
8		Батыржанов Аманжол		Танарман	Атырау
9		Муратаев Н.		GRCI	Атырау
10		Каримов С. Э		GRCI	Атырау

	ТАД/ҚУО	АКШ/УММ	Агрег
11	Түпкүмү А.А.	-	2. Агрегация
12	Республика П.С.		1. Агрегация
13	Мантуров П.С.		1. Агрегация
14	Мантуров Д.	Part	Мантуров
15	Мантуров Д.		Мантуров
16	Мантуров Д.		Мантуров
17	Мантуров Д.		Мантуров
18	Мантуров Д.		Мантуров
19	Мантуров Д.		Мантуров
20	Мантуров Д.		Мантуров
21	Мантуров Д.		Мантуров
22	Мантуров Д.		Мантуров
23	Мантуров Д.		Мантуров
24	Мантуров Д.		Мантуров
25	Мантуров Д.		Мантуров
26	Мантуров Д.		Мантуров
27	Мантуров Д.		Мантуров
28	Мантуров Д.		Мантуров
29	Мантуров Д.		Мантуров
30	Мантуров Д.		Мантуров
31	Мантуров Д.		Мантуров
32	Мантуров Д.		Мантуров

ТАД / РУСО	ИСТИҚИЛИ	Қушиқ оқиғи	Ағдее
35	Ахмедов К.		
34	Ахмедов И		
35	Ахмедов А		
36	Ахмедов К.		
37	Ахмедов А		
38	Ахмедов А. С. К.		
39	Ахмедов С		
40	Ахмедов К		
41	Ахмедов С.		
42	Ахмедов В. В.		
43	Ахмедов. Т		
44	Ахмедов. Т.		
45	Ахмедов К		
46	Ахмедов С		
47	Ахмедов А		Россия
48	Ахмедов С		Россия
49			
50			
51			
52			
53			
54			

Участники (26)

Q Найти участника

- ISupport (Организатор, я)
- admin
- IT Support
- ===
- admin
- AG
- Aksholpan Turakbayeva
- Anara Jalgasbayeva
- Anuar Bazarkeldy
- Assel Algambarova
- Dauren Bolatov
- GPCI Atyrau
- Manas Ryssakov
- Nazgul S.
- Nazgul Shingissova
- Алиса Кулеш

Пригласить Выключить звук для всех ...

Участники (26)

Q Найти участника

- Dauren Bolatov
- GPCI Atyrau
- Manas Ryssakov
- Nazgul S.
- Nazgul Shingissova
- Алиса Кулеш
- Галина Чернова
- Гость
- Гулнар Еркетанова
- Дархан Хасанов
- Департамент экологии по атырауской области
- Изтелеуова Шынар
- Мухамеджан Адилев
- Председатель
- СКО
- ФПИР ТАН

Пригласить Выключить звук для всех ...

«Caspian NEWS» ЖШС
Атырау қаласы,
Ж. Молдағалиев көшесі 29 А,
Атырау-Ақпарат,
типография ғимараты, 5 қатар
тел: 8 7122 51 40 84



ТОО «Caspian NEWS»
г. Атырау,
ул.Ж. Молдағалиева 29 А,
Атырау-Ақпарат,
здание типографий, 5 этаж
тел: 8 7122 51 40 84

№ 36 « 15 » 03 2023 ж

Эфирная справка

Настоящей справкой подтверждается, что 15 марта 2023 г. в эфире телеканала «Caspian NEWS» была размещена бегущая строка на тему:

ТОО «GPC Investment», в соответствии с требованиями статьи 73 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 15:00 ч. 18 апреля 2023 года по адресу: Атырауская область, Мақатский район, Мақатская п.а., п.Мақат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 м³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г. Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А. Реквизиты и контактные данные составителей проектов и программ: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте акимата <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru> и на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также по E-mail: info@iacoos.kz и по тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Ссылка на онлайн подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJBS00xdz09>
Идентификатор конференции: 815 1206 3947 Код доступа: 337362
E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 73-бабының талаптарына сәйкес 2023 жылғы 18 сәуір күні сағат 15:00-де Атырау облысы, Мақат ауданы, Мақат кенті, Центральная көшесі, 1-үй бойынша мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы

бойынша: 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС көздерінен атмосфераға ластанушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GPC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Қашаған кен орнында өнімділігі жылына 1 000 000 000 нм3 газды кешенді дайындау қондырғысы. Түзету. " жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі, 2023-2032 жылдарға арналған табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды. Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: " GPC INVESTMENT " ЖШС, БСН 190240017187, г.Атырау, көш. Құрманғазы, 12Б ғимарат, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А.

Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың деректемелері мен байланыс деректері: "Audit Ecology" ЖШС, БСН 180840031539 , Ақтөбе қ., Маресьев к-сі, 77, 3-пәтер, байланыс нөмері: 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/>, сондай-ақ әкімдігінің сайтында танысуға болады <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>

Барлық ескертулер және / немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда, сондай-ақ E-mail бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде қабылданады: info@iacoos.kz және тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Интернеттегі байланыс сілтемесі: <https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJBS00xdz09> конференция идентификаторы: 815 1206 3947 кіру коды: 337362
E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

Директор



Кертаев К.М.

мәтін № 15/3-22
14.03.2023.

Справка

Настоящей справкой подтверждается что в газета «Мақат тынысы» будет опубликована №11 от 17 марта 2023 г. на тему:

ТОО «GPC Investment», в соответствии с требованиями статьи 73 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 15:00 ч. 18 апреля 2023 года по адресу: Атырауская область, Мақатский район, Мақатская п.а., п.Мақат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 нм³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г. Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А. Реквизиты и контактные данные составителей проектов и программ: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте акимата <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru> и на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также по E-mail: info@iacoos.kz и по тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. [акпарат](https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJ) Ссылка на онлайн подключение: <https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJ>

BS00xdz09 Идентификатор конференции: 815 1206 3947 Код
доступа: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 73-бабының талаптарына сәйкес 2023 жылғы 18 сәуір күні сағат 15:00-де Атырау облысы, Мақат ауданы, Мақат кенті, Центральная көшесі, 1-үй бойынша мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша: 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС көздерінен атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GPC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Қашаған кен орнында өнімділігі жылына 1 000 000 000 нм3 газды кешенді дайындау қондырғысы. Түзету. " жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі, 2023-2032 жылдарға арналған табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: " GPC INVESTMENT " ЖШС, БСН 190240017187, г.Атырау, көш. Құрманғазы, 12Б ғимарат, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А.

Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың деректемелері мен байланыс деректері: "Audit Ecology" ЖШС, БСН 180840031539 , Ақтөбе қ., Маресьев к-сі, 77, 3-пәтер, байланыс нөмері: 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда <https://ecportal.kz/>, сондай-ақ әкімдігінің сайтында танысуға болады <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>

Барлық ескертулер және / немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда, сондай-ақ E-mail бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде қабылданады: info@iacoos.kz және тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Интернеттегі байланыс

сілтемесі: <https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJBS00xdz09> конференция идентификаторы: 815 1206 3947 кіру коды: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

Бас редактор



М.Изтурганова









15.01.2023 16:09

ТОО «GPC Investment», в соответствии с требованиями статьи 73 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 15:00 ч. 18 апреля 2023 года по адресу: Атырауская область, Мақатский район, Мақатская п.а., п.Мақат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investments» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 м³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка, План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г. Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конг. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А. Реквизиты и контактные данные составителей проектов и программ: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конг. 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте акимата <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru> и на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также по E-mail: info@iacoos.kz и по тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Ссылка на онлайн подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRhPTnQzWENZRWJBS00xdz09>

Идентификатор конференции: 815 1206 3947 Код доступа: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 73-бабының талаптарына сәйкес 2023 жылғы 18 сәуір күні сағат 15:00-де Атырау облысы, Мақат ауданы, Мақат кенті, Центральная көшесі, 1-үй бойынша мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша: 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қолданыс атмосфералық ластанушы заттардың рұқсат етілген шығарындар нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GPC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Кашаган кен орынында өнімділігі жылына 1 000 000 000 м³ газды кешенді дайындау қондырғысы. Түзету. " жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі, 2023-2032 жылдарға арналған табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: " GPC INVESTMENT " ЖШС, БИН 190240017187, г.Атырау, конг. Курмангазы, 12Б ғимарат, конг. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А.

Ықтимал әсерлер туралы есептеуі құрастырушылардың деректемелері мен байланыс деректері: "Audit Ecology" ЖШС, БИН 180840031539, Актобе қ., Маресьев к-сі, 77, 3-пәтер, байланыс номері: 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

Жобаның құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/>, сондай-ақ әкімдігінің сайтында танысуға болады <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>

Барлық ескертулер және / немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда, сондай-ақ E-mail бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмейтін мерзімде қабылданады: info@iacoos.kz және тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар сінгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Интернеттегі байланыс сілтемесі:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRhPTnQzWENZRWJBS00xdz09>

конференция идентификаторы: 815 1206 3947 кіру коды: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

15.01.2023 16:25

ТОО «GPC Investment», в соответствии с требованиями статьи 73 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 15:00 ч. 18 апреля 2023 года по адресу: Атырауская область, Макатский район, Макатская п.д., п.Макат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 м³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г. Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А. Реквизиты и контактные данные составителей проектов и программ: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте акимата <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru> и на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также по E-mail: info@iasoos.kz и по тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Ссылка на онлайн подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRhPTN0ZWNZRWJBS000d0R0>

Идентификатор конференции: 815 1206 3947 Код доступа: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 73-бабының талаптарына сәйкес 2023 жылғы 18 сәуір күні сағат 15:00-де Атырау облысы, Макат ауданы, Макат кенті, Центральная көшесі, 1-й бойынша мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша: 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қолданып отырған атмосфераға ластанушы заттардың рұқсат етілген шығарындар нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GPC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Кашаган кен орында өнімділігі жылына 1 000 000 000 м³ газды кененді дайындау қондырғысы. Түзету.» жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі, 2023-2032 жылдарға арналған табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: " GPC INVESTMENT " ЖШС, БСН 190240017187, г.Атырау, қош. Курмангазы, 12Б ғимарат, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А.

