

«Alt Energy» ЖШС «Оңтүстік аймақта қуаты 10,2 МВт болатын СЭС құрылысы» жұмыс жобасы бойынша қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ашық жиналыстар нысанында өткізілген қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

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

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Оңтүстік аймақта қуаты 10,2 МВт болатын СЭС құрылысы».

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: «Жетісу облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ;

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: Жетісу облысы, Сарқан ауданы.

Әсер ету аумағы:

45°46'85.58"C, 79°91'46.14"E,

45°43'24.70"C, 80°03'70.98"E,

45°42'63.09"C, 80°03'42.41"E,

45°46'34.04"C, 79°89'76.70"E

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Жетісу облысы, Сарқан ауданы.

6. Көзделіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері және байланыс деректері: «Alt Energy» ЖШС, БСН 070840010028, Заңды мекенжайы: Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қала әкімдігі, Сарқан қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 128-үй..

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері: "EKOLAND" ЖК, тел.8(775)3245005, Алматы қ., Тимирязев к-сі 59А-68, ЖСН 790118302070.

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): тіркеу басталатын күн, уақыт 24.12.2025ж., сағ.: 15:00, қоғамдық тыңдаулардың басталатын уақыты 24.12.2025ж., сағ.: 15:00, тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы: Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қала әкімдігі, Сарқан қаласы, ДЭУ 552, 7-үй мекенжайыда өтеді.

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 1- қосымша

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 2- қосымша

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

1) 1) Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі (ҚОМТР ЖТ ҰДБ) <https://ndbecology.gov.kz/>, платформасында жарияланған

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/Edit/29863>

2) жергілікті атқарушы органның сайтында жарияланымдар бөлімінде <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>

жарияланған;

3) Бұқаралық ақпарат құралдары: «Жетісу» Телерадиокомпаниясы, Эфирлік анықтама 18.11.2025., «REAL LIFE» газеті, 25.11.2025 ж. №47 басылымында.

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында келесі мекен-жайлар бойынша орналастырылды: Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қаласы, Сарқан қаласы, Абай Құнанбаев көшесі, 75 үй, хабарландыру

тақтасында – 2 дана. 3-қосымша.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері: қоғамдық тыңдауларға қатысушы 37 адамның ішінен қатысушылардың барлығы Үшірбаева М. қоғамдық тыңдаудың хатшысы ретінде бірауыздан таңдауды қолдады, оның ішінде: қолдайтындар саны 37, қарсы болғандар – 0, қалыс қалатындар – 2.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушы 37 адамның барлығы бірауыздан қоғамдық тыңдаудың Регламентін бекітті, оның ішінде: қолдайтындар саны – 37, қарсы болғандар – 0, қалыс қалатындар – 2.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

„Exoland“ өкілі Омучаулов А

Баяндама тақырыбы: «Оңтүстік аймақта қуаты 10,2 МВт болатын ГЭС құрылысы»

Баяндама 3 беттен, 3 слайдтан тұрады (хаттамаға қоса тіркеледі).

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

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

Қоғамдық тыңдаулар бірауыздан өткізілді деп танылды, қоғамдық тыңдауларға 37 азаматы қатысты. Қаралып отырған құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар болды.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Шойбаев Жолафін Куайтқанович

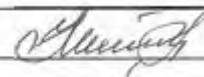


Заместитель акима Сарқан ауданы
Аудан әкімінің орынбасары
Сарқан ауданының әкімі

25.12.2025ж.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Шырбаева Мейраликуль Исмаиловна



25.12.2025ж.