Ықпал есепкер туралы есептерді құрастырушылардың деректемелері мен байланыс деректері: "Audit Ecology" ЖШС, БСН 180840031539, , Актобе қ., Маресьев к-сі, 77, 3-пәтер, байланыс номері: 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

Жобалық құжаттама пакетімен бірігіп экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/>, сондай-ақ әкімдігінің сайтында танысуға болады <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>

Барлық ескертулер және / немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда, сондай-ақ E-mail бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмейтін мерзімде қабылданады: info@iasoos.kz және тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

Төтенше жағдай және (немесе) ішкі іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар сипаттағы жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Интернеттегі байланыс сілтемесі:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRhPTN0ZWNZRWJBS000d0R0>

конференция идентификаторы: 815 1206 3947 кіру коды: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz



«МАҚАТ КЕНТІ
АКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕН
УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИ
ПОСЕЛКА МАҚАТ

15.01.2023 16:26



ПАРА БЕРУ
- аялуыңа тымас беру
ДАЕШЬ НА ЛАПУ?
квартет кормить зверя

call center
1424

БІР ПАРА
ЕКІ ҚЫЛМЫСҚЕР
ОДНА ВЗЯТКА
ДВА ПРЕСТУПНИКА

call center
1424

ТҮРМЕ - ЕШКІМГЕ
ЖАРАСПАЙДЫ
ЭТИ РЕШЕТКИ
ТЕБЕ НЕ К ЛИЦУ

call center
1424

АҚШАНЫ ЕМЕС,
АҚЫЛЫҢДЫ ТЫҢДА
СЛУШАЙ ГОЛОС
РАЗУМА, А НЕ
ШЕЛЕСТ КУЛЮР

call center
1424

ЖЕМҚОРЛЫҚКА
ЖОЛ ЖОҚ!

КОР
СВ

14

ЖИВОТНЫХ
НЕ КОРМИТЕ!

call center
1424

ҚАЗІР ПАРА АЛЫП
ЖҮРСЕНІЗ?
қазір басқарушылар
басқа ешкімді қоллама
БЕРЕТЕ ВЗЯТКИ
СЕЙНАС!
қазір алып баруға
көздеріңді ашып

call center
1424

ТОО «GPC Investment», в соответствии с требованиями статьи 73 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 15:00 ч. 18 апреля 2023 года по адресу: Атырауская область, Мақатский район, Мақатская п.а., п.Мақат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 нм3/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г. Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А. Реквизиты и контактные данные составителей проектов и программ: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Ақтобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте акимата <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru> и на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также по E-mail: info@iacoos.kz и по тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Ссылка на онлайн подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJBS00xdz09>

Идентификатор конференции: 815 1206 3947 Код доступа: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 73-бабының талаптарына сәйкес 2023 жылғы 18 сәуір күні сағат 15:00-де Атырау облысы, Мақат ауданы, Мақат кенті, Центральная көшесі, 1-үй бойынша мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша: 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС көздерінен атмосфераға ластанушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GPC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Қашаган кен орнында өнімділігі жылына 1 000 000 000 нм3 газды кешенді дайындау қондырғысы. Түзету.» жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі, 2023-2032 жылдарға арналған табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиыналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігін хабарлайды.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: " GPC INVESTMENT " ЖШС, БИН 190240017187, г.Атырау, көш. Құрмангазы, 12Б ғимарат, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А.

Бқтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың деректемелері мен байланыс деректері: "Audit Ecology" ЖШС, БИН 180840031539, Ақтобе қ., Маресьев к-сі, 77, 3-пәтер, байланыс нөмірі: 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/>, сондай-ақ әкімдігінің сайтында танысуға болады <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>

Барлық ескертүүлەر және / немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда, сондай-ақ E-mail бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмейтін мерзімде қабылданады: info@iacoos.kz және тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Интернеттегі байланыс сілтемесі:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRjhPTnQzWENZRWJBS00xdz09>

конференция идентификаторы: 815 1206 3947 кіру коды: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, a.tokambetova@gpci.kz

ТОО «GPC Investments», в соответствии с требованиями статьи 73 Экологического кодекса РК, сообщает, что в 15:00 ч. 18 апреля 2023 года по адресу: Атырауская область, Мақатский район, Мақатская п.а., п.Мақат, здание дома культуры по ул. Центральная, д. 1 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проектам: Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа управления отходами (ПУО) ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Программа производственного экологического контроля для ТОО «GPC Investment» на 2023-2032 гг., Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Установка комплексной подготовки газа производительностью 1 000 000 000 м³/год на месторождении Кашаган Атырауской области. Корректировка», План природоохранных мероприятий на 2023-2032 гг.

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «GPC Investment», БИН 190240017187, г. Атырау, ул. Курмангазы, 12 Б, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А. Реквизиты и контактные данные составителей проектов и программ: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на сайте акимата <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru> и на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также по E-mail: info@iacoos.kz и по тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Ссылка на онлайн подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRlhPTnQzWENZRWJBS0QxZDZ09>

Идентификатор конференции: 815 1206 3947 Код доступа: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, atokambetova@gpci.kz

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 73-бабының талаптарына сәйкес 2023 жылғы 18 сәуір күні сағат 15:00-де Атырау облысы, Мақат ауданы, Мақат кенті, Центральная көшесі, 1-үй бойынша мәдениет үйінің ғимараты мекенжайы бойынша: 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қоздырылған атмосфераға пастаушы заттардың рұқсат етілген шығарындары нормативтерінің жобасы, 2023-2032 жылдарға арналған "GPC Investment" ЖШС қалдықтарды басқару бағдарламасы, "GPC Investment" ЖШС үшін 2023-2032 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, «Атырау облысының Кашаган кен орынында өнімділігі жылына 1 000 000 000 м³ газды кешенді дайындыу қондырғысы. Түзету." жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау болым, 2023-2032 жылдарға арналған табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтетіндігі хабарланды.

Бастамашының деректемелері мен байланыс деректері: " GPC INVESTMENT " ЖШС, БИН 190240017187, г.Атырау, көш. Құрмангазы, 12Б ғимарат, конт. 8-701-414-94-63, Джилкайдаров Ж.А.

Бікминал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың деректемелері мен байланыс деректері: "Audit Ecology" ЖШС, БИН 180840031539, , Актобе қ., Маресьев к-сі, 77, 3-пәтер, байланыс номері: 8 (7132) 55-06-08 Сисенбаева С.К.

Жобаның құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/>, сондай-ақ әкiмдiгiнiң сайтында танысуға болады <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru>

Барлық ескертудер және / немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда, сондай-ақ E-mail бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмейтін мерзімде қабылданады: info@iacoos.kz және тел. 8(708)3229070, 8(7172)248258, 8(7172)248356, 8(7172)248334

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, элеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда, қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Интернеттері байланыс системесі:

<https://us06web.zoom.us/j/81512063947?pwd=U0pGNEdFRlhPTnQzWENZRWJBS0QxZDZ09>

конференция идентификаторы: 815 1206 3947 кіру коды: 337362

E-mail: audit-ecology@mail.ru, info@gpci.kz, atokambetova@gpci.kz

**Доклад о предприятии первого заместителя директора ТОО «GPC Investment»
Шуленбаева Нурболата Мергенбаевича**

Бүгін ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес қуаттылығы жылына 1 млрд. текше метр газды кешенді дайындау қондырғысын салу жобасының " қоршаған ортаға тигізуі мүмкін әсері туралы есептік жобаларына қоғамдық тыңдауды өткізгелі отырмыз. Сіздермен жүздесудің басты мақсатымыз – Ескенедегі салынып жатқан газ өңдеу зауытының экологияға әсер етуін талқылау.

Сіздердің ұсыныстарыңыз, шағымдарыңыз біз үшін өте маңызды. Себебі бұл жоба халықтың, елдің игілігіне салынғалы отыр. Ел тұрғындарын газбен қамтамасыз ету – Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың ұдайы назар аударып отырған басым бағыттардың бірі.

Ең алдымен Сіздердің назарларыңызға осы жобаның операторы болып табылатын GPC Investment компаниясы бойынша өткен жылы орын алған өзгерістер жайында баяндап берейін.

Өткен жылдың тамыз айында 1 млрд. текше метр газды өңдеу зауыты жобасының операторы болып табылатын GPC Investment компаниясы мемлекеттік меншікке, яғни Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік мүлік және жекешелендіру комитетіне өткен болатын. Еліміздің газ өндірісін дамыту мәселесі QazaqGaz ҰК-ның міндеті болғандықтан, бұл жобаны басқару сенімгерлік келісім бойынша осы компанияға жүктелді. **Яғни, қазір газ өңдеу зауытын салу жобасы жеке инвесторларға емес, мемлекетке, ал оны басқару QazaqGaz'ға тиесілі.**

QazaqGaz ҰК-ның «**Жаңарған QazaqGaz**» жаңа стратегиясын жүзеге асыру аясында жаңа газ өңдеу зауыттарын салуға және қоршаған ортаны іс жүзінде жақсартуға басымдылық беріліп отыр. Алайда бұл стратегияны жүзеге асыру оңай болып отырған жоқ, себебі қазіргі уақытта Қазақстан табиғи газдың бағасы ең төмен ел болып табылады, сондықтан бұл салаға инвестицияны тарту қиынға соғып тұр. Еліміздің негізгі газ қорының 70 пайызы Батыс өңірлерінде шоғырланған, сондықтан негізгі өндіріс және өңдеу көздері де осы жерде орналастырылуда.

Газ – энергия көзін ауыстыруда және ESG принциптерін ұстануда, яғни экология, әлеуметтік және мемлекеттік салаларда басқару принциптерін жүзеге асыруда транзиттік отын болып табылады. Көмірді газбен алмастыру 2050 жылға қарай елдегі CO2 (көмір қышқыл газ) шығарындыларын 10-20 пайызға қысқартып, экономиканы декарбонизациялау саясатында маңызды рөл атқаруы мүмкін. Қазақстанда өндірілетін газдың 90 пайызы ілеспе газ болатынын ескере келе, жаңа өңдеу қуаттарын салу және іске қосу өте өзекті мәселе болып тұр.

2030 жылға қарай елімізде газдың жылдық тапшылығы 10 млрд текше метр деңгейінде болжануда. Мемлекетіміз, ішкі нарықтағы сұраныстың артуына байланысты газ экспортын ағымдағы жылы немесе 2024 жылы толығымен тоқтатып, оны тек ішкі нарықта қалдыруға мәжбүр. Бұған қарамастан, сұранысты толығымен қанағаттандыру, яғни елімізді табиғи газбен қамтамасыз ету тиісті шаралардың жүзеге асырылуынсыз қиынға соғып отыр.

Келесі слайд 2-3:

Статистикаға шолу жасайтын болсақ, жоғарыда айтылғандай, Қазақстанда газ тұтыну көлемі жыл сайын артып келеді және 2030 жылға қарай жылдық газ тапшылық деңгейі 10 млрд. текше метрге жететіндігі болжануда. Шұғыл шаралар қабылданбаса, 2023 жылы газ экспорты тоқтатылады және газ бағасының тиімсіз болуына байланысты ұлттық оператордың дефолтқа ұшырау қаупі жоғары. **Осыған байланысты жаңа газ өңдеу зауыттарының салынуы және іске қосылуы еліміздің ішкі нарығын газбен қамтамасыз етудегі жалғыз мүмкіндік.**

2021 жылы ішкі нарықтағы тұтыну көлемі 50%-ға өсіп, 17,5 млрд текше метрді құрады. Ал 2022 жылы тіркелген QazaqGaz абоненттерінің саны 1,47-ден 2,2 миллионға дейін өсті, яғни 48%-ға ұлғайды.

Осыған байланысты, қазіргі таңда газды келесі қажеттіліктерге жұмсауда басымдылық айқындалып, берілгелі отыр:

- жергілікті халықтың тұтынуына;
- отын-энергетика кешендері (ТЭК) мен шағын-орта бизнес өкілдерін қаматтасыз ету;
- перспективті тұтынушыларға жеткізу;
- экспортқа жөнелту.

Келесі слайд 4:

Біздің жобаның басты мақсаты - ілеспе газдан Қазақстан Республикасының аумағында сұранысқа ие тауар өнімдерін өндіру. Ілеспе мұнай газы «Болашақ» зауытынан арнайы соғылатын құбыр арқылы газ өңдеу зауытына жеткізілетін болады.

Зауыт жыл сайын 1 млрд. текше метр ілеспе мұнай газын өңдеп, нәтижесінде келесі дайын өнімдерді алауға мүмкіндік береді:

- тауарлық газ (бензинсіздендірілген құрғақ газ) – жылына 700 млн текше метрге дейін,
- Сұйытылған көмірсутекті газ (СПБТ- техникалық пропан-бутан қоспасы) – жылына 114 мың тонна,
- Газ конденсаты (ГК) – жылына 14 мың тонна,
- түйіршіктелген күкірт – жылына 204 мың тонна.

Жобаның артықшылықтары:

- халыққа жеткізілетін тауарлық газ мөлшерінің артуы;
- сұйытылған (пропан-бутан қоспасы) газдың көлемінің ұлғаюы;
- елді газдандыру есебінен көмір тұтынуды азайту;
- жер асты қабатына газды қайта айдау көлемін азайту;
- ішкі нарықты тауарлық газбен қанықтыру;
- шағын және орта бизнесті дамыту мүмкіндігі;
- жұмыс орындарын ұйымдастыру;

Сонымен қатар, **Атырау облысы бойынша ірі** (ПБР-ПУУД және КРІ) құрылыс нысандарынан босатылған білікті мамандарды жұмысқа тарту мүмкіншілігі де қарастырылуда.

Бұл Жоба мемлекеттік қаражат және сыртқы көздерден тартылған инвестициялар есебінен қаржыландырылатын болады.

Келесі слайдтар 5-6:

Құрылыс жұмыстарын қайта жандандыру мақсатында қосымша жұмыс күшін мобилизациялау шаралары басталғалы отыр. Алайда, құрылыстың белсенді фазасына, барлық рұқсаттарды алғаннан кейін шығатын боламыз, себебі қазіргі таңда зауыттың жобасы түзетілуге беріліп Мемлекеттік сараптамада қаралуда.

1. 2022 жылдың қараша айында жұмысы қайта жандандырылған бұл Жобаға, Мемлекеттік сараптаманың Түзетуге берген қорытындысының оңтайлы шешілуіне байланысты қосымша жұмыс күшін тарту іс-шаралары ағымдағы жылдың мамыр, маусым айларына жоспарлануда;
 - Жоспар бойынша, 2023 жылдың 3-ші тоқсаны мен 2024 жылдың 2-ші тоқсаны аралығында Жобаға жұмылдырылған жұмысшылар саны 900 адамнан асып,
 - Шарықтау шегі 2023 жылдың тамыз, 2024 жылдың ақпан айлары аралығына сай келеді және адам саны 2000-нан асып жығылады;
2. Қазіргі таңда құрылыс алаңында 470-500-ге жуық адам қызмет көрсетуде. Бұл ретте қосалқы мердігер Атырау облысының 278 адамын жұмысқа қабылдады, оның ішінде Мақат ауданының 57 тұрғыны да бар (Доссор а. – 43, Мақат а. – 8, Ескене ст. – 6).

3. Бұдан әрі де, Жобаның сұранысына және біліктілікке сәйкес Персоналды жұмысқа іріктеу және қабылдау жұмыстары Атырау облысы әкімдігінің нұсқауы және бірлескен келісім бойынша, жоспарлы түрде келесі жолдармен жүзеге асырылмақ:
- Атырау облысының жұмыспен қамту басқармасы және Samruk Qyzmet.kz, Enbek.kz сайты арқылы,
 - Атырау қаласы мен Мақат ауданындағы Бос орындар жәрмеңкесі арқылы жүйелі түрде жүргізіледі.

Бұл жерде, тыңдаушылардың назарына сала кететін келесі жәйттерді атап өткім келеді:

Қазіргі уақытта Бас мердігердің мәртебесі әлі де айқындалмады;

Құрылыс жұмыстарын алдыңғы Бас мердігер тартқан Қосалқы мердігер КСС компаниясы жалғастыруда;

Оператор GPC Investment компаниясы мен Қосалқы мердігер КСС компаниясының арасында тікелей келісім-шарт қатынасы жоқ;

Кейбір технологиялық шешімдердің өзгеруіне және толықтырылуына байланысты Жоба түзетуге беріліп оң қорытындыға ресми түрде кол жеткізілді;

Жобаның түзетілуіне және істелуі тиіс жұмыс көлемінің өзгеруіне байланысты Жобаның сметасына да түзетулер енгізілуде. Жоба сметасы даярланып болған соң Мемлекеттік сараптамадан қайта өткізіледі;

Бас мердігер мәртебесі 2023 жылдың маусымына дейін анықталатын болады.

Доклад главного специалиста отдела КЖ ТОО« Проектный институт «Промстройпроект» - Каримовой Гульбаршин Сафиуллиевны

Слайд №7 Нысанның орналысуының ситуациялық карта-схемасы

Газды комплексті өңдеу қондырғысының (ГКӨҚ) орналасқан жері Ескене станциясынан 4,6 шақырым, «Болашақ» Газды комплексті өңдеу қондырғысынан (ГКӨҚ) 12,6 шақырым, Атырау қаласынан 60 шақырым ара қашықтықта орналасқан.

Слайд №8 Су нысандарына қатысты нысанның орналасуының ситуациялық карта-схемасы

Газды комплексті өңдеу қондырғысы (ГКӨҚ) Орал өзенінен 60 шақырым, Каспий теңізінің жағалауынан 75 шақырым ара қашықтықта орналасқан.

Слайд №9 Жалпы технологиялық схема

Ілеспе мұнай газы «Болашақ» Мұнай мен газды комплексті өңдеу қондырғысынан (ГКӨҚ) Қашаған Газды комплексті өңдеу қондырғысының (ГКӨҚ) кіріс сепараторлық қондырғысына жіберіледі, онда газ механикалық қоспалардан тазартылады, бір фазалы күйге келтіріледі, жұмыс қысымы мен температурасы тұрақтандырылады.

Әрі қарай газ құрамында күкірт бар компоненттерден абсорберлерде амин ерітіндісімен екі қатарлы екі сатылы газды тазартуға беріледі.

Осыдан кейін күкіртсіздендірілген газ газды кептіру қондырғысына түседі, онда ол молекулалық електерде кептіріледі және меркаптандардың қалдық құрамы жойылады.

Жеңіл көмірсутектерді алу қондырғысында күкіртсіздендірілген

және кептірілген газ турбокеңейткіште төмен температуралық айдау жолымен бөлшектерге бөлінеді, сондай-ақ тауарлық газ, пропан, бутан немесе техникалық пропан бутан қосалқысы, газ композиті сияқты өнімді алумен бөлшектеу бағаналарында бөлшектерге бөлінеді.

Тауарлық газ «Интергаз Орталық Азия» акционерлік қоғамының Қашаған күшейткіш компрессорлық станциясы арқылы «Мақат-Солтүстік Кавказ» газ құбырына жеткізіледі, ал пропан, бутан және газ конденсаты сақтау паркіне шар пішінді сақтау құрылғыларында және одан әрі теміржол немесе автотасымалдауға жіберіледі.

Аминді өңдеу блогынан шыққан қышқыл газ Клаус әдісімен күкіртті қалпына келтіру қондырғысына түседі, онда ол элементтік күкіртке айналады және сұйық күйде күкірт

шұңқырларына түседі, содан кейін қалдық күкірті бар газдар SCOTT әдісімен қалдық газды тазарту қондырғысына жіберіледі.

Сұйық күкірт түйіршіктеу цехына түсіп түйіршік күйде, теміржол вагондарымен жөнелтіледі.

Слайд №10 Газды кешенді дайындау қондырғыларын пайдалану кезінде қоршаған ортаға кері әсерді азайту үшін қолданылатын заманауи технологиялар мен әртүрлі жоспарланған іс-шаралар

Күкіртсіздендіру қондырғысына арналған DOW UCARSOL™ HYBRID 920,940 амин ерітіндісі газды қышқыл компоненттерден (күкіртті сутегі (H₂S), көмірқышқыл газы (CO₂), этилмеркаптан, метилмеркаптан, пропилимеркаптан) тазалау үшін қолданылады. Бұл ерітінді меркаптанарды жою пайызы және айналымға және регенерацияға жұмсалатын энергияның неғұрлым төмен пайдалану шығындары бойынша неғұрлым тиімді, мысалы, DOW ерітіндісін пайдалану MDEA ерітіндісін пайдаланумен салыстырғанда 1,5 есе аз.

SCOT әдісін қолданылуы DOW UCARSOL HS-103 тұжырымдалған ерітіндісімен кейінгі жанарғыға түсетін қалдық газдағы күкіртсутегінің концентрациясын кем дегенде 99,5% күкірт алуды қамтамасыз ететін деңгейге дейін төмендету үшін қолдану.

Тиімділігі жоғары BASF 13X, Durasorb HD, Durasorb HR4 молекулалық електерін қолдану.

Қолданудың артықшылықтары:

- су буының және меркаптан қосылыстарының адсорбциялық қабілетінің жоғары деңгейі,

- десорбция процесіндегі энергия шығындарының төмендігі,

- жоғары механикалық беріктік/сапа,

- ұзақ қызмет мерзімі және пайдалану шығындарының төмендігі.

Инновациялық жабық типті факел қондырғысы (ЖТФ)

Жабық типті факел конструкциясы ашық факел типтермен салыстырғанда көптеген артықшылықтарға ие:

- Түтінсіз жану;

- Шу әсерінің азаюы;

- Бу түзілу үшін су көлемінің қолдануының төмендеуі;

- Қоршаған ортаға тасталатын көмірсутектер мен ұшпалы органикалық қосылыстардың көлемінің төмендеуі.

Слайд №11 Газды кешенді дайындау қондырғыларын пайдалану кезінде қоршаған ортаға кері әсерді азайту үшін қолданылатын заманауи технологиялар мен әртүрлі жоспарланған іс-шаралар

түйіршіктелген күкіртті теміржол вагондарына тиеу процессін автоматтандыру үшін реклеймерлерді қолдану;

• Түйіршіктелген күкіртті теміржол вагондарына тиеуді автоматтандыру;

• Тиеу жұмыстары кезінде күкірті бар тозаң бөлшектерінің қоршаған ортаға таралуын азайту;

• Өтінімдердің түсуіне қарай пайдалану.