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

Т/а №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбын а қатысы жоқ")
1	Малайбеков К (жергілікті тұрғын): - Арна толық жабыла ма, суару жүйесіне кедергі келтіре ме?	Бейсенқұлов.Б (Инициатор): - Арна толық жабылмайды, кедергі болмайды. - Судың көлемі толық алынбайды, шамамен 30 - 40 %-ы ғана алынады	алынып тасталды
2	Жасақпаев.Д (депутат Алмалы елді мекені): Басқан өзенінде су болады ма?	Бейсенқұлов.Б (Инициатор): Әрине су болады	алынып тасталды
3	Ақыпбеков.С - Жаз мезгілдерінде су жетіспеушылығы болады.Платина салынама?	Бейсенқұлов.Б (Инициатор): - Жаз мезгілінде судың көлемі толық алынбайды, шамамен 30 - 40 %-ы ғана алынады - бұл жобада плотина салу қарастырылмаған, жоба бойынша водозабрное сооружение салынады.	алынып тастады
4	Жасақпаев.Д (депутат Алмалы елді мекені): - ГЭС салынған кезде су лай болып келуі мүмкін бе? - Ауылдың жоғарғы жағына жеке су торабы салынып берілсе, мал айдап өту жолына кедергі болады ма?	Карабалин.А (Инициатор): - -предусмотрены дополнительные мероприятия при строительстве - Будет организована дорога для перегона скота	алынып тасталды
5	Жумабек.Б (ПМК-72 тұрғыны): - ПМК-72 прам зона будет или нет? В том месте есть 2 дома. Просьба отремонтировать крыши домов, детскую площадку и восстановить ограждение.	Карабалин.А (Инициатор): - Произведем ремонт кровли и фасадов домов, построим детскую площадку	алынып тасталды
6	Ақыпбеков.С (жергілікті тұрғын): - Бұл жоба тұрғындарға қандай пайда мен жеңілдік әкеледі? ГЭС салынғаннан кейін кепілдік бар ма?	Бейсенқұлов.Б (Инициатор): - Мемлекеттік бағдарлама бойынша электр энергиясы мемлекетке беріледі, қуаты жоғары болуы керек. Алмалы ауылына жеке су торабы салынады. 30 адам жұмыспен қамтылады.	алынып тасталды

7	Абубакиров.Р (жергілікті тұрғын): - Водозаборда үш проблема бар: - 1.шуга, - 2.ограждение, - 3. Видеонаблюдение от забора до резервуара 1,5 км	Карабалин.А (Инициатор): Нами приняты к исполнению, при производстве СМР будет исполнено	алынып тасталды
8	Ильясова .Ж (жергілікті тұрғын): - Дәу аумағы бос, онда үйлер, алаң және жарықтандыру жасауға болады.	Карабалин.А (Инициатор): - Бұл қоғамдық тыңдауға қатысы жоқ.	алынып тасталды
9	Самарқанов.С (жергілікті тұрғын): - Екіашадағы ГЭС 40 % өз мойнына алды. Электр энергиясының бағасын төмендету қажет. Тұрғындарға пайда болуы керек.	Карабалин.А (Инициатор): - Екіаша тұрғындары үшін ешкім энергияны жеке пайдалана алмайды. Барлық энергия «КЕГОС» мекемесіне жіберіледі. Осы мекемеден энергия тартылады.	алынып тасталды
		Досабаев.Д (Инициатор): - Строительство ГЭС осуществляется в соответствии гос программе поддержки ВИЭ. Электроэнергия продается уполномоченным органом-РФЦ. Когда станция начнет работать возможно обсудить. Вопросы питьевой воды будут решены	алынып тасталды
10	Ақыпбеков .С (жергілікті тұрғын): - Қанша ГЭС, осы қаншалықты көлемде қамтамасыз ете алады?	Досабаев.Д (Инициатор): - 3 построенные Верхне Басканские ГЭС закрывают потребность трех Сарканских районов	алынып тасталды
11	Жумабек.Б (ПМК-72 тұрғыны): - ГЭС өз энергиясын халыққа арзан бағамен электр құатымен қамтамасыз ете ала ма ?	Карабалин.А (Инициатор): не возможно, так как по закону вся произведенная электроэнергия поставляется в систему «КЕГОС» и продается одному уполномоченному органу.	алынып тасталды
12	Есімжанова .А (жергілікті тұрғын): - ПНК мен Дәу аумағына ГЭС салынады. Дәу-де жарықтандыру болса, балалар алаңы жоқ.	Карабалин.А (Инициатор): - Да, мы рассмотрим возможность сделать совместно с Акиматом г.Саркан	алынып тасталды
13	Газалиев А. «Партия Байтақ» - Мы хотели чтобы вы затронули проблему экологии. Провести профилактическую информацию по экологии.	Карабалин.А (Инициатор): - Общая масса выбросов на период строительства в пределах 100–111 тонн. Будут мероприятия по пылеподавлению. - Все отходы в период строительства будут вывозиться по договору. Будут предусмотрены биотуалеты, выгребные ямы. Вахтовый городк будет оснащен мусорными контейнерами, все отходы будут вывозиться по договору.	алынып тасталды