Сұйық күкірттің жер асты қоймаларын қолдану

• Құрамында күкірті бар тозаң бөлшектерінің қоршаған ортаға таралуын азайту;

• Күкірт карталарына арналған жер учаскелерін пайдалану қажеттілігін жою.

Суды тазарту және қайта пайдалануды қамтамасыз ететін технологияларды пайдалану:

• Вахталық ауылдан, саниралық-қорғау аймағынан, өрт депосынан, газды кешенді дайындау қондырғыларынан тұрмыстық су ағындарын тазалау блогы;

• Газды кешенді дайындау қондырғыларынан өндірістік-жауын ағындарын тазалау блогы;

• Қышқыл суды булау блогы;

• Құрамында тұз бар су ағынның булау блогы.

Слайд №12 **Жобаны түзетудің негізгі себептері**

1. Негізгі және қосалқы технологиялық жабдықтардың топтастыру, орналасу орындарын өзгертуі;
2. Алдыңғы слайдтарда көрсетілген бірқатар жаңа технологиялық жабдықты қосуы;
3. Апаттық жағдайларға арналған ашық жану факелін қосуы;
4. Құрылыс мерзімдерін өзгертуі.

Бүгінгі күні Жоба сатысына түзету орындалды, «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының порталына жүктелді.

Слайд №13 **Газды кешенді дайындау қондырғысының құрылыс алаңының бүгінгі күйі**

Қондырғы құрылыс алаңында құрылыс-монтаж жұмыстарының бір бөлігі аяқталды, атап айтқанда:

Кәсіпорын аумағын торлы қоршау аяқталды;

Кәсіпорын шекарасындағы аумақтың тік/вертикальді жоспары аяқтады;

Жер, темір-бетон жұмыстары, металл конструкцияларын орнату бір қатар титулдар бойынша аяқталған;

Автомобильдер мен темір жолдарды жайластыру 39 титул атауы – темір жол жолын жайластыру аяқталды.

Слайд №14 **Құрылысқа қажетті саз алынатын карьер**

Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде Атырау обылысы Мақат ауданында орналасқан «Атырау Тау Кен» ЖШС тиесілі «Досалы-1» карьерінің сазы қолданылады.

Карьердің орналасқан жері:

- Құрылыс алаңының шығысында -2,5 шақырым
- Ескене жол айрығының оңтүстігінде - 3,56 шақырым.

Слайд №15 **Автоматтандырылған бақылау жүйесін (АБЖ) қолдану**

Қондырғыда келесі құрылғыларды орнату қарастырылған:

Бұл жоба санитарлық-қорғау аумағының шекарасында екі экологиялық бақылау бекетін орнатуды қарастырады, бірінші пост Ескене станциясы бағытында, екіншісі жұмыс істеп тұрған өндірістік нысандар бағытында орнатылған («Болашақ» ГКДҚ жағынан).

07 және 08 титул атаулары бойынша зауыт аумағында № 1 және 2 күкірт өндіру блогында пайдаланылған газды жағу пештерінің мұржаларына автоматтандырылған бақылау жүйесін орнату жоспарлануда, 16 титул атаудағы Жабық факелінде бақылау датчигі орнатылған.

Бақылау ұңғымалары жер асты суларының ластануын гидрогеологиялық бақылауға арналған, бұл жоба әрқайсысының тереңдігі 10 метр болатын сегіз бақылау ұңғымасын ұйымдастыруды көздейді, оның 4-і санитарлық-қорғау аумағының шекарасындағы түбегейлі нүктелерде орналасқан.

Газды кешенді дайындау қондырғыларының аумағындағы бақылау ұңғымалары келесі атаулар бойынша қарастырылған:

21. Тұрмыстық сарқынды суларды тазарту қондырғысы -1 ұңғыма;
22. Өндірістік және жаңбыр ағындарын тазарту қондырғысы – 1 ұңғыма;
24. Жирақтап сақтау құрылғысы – 2 ұңғыма.

Қондырғының санитарлық қорғау аумағы 3300 м құрайды.

Доклад по экологической части ТОО «Audit Ecology» Алманиязова Гани Исламовича

№16 слайд

«Қоршаған ортаны қорғау бөлімі», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау», «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары» жобалар - құрылыс, іске қосу-баптау жұмыстары және пайдалану кезеңдеріне әзірленді.

Ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы іске қосу-баптау жұмыстары мен пайдалану кезеңіне әзірленді.

Өндірістік экологиялық бақылауды аккредиттелген зертхана тоқсан сайын ауа, су, топырақ, радиация және физикалық әсерлер сынамаларын ала отырып жүргізеді. Талдау нәтижелерін алғаннан кейін қоршаған орта мониторингі бойынша тоқсан сайынғы есеп тапсырылады.

Бұл жобалар Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне және Қазақстан Республикасының өзге де нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес әзірленді.

№17 слайд

Атмосфералық ауа

Құрылыс кезеңінде шығарындылардың негізгі көздері:

- Қазандықтар мен генераторлардың түтін құбырларынан шығатын газдар;
- Станоктар;
- Дәнекерлеу және лак-бояу жұмыстары;
- Құрылыс техникасының жұмысы кезіндегі топырақтау.

Қондырғыны пайдалану кезеңіндегі атмосфераға зиянды заттардың негізгі шығарындылары келесілер нәтижесінде түседі:

• Регенерациялық газды қыздыру пешінен, компрессорлардан, қазандардан және т.б. түтін құбырларынан шығатын газдар.

• Жабдықтан мүмкін ағулар; технологиялық жабдықтардың, сораптың жабдықтардың және т.б. фланецтік қосылыстарының тығыз еместігінен болуы мүмкін шығулар.

• Өндірістік жайлардан желдету шығарындылары;

• Жанармай, көмірсутекті және қышқыл газдарды жабық типті факель қондырғысында жағу.

Алаң аумағында, санитарлы қорғау аймағы шекарасында және тұрмыстық аумақтағы барлық ластаушы заттар бойынша шашырауды есептеу жүргізілді. Кестеде көрсетілген басым ластаушылардың максималды концентрациясы, санитарлық-қорғау аумағында және тұрғын аумақта 1 шектеулі рұқсат етілгеннен аспайды. Барлық шығарындылар экологиялық нормативтердің шектерінде.

№18 слайд

Құрылыс, іске қосу жөндеу жұмыстары және стационарлы көздерден пайдалану кезеңінде ластаушы заттардың жиынтық шығарындыларын есептеу

Осы слайдта әр кезеңге ластаушы заттардың жиынтық саны бөлек, жылына қанша тонна қатты және қанша газ тәрізді заттар шығарылатындығы көрсетілген. Қатты заттар материалдарды, қалдықтарды шашу кезінде, дизель отынын жағу кезінде көміртегі шығарындылары және станоктармен жұмыс кезінде тасталады.

Газ тәрізді заттар газды факельде жағу кезінде, қазандықтардың, пештердің жұмысы кезінде, сонымен қатар дәнекерлеу және лак-бояу жұмыстары кезінде тасталады.

№19 слайд

Қалдықтарды басқарудың ұйымдастырылған құрылымының схемасы

Құрылыс кезеңінде 16 қалдық түрі (олардың 7-еуі қауіпті және 9-ы қауіпсіз) түзілетін болады. 2023 жылы - 918 тонна, 2024 жылы - 799 тонна көлемінде.

іске қосу жөндеу жұмыстары кезеңінде 27 қалдық түрі (олардың 16-сы қауіпті және 11-і қауіпсіз) түзілетін болады. Барлығы: жылына 56334 тонна.

2025 бастап 2032 жылға дейін пайдалану кезеңінде жылына 1149 тонна көлеміндегі 48 қалдық түрі (олардың 20-сы қауіпті және 28-і қауіпсіз) түзілетін болады.

Қалдықтарды басқару Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарына сай жүзеге асырылады.

Кәсіпорында қалдықтарды ол түзілгеннен кейін бірден сұрыптау жүргізіледі, кейін қалдықтар арнайы жабдықталған контейнерлерге уақытша сақталуға жіберіледі. Қалдықтарды шығару және пайдаға асыру қайта өңдеуге хабарламаның және лицензияның болуымен мамандандырылған ұйымдармен жүзеге асырылады. Қазіргі сәтте қатты-

тұрмыстық және құрылыс қалдықтары «Транс Инвест» жауапкершілік шектеулі серіктестік компаниясымен «Спецавтобаза» жауапкершілік шектеулі серіктестік полигонына, өндіріс қалдықтары (күйіктер, сүзгілер, шүберек, бояудан босатылған ыдыстар) «NASAR SOLUTIONS» жауапкершілік шектеулі серіктестік полигонына шығарылады.

Қалдықтардың негізгі қауіпті түрлері бұлар:

- Пайдаланылған майлар;
- Пайдаланылған аккумуляторлар
- Пайдаланылған ыдыс
- Пайдаланылған катализаторлар
- Сүзгілеуші материалдың қалдықтары

Қалдықтардың негізгі қауіпті емес түрлері бұлар:

- Молекулалық елек
- Молекулалық електен бос ыдыс
- Тамақ қалдықтары
- Қатты тұрмыстық қалдықтар
- Құрылыс қалдықтары

№20 слайд Құрылыс кезеңіндегі сумен жабдықтау және су тарту

Құрылыс кезеңінде су ауыз су, шаруашылық-тұрмыстық, өртке қарсы және техникалық қажеттіліктер үшін пайдаланылатын болады.

Тұрмыстық қалашықтар мен құрылыс алаңдарын ауыз сумен қамтамасыз ету 20 литрлік ыдыстарда әкелінетін бөтелкедегі ауыз суды пайдаланумен қарастырылған. Ауыз су 91,39 м³/тәул. көлемінде «Caspian Bottlers» жауапкершілік шектеулі серіктестігінен шарт бойынша жеткізіледі.

Шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктерге сумен қамтамасыз ету «Атырау Су Арнасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорынмен шарт бойынша 77,33 м³/тәул көлемінде көзделеді.

Келесідей техникалық қажеттіліктер үшін: шаң басуды, бетон қоспасын дайындауды «Атырау облысы Су Арнасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорынмен (Мақат ауданының кәріз тазарту қондырғысы) шарт бойынша барлық кезеңде 891648 м³ көлемінде қажетіне қарай әкелу жоспарлануда.

Құрылыс кезеңінде тек септиктерде жиналатын шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар болады. Шығару «Trans Invest-2020» жауапкершілік шектеулі серіктестік жүзеге асырады және одан әрі шарт бойынша «Атырау облысы Су Арнасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорынға береді. Құрылыс кезеңінде шаруашылық ағынды сулардың түзілу көлемі - 77,33 м³/тәул.

№21 слайд Іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіне сумен жабдықтау

Бұл слайдта іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіне арналған сумен жабдықтау схемасы көрсетілген.

«Астрахань-Маңғышлақ» магистральдық су құбыры іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіне жоспарланған сумен жабдықтау көзі болып табылады, бірақ өңірдегі су тапшылығын түсіне отырып, кәсіпорын газ өңдеу кешенін орнатуын сумен қамтамасыз етудің баламалы нұсқаларын қарастыруда.

Іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңінде қажетті судың көлемі келесідей:

- Ауыз су есептеулер бойынша 19,3 м³/тәул қажет болады;
- Шаруашылық-тұрмыстық су - 122,73 м³/тәул;
- Өртке қарсы және өндірістік су 281,5 м³/тәул көлемінде.

Шаруашылық-тұрмыстық, өртке қарсы, өндірістік және жаңбыр сулары айналымды сумен жабдықтау жүйесіне түседі.

Бұл жүйе таза суды алуды үнемдеу мақсатында өндірісте қайта пайдалану үшін ағынды суларды тазартуды қамтамасыз етеді.

№22 слайд Іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіне су тарту

Технологиялық процестерге байланысты іске қосу жөндеу жұмыстары кезінде және пайдалану кезеңінде ағынды сулардың келесі түрлері пайда болады:

- Шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар 122,73 м³/тәул көлемінде;
- Құрамында тұз бар өндірістік науалар (1 254,64 м³/тәул);
- Өндірістік-жаңбыр (нөсер) сулары (306,72 м³/тәул).

Өңделмеген суды тұтынуды азайту үшін, технологиялық қажеттіліктер үшін тазартылған қайта өңделген суды ҚАЙТА пайдалануға мүмкіндік беретін қондырғылар қарастырылады:

- Вахталық ауыл, қысым күшейту компрессорлық станциясы, өрт депосы, газ өңдеу кешенін орнату (113,53 м³/тәул) тұрмыстық су науаларын тазалау блогы;
- газ өңдеу кешенін орнату өндірістік-жауын науаларын тазалау блогы (306,72 м³/тәул);
- Қышқыл суды булау блогы (349,44 м³/тәул).
- Құрамында тұз бар науаны булау блогы (203,72 м³/тәул).

Ластанған өндірістік ағынды сулар тазарту жүйесіне жаңбыр суымен бірге түседі және тазартудан кейін циклге оралады.

Жобада қарастырылған тазарту жүйелері тазартудан кейін циклге судың 65,2% дейін қайтаруға мүмкіндік береді.

№23 слайд Табиғатты қорғау шаралары

Кәсіпорын қоршаған ортаға әсерді жұмсартуға бағытталған табиғатты қорғау іс-шараларын өткізетін болады:

Ластаушыларды бақылау және атмосфералық ауаға әсерді азайту үшін жоспарлануда:

- Құрылыс кезеңіндегі шаң басу;
- Жабық типті факель қондырғысы;
- Шығатын газдарды жағу пеші қондырғысы;
- Ластаушы негізгі көздерінің автоматтандырылған бақылау жүйесімен және санитарлық-қорғау аймағы шекарасында жабдықтау;
- Сұйық күкіртті жер астында сақтау;
- Түйіршікті күкіртті реклеймер көмегімен тиеу;
- Кәсіпорын аумағын көгалдандыру және 40% санитарлық-қорғау аймағы
- Ластаушы көздерінен шығарындыларға тоқсан сайын бақылау жүргізу.

Қалдықтардың қоршаған ортаға әсерін төмендетудің негізгі шаралары:

- Құрамында тұз бар қалдықтарды тауарлық өнімге қайта өңдеу;
- Қалдықтарды іріктеу;
- Қалдықтарды жинау және сақтау және арнайы жабдықталған орындарда бастапқы өңдеу;
- Қайта пайдалану, қайта өңдеуге немесе кейіннен бақылаумен кәдеге жарату үшін мамандандырылған ұйымдарға беру;
- Қалдықтарды басқару бойынша мердігерлік ұйымдарды бақылау.

Сонымен қатар шикізат пен материалдарды қайта және ұтымды пайдалану есебінен қалдықтардың түзілу көлемін барынша азайту мәселесі қарастырылуда.

№24 слайд Табиғатты қорғау шаралары

Жер ресурстарына әсерді азайту жөніндегі негізгі іс-шаралар:

Бөлінген жер учаскесін ұтымды пайдалану;
Жұмыс жүргізу кезінде бұзылған жерлерді қалпына келтіру;
Бекітілген қозғалыс сызбалары бойынша автокөліктің жүруі.

Су ресурстарына әсерді азайту жөніндегі негізгі іс-шаралар:

- Суды қайта пайдалану технологиясын қолдану;
- Баламалы су көздерін іздеу;
- Мердігер ұйымдардың суды ұтымды пайдалануын бақылау;
- Жасыл желектерді кейіннен суару үшін жаңбыр суын жинау;
- Су тұтыну және су тарту есебін нақты ұйымдастыру;
- Жер асты суларына мониторинг жүргізу.

Өсімдіктер мен жануарлар дүниесін жағымсыз әсерлерден қорғау үшін келесідей іс-шаралар көзделеді:

- Үй жануарларының өндірістік нысандарға кіруіне жол бермеу үшін қоршаулар жасау;
- Кұстарды үркіту жүйесін орнату;
- Жұмыстарды тек бөлінген аумақта жүргізу;
- Техникалық және биологиялық қалпына келтіруді жүргізу.

№25 слайд Кәсіпорын аумағын көгалдандыру

Жобада ауданы 113831 м² аумақты көгалдандыру көзделеді;

Отырғызылатын материал саны:

Кәдімгі қарағаш - 431 көшет;

Татар ұшқаты - 39 түп;

Кәдімгі қына ағашы - 683 түп;

Ырғай - 588 түп;

Раушандардан гүлзар - 56 м²;

Жай көгал - 108625 м².

Сонымен қатар, санитарлық-қорғау аймағының 40% көгалдандыруы көзделеді, бірақ су ресурстарының шектеулі болуына байланысты келісілген жол картасына сай құрылыс учаскесінде Атырау облысы әкімдігінің келісімі бойынша су ресурстарымен қамтамасыз етілген аумақтарды көгалдандыру мәселесі қаралуда.

ҚОРЫТЫНДЫЛАР:

Ілеспе газды 1 млрд м³ көлемінде өңдеу процесі газдың қабатқа кері айдауын азайтады.

Жоғарыда аталған бірқатар технологияларды қолдану қоршаған ортаға әсерді айтарлықтай төмендетеді.

Барлық іс-шараларды, талаптарды және нысанды салу және пайдалану кезеңінде мерзімді бақылауды сақтай отырып, жергілікті халықтың қоршаған ортаға, денсаулығына және өмір сүру жағдайларына қайтымсыз салдарларды болдырмауға болады.

ҚР Экологиялық кодексінің 78-бабының негізінде іске қосылғаннан кейін іске асырылған жоспарланған қызметтің ықтимал әсерлер туралы осы есепке сәйкестігін растау мақсатында нақты әсерлерге жобадан кейінгі талдау жүргізілетін болады.

КЕЛЕСІ ЖОБАЛАР БОЙЫНША ҚОҒАМДЫҚ ТЫНДАУЛАР:

" АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ҚАШАҒАН КЕН ОРНЫНДА ӨНІМДІЛІГІ ЖЫЛЫНА 1 000 000 000 НМ3 ГАЗДЫ КЕШЕНДІ ДАЙЫНДАУ ҚОНДЫРҒЫСЫ ТҮЗЕТУ " " ЖҰМЫС ЖОБАСЫНА ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ БӨЛІМІ.

2023-2032 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН "GPC INVESTMENT" ЖШС КӨЗДЕРІНЕН АТМОСФЕРАҒА ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ЖОЛ БЕРІЛЕТІН ШЫҒАРЫНДЫЛАР НОРМАТИВТЕРІНІҢ ЖОБАСЫ.

2023-2032 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН "GPC INVESTMENT" ЖШС ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

"GPC INVESTMENT" ЖШС ҮШІН 2023-2032 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАҒДАРЛАМАСЫ

2023-2032 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН ТАБИҒАТТЫ ҚОРҒАУ ІС-ШАРАЛАРЫНЫҢ ЖОСПАРЫ

Тапсырыс беруші: «GPC Investment» ЖШС
Жұмыс жобасын әзірлеуші: «Промстройпроект ЖИ» ЖШС
Экологиялық жобаларды әзірлеуші: «Audit Ecology» ЖШС
2023 жылдың 18 сәуірінде қоғамдық тындау

2022 жылғы көрсеткіш бойынша Еуропа елдеріндегі табиғи газдың тұтыну құны мен біздің елдегі құнның салыстырмасы (АҚШ доллары, 1000 текше м.)

Место	Страна	Стоимость
1	 Қазақстан	58,5
2	 Россия	96,2
3	 Беларусь	138,7
4	 Түркия	145,8
5	 Венгрия	315,0
6	 Сербия	360,6
7	 Босния и Герцеговина	383,2
8	 Хорватия	420,1
9	 Литва	445,0
10	 Словакия	459,6
15	 Молдова	536,9
30	 Нидерланды	1 191,5
31	 Дания	1 363,4
32	 Швеция	1 973,8

На основе данных «РИА Рейтинг»

Finprom.kz

ҚАУШПЕР:

- Газ тапшылығының 2030 жылғы деңгейі жылына 10 млрд. текше м. дейін жететіндігі болжануда.
- Шұғыл шараларсыз газ экспорты 2023 ж. тоқтайды.
- Газдың тиімсіз бағасына байланысты Ұлттық оператордың дефолт (күйреу) қаупі бар.



2015-2021 ЖЖ. МЕРЗІМІНДЕ:

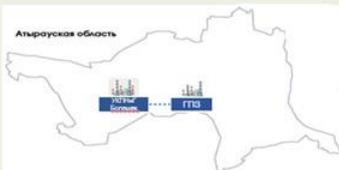
1. Ішкі нарықта тұтыну көлемі 50%-ға өсіп, 2021 ж. – 17,5 млрд. текше м. құрады (2015ж. – 11,5 млрд.м³).
2. QazaqGaz тіркелген абоненттерінің саны 2022 ж. 1,47-ден 2,2 млн. текше м. дейін 48%-ға өсті.

Газды бөлудегі басымдылықтар

1. Халық
2. Жылу-энергетикалық кешен, шағын және орта бизнес, коммерциялық тұтынушылар
3. Болашақ тұтынушылар
4. Экспорт

Жоба сипаттамасы

Жалпы ақпарат



- Құрылыс орны: Атырау облысы
- Қуаттылығы: Ілеспе мұнай газының 1 млрд текше метрі
- Жүзеге асыру мерзімдері: 2021-2025 жж.
- Жобаның бастапқы құны: 500 млрд тнг. дейін
- Тапсырыс беруші: «GPC Investment» ЖШС (100% басқару сенімшарты «QazaqGaz» ҰК тиесілі)

Әлеуметтік-экологиялық әсер

Негізге

- Ішкі нарықтағы табиғи газ мөлшерінің көбеюі;
- Сұйытылған газ мөлшерінің көбеюі;
- Көмірді тұтыну деңгейінің азаюы;
- Жер қойнауына газдарды кері айдау көлемін азайту.