Жоба бойынша: «Оңтүстік аймақта қуаты 10,2 МВт болатын ГЭС құрылысы»

Сұрақ: Сәлеметсіз бе, «Байтак» партиясынан сұрақтар.

Сұрақ	Жауап
<p>По требования п.2 ст.72 Экологического Кодекса, подготовка отчета о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Так, проект «Отчет о возможных воздействиях» выполнен ИП "EkoLand" с лицензией на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды государственная лицензия №01843Р от 14.07.2008 года. Однако, лицензия от 14.07.2008 года №01843Р выдана ДЖУМАГУЛОВУ АМАНГЕЛЬДЫ АДЫМБАЕВИЧУ. Также в лицензии указано, что местонахождение лицензиата: Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ТОРАЙГЫРОВА, 45, 67. По нормам пп.2) п.1 ст.33 Закон РК «О разрешениях и уведомлениях», лицензия и (или) приложение к лицензии подлежат переоформлению в случаях перерегистрации индивидуального предпринимателя-лицензиата, изменении его наименования или юридического адреса. По имеющимся данным юридический адрес ИП "EkoLand" Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН. Таким образом, получается, что ИП "EkoLand" не праве использовать лицензию А.А. ДЖУМАГУЛОВА, т.к. лицензия является неотчуждаемой и применима только по отношению к тому, на чье имя выдана. Во-вторых, усматривается регистрация/перерегистрация лицензиата в качестве индивидуального предпринимателя. В-третьих, изменение юридического адреса. В лицензии был указан Алмалинский район, а сейчас юридический адрес лицензиата Бостандыкский район. Следовательно, можно констатировать, что ИП "EkoLand" не имеет лицензию на выполнение работ по составлению отчета. На основании изложенного, считаю, что слушания должны быть отменены.</p>	<p>В соответствии с пунктом 2 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан, подготовка отчета о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.</p> <p>Проект «Отчет о возможных воздействиях» выполнен индивидуальным предпринимателем ИП «EkoLand», действующим на основании государственной лицензии № 01843Р от 14.07.2008 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.</p> <p>Лицензия № 01843Р выдана Джумагулову Амангельды Адымбаевичу, который является физическим лицом — индивидуальным предпринимателем, осуществляющим предпринимательскую деятельность под наименованием ИП «EkoLand».</p> <p>Согласно Предпринимательскому кодексу Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V ЗРК. Статья 23. Субъекты предпринимательства П. 2. Физическое лицо, являющееся субъектом предпринимательства, регистрируется в качестве индивидуального предпринимателя в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом. Статья 30. Понятие и виды индивидуального предпринимательства, Индивидуальным предпринимательством является самостоятельная, инициативная деятельность граждан Республики Казахстан, кандасов, направленная на получение чистого дохода, основанная на собственности самих физических лиц и осуществляемая от имени физических лиц, за их риск и под их имущественную ответственность.</p> <p>В соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан, индивидуальный предприниматель и физическое лицо, зарегистрированное в</p>

качестве ИП, не являются разными субъектами права, а представляют собой одно и то же лицо, осуществляющее деятельность в установленной организационно-правовой форме.

Следовательно, использование лицензии, выданной на имя Джумагулова А.А., при осуществлении им деятельности в статусе индивидуального предпринимателя ИП «EkoLand» не противоречит требованиям законодательства, поскольку лицензия применяется именно тем лицом, которому она выдана, и не передавалась третьим лицам.

Что касается изменения адреса местонахождения индивидуального предпринимателя, сообщаем следующее. В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 33 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», переоформление лицензии требуется в случае изменения юридического адреса лицензиата. При этом изменение административного района в пределах одного населенного пункта (г. Алматы) не влияет на действительность лицензии и не влечет автоматическое прекращение права на осуществление лицензируемого вида деятельности, а является процедурным вопросом, не затрагивающим квалификацию лицензиата и содержание лицензируемых работ.

Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан не устанавливает запрета на выполнение работ по ранее выданной лицензии до момента ее переоформления при изменении адресных данных, при условии, что лицензиат остается тем же физическим лицом.

Таким образом:

-лицензия № 01843Р выдана тому же физическому лицу, которое осуществляет деятельность в качестве ИП «EkoLand»;

-лицензия не отчуждалась и используется лицензиатом лично;

-изменения адресных данных не свидетельствуют об отсутствии лицензии и не лишают лицензиата права выполнять работы в области охраны окружающей среды.

На основании изложенного считается, что ИП «EkoLand» правомерно

	осуществлял подготовку проекта «Отчет о возможных воздействиях».
--	--

Қалған сұрақтар онлайн түрде немесе Қазақстандағы бірегей экологиялық телеграм каналы арқылы қойылуы мүмкін:
https://t.me/kvest_kz.

Письмо-запрос

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: 25111833001, Дата: 14/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 постановления Према)

Будет осуществляться на следующей территории: область Жетісу, Сарванский район, Сарванская г.а., г.Сарванд

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания: Тема: Aq Energu Време: 24 дек. 2025 03:00 PM Астана, Алматы Подключиться к конференции Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2338273093?pwd=XlJSPSg0bnRFTlZpYkFhPNZl4qNS.1&omn=89295533010> Идентификатор конференции: 233 827 3093 Код доступа: z8Rht1

Предмет общественных слушаний: «Строительство ГЭС мощностью 10,2 МВт в Южной зоне»

(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: область Жетісу, Сарванский район, Сарванская г.а., г.Сарванд, ДЭУ 552, д. 7, 24/12/2025 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ях) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (0,2 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Газет Сарванд, Радио Жетісу

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

Область Жетісу, Сарванский район, Сарванская г.а., г.Сарван, улица Абай Кунанбаев, дом 75

(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 "Ak Energy" (БИН: 070840010028), +7 705 124 9940, Meruert.Zhanbosynova@energybridge.kz.

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

Письмо-ответ

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25111833001, Дата: 18/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25111833001, от 14/11/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Строительство ГЭС мощностью 10,2 МВт в Южной зоне», в предлагаемую Вами 24/12/2025 15:00, область Жетісу, Сарванский район, Сарванская г.а., г.Сарванд, ДЭУ 552, д. 7(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Керекші қызығарған мемлекеттік органдар: 1, 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ak Energy" (БИН: 070840010028), +7 705 124 9940, Meruert.Zhanbosynova@energybridge.kz.

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

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№ p/c	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
1	Дезетников Виктор Иванович	жиетель п. Ашман	87777710141	офлайн	
2	Страхова Елена	жиетель ? Саржан	87075873955	офлайн	
3.	Журафлетте Ольга	жиетель Саржан Р.И	87055542933	офлайн	
4	Каймакбаева Нуршолпан	жиетель Ашман	87475957407	офлайн	
5	Тілеубекова Сара Тұржанбаева	жиетель Ашман	87013327990	офлайн	
6	Досабаев Д. А	Инициатор	87015555825	офлайн	
7	Карабашик А. А.	Инициатор	87770737777	офлайн	
8	Балимухамбетова НА	Инициатор	+77773248401	офлайн	
9	Мырзабеков Ш. К.	Инициатор	87771000074	офлайн	
10	Ормулбаев С. Т.	жиетель Саржан	8771745444	офлайн	
11	Абдуллин Р. М.	жиетель Саржан	87777249092	офлайн	
12	Байсартов Н. К.	жиетель РКК, 72	87088101669	офлайн	
13	Жапаров Н. И.	жиетель Саржан	87004944375	офлайн	
14	Қосымжанов К.	жиетель п. ДЭУ	87084236650	офлайн	
15	Турекова Акмарал	жиетель п. ДЭУ	87479109272	офлайн	