Өнімдер

- Ілеспе газдан алынатын өнімнің жылдық көрсеткіштері:
- 719 млн текше м. табиғи газ;
 - 114 мың тонна сұйытылған газ;
 - 14 мың тонна газ конденсаты;
 - 204 мың тонна түйіршіктелген күкірт.

Экономикалық әсер

Жобаның әсері

- Ішкі нарықтың табиғи газбен толығыуы;
- Шағын және орта бизнестің даму мүмкіндігі.

Әлеуметтік-экономикалық әсер

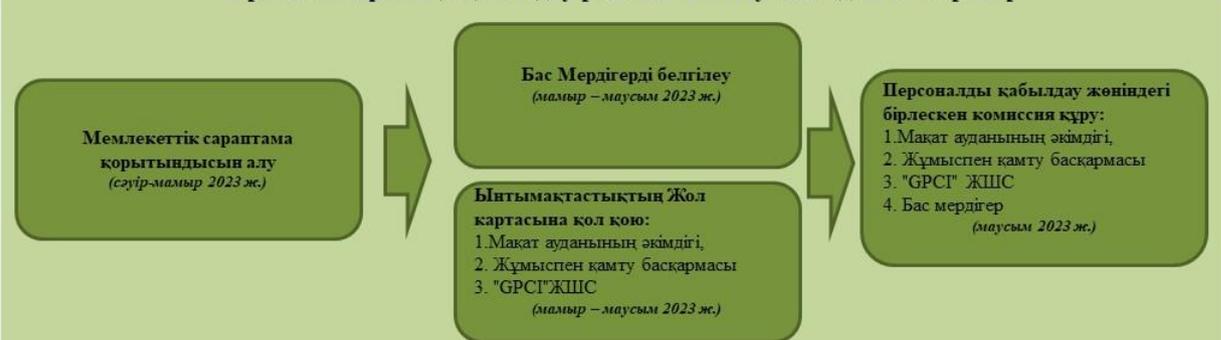
- Құрылыс кезіндегі уақытша жұмыс орындары - 2000-ге дейін;
- Жаңа тұрақты жұмыс орындары – 600ге дейін;
- ТШО мекемесінің жобасынан (ПБР-ПУУД) және КРІ-дан босаған кадрларды жұмылдыру мүмкіндігі қарастырылады.



- Қазіргі уақытта бас мердігердің мәртебесі анықталмаған;
- Жұмыстарды бұрынғы бас мердігер тартқан қосалқы мердігер жүргізеді;
- Оператор (GPCI) мен қосалқы мердігер (КС) арасында тікелей шарттық қатынастар жоқ;
- Қазіргі уақытта ЖСҚ технологиялық шешімдердің бір бөлігі бойынша мемлекеттік сараптамада қайта бағалаудан өтуде;
- Оның қорытындысы бойынша жобаның сметасы түзетілі;
- Бас мердігер мәртебесі 2023 жылдың маусымына дейін анықталды.

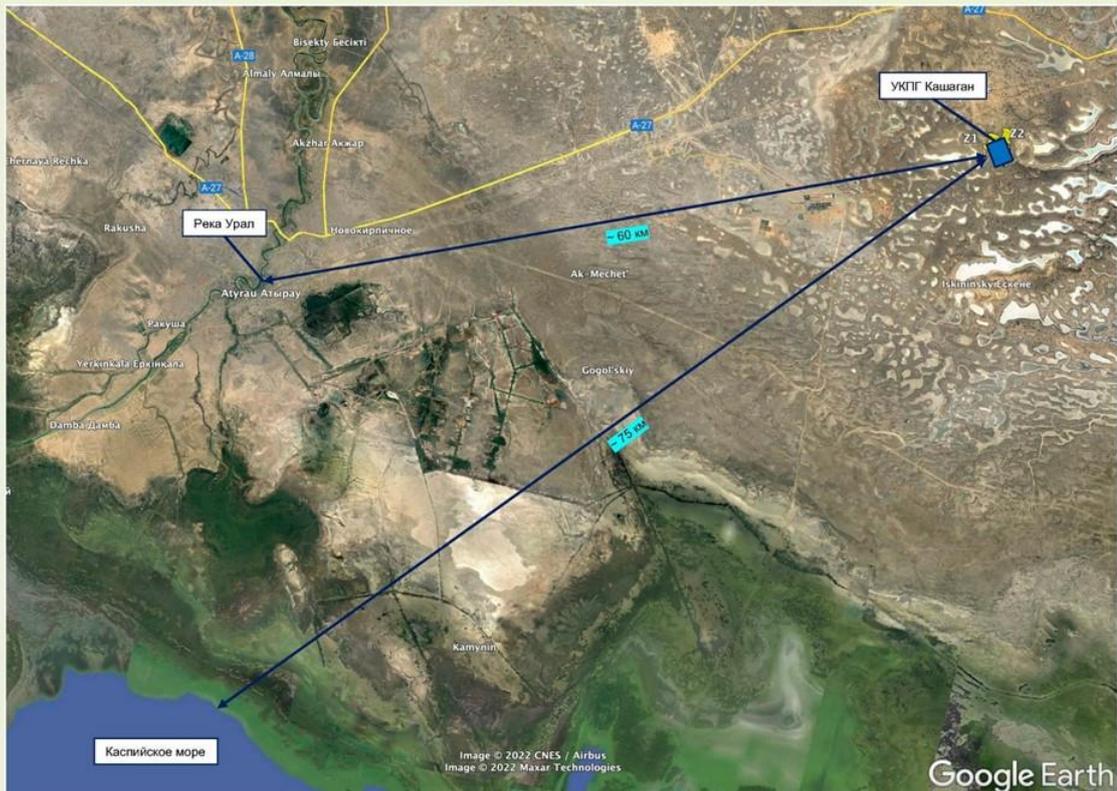
1. Жобаны қайта бастау және жұмысқа қабылдауды басталуы - 2022 ж. қараша айы,
 - Қызметкерлер саны (900 адам және одан жоғары) - 2023 жылғы 3 тоқсаннан бастап және 2024 жылғы 2 тоқсанға дейін;
 - Ең жоғары жұмысшылар саны (1700-1900) - 2023 жылдың тамызынан 2024 жылдың ақпанына дейін.
2. Қазіргі уақытта құрылыс алаңында 600-ге жуық адам жұмыс істейді. Бұл ретте қосалқы мердігер Атырау облысының 278 адамын жұмысқа орналастырды, оның ішінде Мақат ауданының 57 адамы бар (Доссор а. – 43, Мақат а. – 8, Ескене ст. – 6).
3. Біліктілікке сәйкес Персоналды тарту және іріктеу жұмыс көлемі бойынша:
 - Атырау облысының жұмыспен қамтуды үйлестіру басқармасы және Samruk Qyzmet.kz, Enbek.kz сайттары арқылы,
 - Атырау қаласы мен Мақат ауданындағы Бос орындар жәрмеңкесі арқылы біртіндеп жүргізіледі.

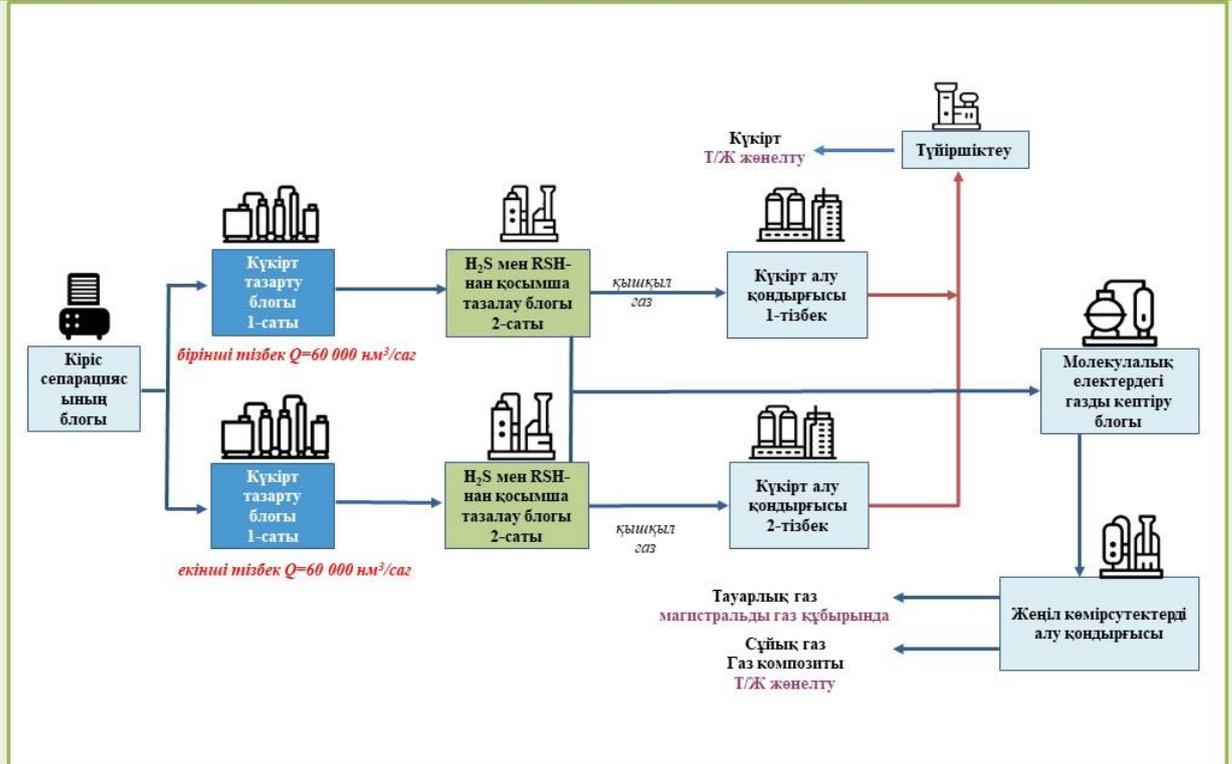
Персоналды қабылдау рәсімін белгілеу Бірлескен жұмысқа қабылдау рәсімін белгілеу жөніндегі іс-шаралар



«GPCI» ЖШС мердігерлік ұйымдардың персоналын іздеу және іріктеу рәсімі







пайдалану кезінде қоршаған ортаға кері әсерді азайту үшін қолданылатын заманауи технологиялар мен әртүрлі жоспарланған іс-шаралар



DOW UCARSOL™ HYBRID 920,940 күкіртті тазалау қондырғысына арналған амин ерітіндісі. Тұжырымдалған DOW UCARSOL HS-103 ерітіндісімен SCOT әдісін қолдану.

- 1.5 есе энергетикалық ресурстарды қолдануды төмендету.
- Тауарлық газдың сапасын жақсарту.
- SCOT әдісін қолдануы **кемінде 99,5%** күкірт алуды қамтамасыз ететін деңгейге дейін пешті жағуға түсетін соңғы газдағы күкіртсутегінің концентрациясын төмендетуге алып келеді.



- Энергетикалық ресурстарды қолдануды төмендету.
- Шығын материалдардың жұмыс мерзімін ұлғайту және қалдықтардың көлемін азайту.



Инновациялық жабық типті факел қондырғысы (ЖТФ)

Жабық типті факел конструкциясы ашық факел типтермен салыстырғанда көптеген артықшылықтарға ие:

- Түтінсіз жану;
- Шу әсерінің азаюы;
- Бу түзілу үшін су көлемінің қолдануының төмендеуі;
- Қоршаған ортаға тасталатын көмірсутектер мен ұшпалы органикалық қосылыстардың көлемінің төмендеуі.

Газды кешенді дайындау қондырғыларын пайдалану кезінде қоршаған ортаға кері әсерді азайту үшін қолданылатын заманауи технологиялар мен әртүрлі жоспарланған іс-шаралар



- Түйіршіктелген күкіртті теміржол вагондарына тиеуді автоматтандыру;
- Тиеу жұмыстары кезінде күкіртті бар тозаң бөлшектерінің қоршаған ортаға таралуын азайту;
- Ішкі сұраныс бойынша өткізу.



- Сұйық күкірттің жерасты сақтау қоймаларын қолдану;
- Құрамында күкіртті бар тозаң бөлшектерінің қоршаған ортаға таралуын азайту;
- Күкірт карталарына арналған жер учаскелерін пайдалану қажеттілігін жою.



- Суды тазарту және қайта пайдалануды қамтамасыз ететін технологияларды пайдалану:
- Вахталық ауылдан, саниралық-қорғау аймағынан, өрт депосынан, газды кешенді дайындау қондырғыларынан тұрмыстық су ағындарын тазалау блогы;
 - Газды кешенді дайындау қондырғыларынан өндірістік-жауын ағындарын тазалау блогы;
 - Қышқыл суды булау блогы;
 - Құрамында тұз бар су ағының булау блогы.

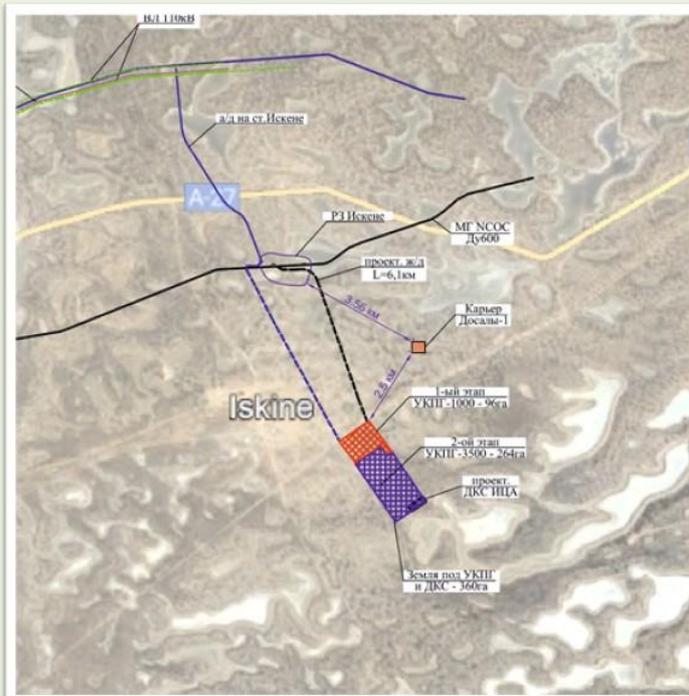
Жобаны түзетудің негізгі себептері

1. Негізгі және қосалқы технологиялық жабдықтардың топтастыру, орналасу орындарын өзгерту;
2. Алдыңғы слайдтарда көрсетілген бірқатар жаңа технологиялық жабдықты қосу;
3. Апаттық жағдайларға арналған ашық жану факелін қосу;
4. Құрылыс мерзімдерін өзгерту.

Ағымдағы күні Жоба сатысына түзету орындалды, «Мемсараптама» РМК-нің порталына жүктелді.



	шілде, 2022 (құрылыс тоқтатылды)	сәуір, 2023	шілде, 2022 (құрылыс тоқтатылды)	сәуір, 2023	
Кіреберісегі сепаратор			Сұйылтқан газ және конденсат саясу қоймасының басқару орталығы		
Сұйылтқан газ саясқу қоймасы			Өндірістік сумен қамту қондырғысы		
Сұйылтқан газ саясқу қоймасы			Өрт сөндіру қондырғысы		

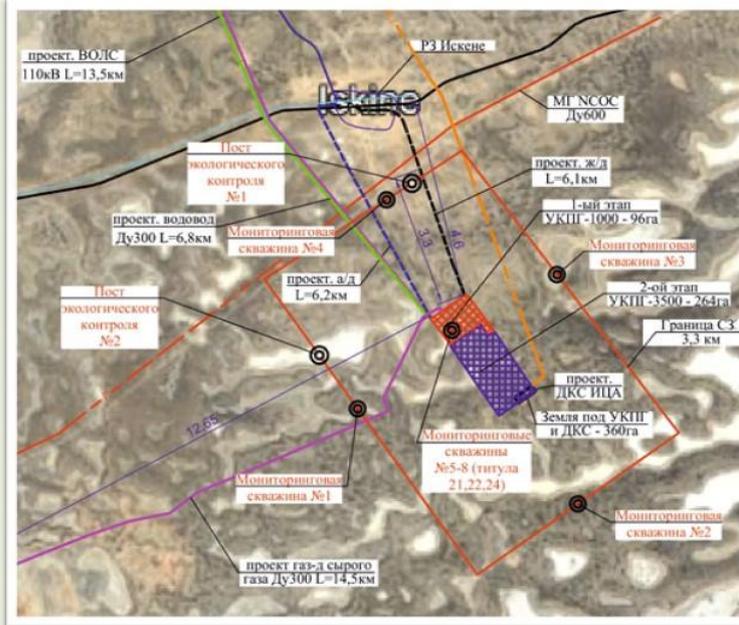


Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде «Атырау Тау Кен» ЖШС тиесілі «Досалы-1» карьерінің сазы қолданылады.

Карьердің орналасқан жері:

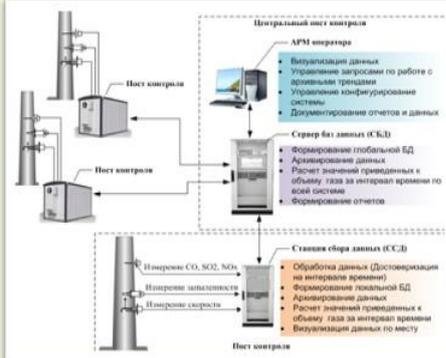
- Құрылыс алаңының шығысында - 2,5 км
- Ескене жол айрығының оңтүстігінде - 3,56 км.





Қондырғының санитарлық қорғау аумағы 3300м құрайды.

- Қондырғыда келесі құрылғыларды орнату қарастырылған:
- 2 АБЖ құрылғысы санитарлық-қорғау аумағында орнатылады (Ескене станциясы және «Болашақ» ГКДҚ жағынан);
 - Қондырғының барлық негізгі ластаушы кездерінде АБЖ оранытлады;
 - Қондырғының санитарлық қорғау аумағында 4 бақылау ұңғымалары қарастырылған.



Қоршаған ортаны қорғау бөлімі келесі кезеңдерге әзірленді:

- Құрылыс кезеңі
- Іске қосу-баптау жұмыстарының кезеңі
- Пайдалану кезеңі

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы келесі кезеңдерге әзірленді

- Іске қосу-баптау жұмыстарының кезеңі
- Пайдалану кезеңі

Қалдықтарды басқару бағдарламасы келесі кезеңдерге әзірленді:

- Құрылыс кезеңі
- Іске қосу-баптау жұмыстарының кезеңі
- Пайдалану кезеңі

Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары келесі кезеңдерге әзірленді:

- Құрылыс кезеңі
- Іске қосу-баптау жұмыстарының кезеңі
- Пайдалану кезеңі

Өндірістік экологиялық бақылау келесі кезеңдерге әзірленді:

- Құрылыс кезеңі
- Іске қосу-баптау жұмыстарының кезеңі
- Пайдалану кезеңі

Пайдалану кезеңіндегі шығарындылардың негізгі көздері:

- Түтін құбырларынан шығатын газдар;
- Жабдықтан мүмкін ағулар;
- Өндірістік жайлардан шығатын желдету шығарындылары;
- Жабық типті факелде газды жағу.



Пайдалану кезеңіне шашырау есебіне сәйкес максималды концентрациялар (ШРК)

Қоспа	СҚА	Тұрғын аймақ
Азот (IV) диоксиді	0,07	0,06
Азот (II) диоксиді	0,006	0,005
Көміртегі (күйе)	0,04	0,03
Күкірт диоксиді	0,96	0,87
Қарапайым күкірт	0,17	0,09
Күкіртсутек	0,68	0,39
Көміртекоксиді	0,01	0,008
Метан	0,003	0,001
С1-С5 шектік көмірсутектер қоспасы	0,005	0,003
С6-С10 шектік көмірсутектер қоспасы	0,013	0,009

Стационарлық көздерден құрылыс, іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіне ластаушы заттардың жиынтық шығарындылары

Құрылыс кезеңі 2023 ж.

- Барлығы: 1476 т/жыл;
- Қатты – 921 т/жыл;
 - Газ тәріздес – 555 т/жыл.

Құрылыс кезеңі 2024 ж.

- Барлығы: 534 т/жыл;
- Қатты – 225 т/жыл;
 - Газ тәріздес – 307 т/жыл.

ІҚЖЖ кезеңі 2024 ж.

- Барлығы: 3358 т/жыл;
- Қатты – 135 т/жыл;
 - Газ тәріздес – 3223 т/жыл.

Пайдалану кезеңі 2025-2032 жж.

- Барлығы: 5005 т/жыл;
- Қатты – 531 т/жыл;
 - Газ тәріздес – 4474 т/жыл.

Қалдықтарды басқарудың ұйымдастыру құрылымының схемасы

Қалдықтардың пайда болу көлемі

Құрылыс кезеңі 2023 ж.	Құрылыс кезеңі 2024 ж.	ІҚЖЖ кезеңі 2024 ж.	Пайдалану кезеңі 2025-2032 жж.
Қалдықтардың 16 түрі Барлығы: 918 т/жыл Тұтыну қалдықтары: 225 т/жыл; Өндіріс қалдықтары: 693 т/жыл	Қалдықтардың 16 түрі Барлығы: 799 т/жыл Тұтыну қалдықтары: 225 т/жыл; Өндіріс қалдықтары: 574 т/жыл	Қалдықтардың 27 түрі Барлығы: 56334 т/жыл Тұтыну қалдықтары: 127 т/жыл; Өндіріс қалдықтары: 56207 т/жыл	Қалдықтардың 48 түрі Барлығы: 1149 т/жыл Тұтыну қалдықтары: 229 т/жыл; Өндіріс қалдықтары: 920 т/жыл

Қалдықтардың негізгі қауіпті түрлері

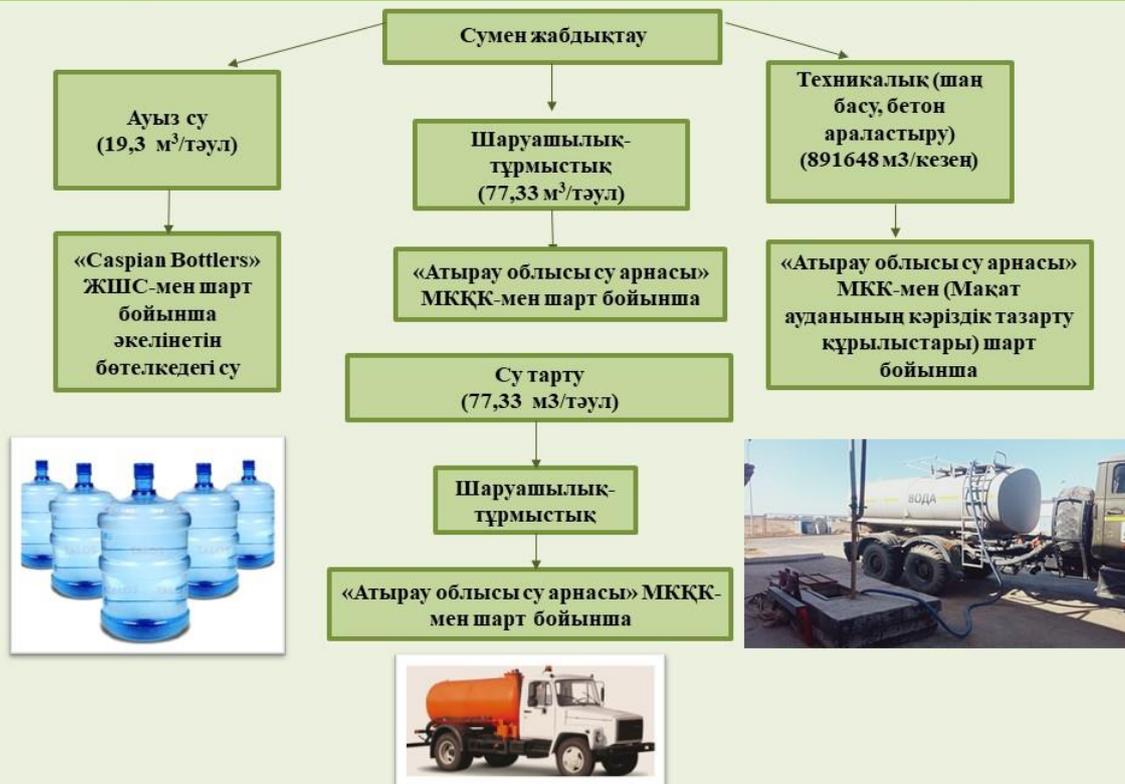
- Пайдаланылған майлар;
- Пайдаланылған аккумуляторлар
- Пайдаланылған ыдыс
- Пайдаланылған катализаторлар
- Сүзгілеуші материалдың қалдықтары

Қалдықтардың негізгі қауіпті емес түрлері

- Молекулалық елек
- Молекулалық електен бос ыдыс
- Тамақ қалдықтары
- Қатты тұрмыстық қалдықтар
- Құрылыс қалдықтары

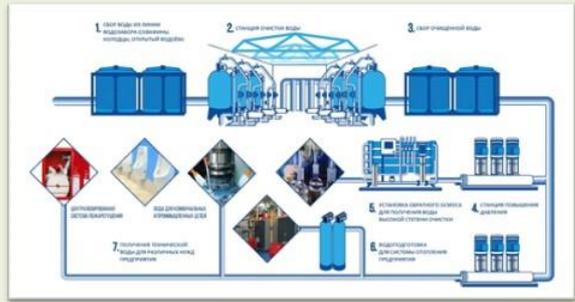


Құрылыс кезеңіндегі сумен жабдықтау және су тарту



Іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіндегі сумен жабдықтау

«Астрахань-Маңғышылақ»
Магистральды су құбырынан
ГКДҚ сумен жабдықтау
Сумен жабдықтауды қамтамасыз
етудің баламалы нұсқалары
қарастырылуда



Шаруашылық-
тұрмыстық су / ауыз су
(122,73 м3/тәул)

Өртке қарсы және
өндірістік су (281,5
м3/тәул)

Жанбыр суы



Айналымды сумен
жабдықтау жүйесі
(83719,92 м3/тәул)

Іске қосу жөндеу жұмыстары және пайдалану кезеңіндегі су тарту

Су тарту

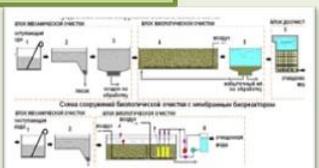
Шаруашылық-
тұрмыстық
канализация
(122,73 м3/тәул)

Құрамында тұз бар
науалардың
өндірістік
канализациясы
(254,64 м3/тәул)

Өндірістік-жауын
(нөсерлік) канализация
(306,72 м3/тәул)



Өңделмеген суды тұтынуды азайту үшін,
технологиялық қажеттіліктер үшін тазартылған қайта
өңделген суды ҚАЙТА пайдалануға мүмкіндік беретін
қондырғылар қарастырылады



Вахталық ауыл, СҚА,
өрт депосы, ГКДҚ
тұрмыстық су
ағындарын тазалау
блогы
(113,53 м3/тәул)

ГКДҚ өндірістік-
жауын
ағындарын
тазалау блогы
(306,72 м3/тәул)

Қышқыл суды
булау блогы
(349,44 м3/тәул)

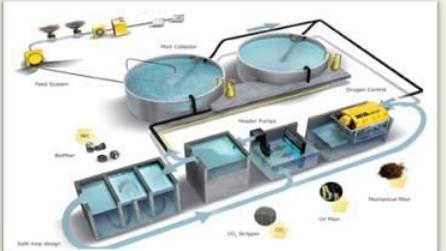
Құрамында тұз бар
ағыны булау блогы
(203,72 м3/тәул)

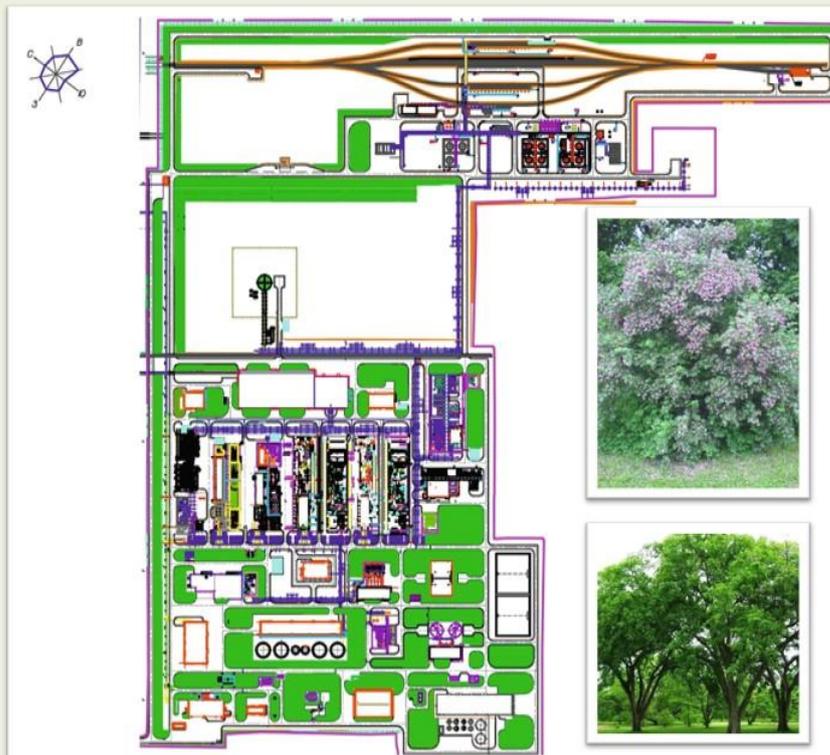
судың 65,2 %-ы тазартудан кейін қайтарылады

ҚО компоненттері	Ұйымдастырушылық, технологиялық және табиғатты қорғау іс-шараларының кешені
Атмосфералық ауа	<ul style="list-style-type: none"> Жабық типті факел қондырғысы; Шығатын газдарды жағу пеші қондырғысы; Ластанудың негізгі көздерінің АБЖ және СҚА шекарасында жабдықтау Сұйық күкіртті жер астында сақтау; Түйіршікті күкіртті реклеймер көмегімен тиеу; Құрылыс кезеңіндегі шаң басу; СҚАның 40% көгалдандыру
Қалдықтар	<ul style="list-style-type: none"> Құрамында тұз бар қалдықтарды тауарлық өнімге қайта өңдеу; Қалдықтарды іріктеу; Қалдықтарды арнайы жабдықталған орындарда жинау және сақтау; Мамандандырылған ұйымдарға беру және бақылау; Қалдықтарды басқару бойынша мердігерлік ұйымдарды бақылау.



ҚО компоненттері	Ұйымдастырушылық, технологиялық және табиғатты қорғау іс-шараларының кешені
Жер ресурстары	<ul style="list-style-type: none"> Бөлінген жер учаскесін орынды пайдалану; Жұмыс жүргізу кезінде бұзылған жерлерді қалпына келтіру; Бекітілген қозғалыс схемалары бойынша автокөліктің жүруі.
Су ресурстары	<ul style="list-style-type: none"> Суды қайта пайдалану технологиясын қолдану; Баламалы су көздерін іздеу; Мердігер ұйымдардың суды ұтымды пайдалануын бақылау; Жасыл желектерді кейіннен суару үшін жаңбыр суын жинау.
Өсімдіктер мен жануарлар әлемі	<ul style="list-style-type: none"> Үй жануарларының өндірістік нысандарға кіруіне жол бермеу үшін қоршаулар жасау; Құстарды үркіту жүйесін орнату; Биологиялық қалпына келтіруді жүргізу.





Көгалдандыру ауданы:

- Аумақта – 113831 м²;
- Санитарлық қорғау аймағының 40%.

Отырғызылатын көшеттердің саны:

- Кәдімгі қарағаш - 431 көшет;
- Татар үшқаты - 39 түп;
- Кәдімгі қына ағашы - 683 түп;
- Ырғай - 588 түп;
- Раушандардан гүлзар - 56 м²;
- Жай көгал - 108625 м².

Назарларыңызға
рақмет!