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
16	Шығалова Н. А.	капитал п.д.т.ч.р.б	87022636097	офлайн	
17	Масарпаев Талғат	депутат Алматы округ.	87788055768	офлайн	
18	Ерденбекова Тұптық	Алматы тұрғын	7788586327	офлайн	
19	Тікқобаяқ Раушан	Алматы тұрғын	87002573786	офлайн	
20	Долматбаева Жамал	Алматы тұрғын	87089377080	офлайн	
21	Масарпаева Күлара	Алматы тұрғын	87027403354	офлайн	
22	Буашев Мұхамед	Пл.к. тұрғын	87774893989	офлайн	
23	Қақпайұлы Асет	Ақтөбеге оқу орт.	7051706778	офлайн	
24	Мамайбеков Қамат	Пл.к. тұрғын	87782687868	офлайн	
25	Бермұхамедов Адамхан	АТЧ тұрғын	87003921976	офлайн	
26	Тілеуғазы Аманжол	Сарқан ауданы	87025715109	офлайн	

1	2	3	4	5	6
27	Смижанова Лилия	ДЭУ 552 кв.2 турсома	87059065692	ордамайк	Л/о
28	Асомбеков Жанзат	Анималар а.	87081477314	ордамайк	Жанзат
29	Аубакиров Бахат	Директор «Саркан су куб»	87002408359	ордамайк	Бахат
30	Муктар Айбери	м. спец. агр. РКХ	87071029791	ордамайк	Муктар
31	Чимрбаева Майрамгуль	представитель агр. РКХ	87714122625	ордамайк	Чимрбаева
32	Баймуханбетов А.	ДЭУ турсома	87018165154	ордамайк	А. Баймуханбетов
33	Смирманов Серикбай	Анималар турсома	87081527699	ордамайк	Серикбай
34	Баймуханбетов М.	ДЭУ турсома	87083679729	ордамайк	М. Баймуханбетов
35	Мусабасов К.	Анималар турсома	87766660202	ордамайк	К. Мусабасов
36	Канатиянов С. Б.	УПР и регистр области ветеринар. бас. маанак		ОК лайк	-
37	Джумагулов А. А.	УП «EcoLand»	87072494979	ОК лайк	-

«Жетісу» телерадиокомпаниясы»
ЖШС
Жетісу облысы, Талдықорған қ.
Балапанов көш. 28,
тел.: 8 (7282) 40-00-83
www.zhetysutv.kz



ТОО «Телерадиокомпания
«Жетісу»
Область Жетісу, г.Талдықорған,
ул. Балапанова 28,
тел.: 8 (7282) 40-00-83
www.zhetysutv.kz

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ТОО «телерадиокомпания Жетісу» подтверждает, что 18.11.2025г в эфире телеканала, в рубрике «бегущая строка» прошло объявление на рус и каз языках, следующего содержания:

«Alt Energy» ЖШС «Оңтүстік аймақта қуаты 10,2 МВт болатын ГЭС құрылысы» жұмыс жобасы бойынша қоршаған ортаға ықпал асерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Тыңдау 2025 жылғы 24 желтоқсан сағат 15:00-де Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қала әкімдігі, Сарқан қаласы, ДЭУ 552, 7-үй мекен - жайы бойынша өтеді, Zoom сілтемесі:
<https://us05web.zoom.us/j/2338273093?pwd=XIjSf9Sgc0kmSFTiZfpYphPN2J4qNS.1&omn=89295533010>

Конференция идентификаторы: 233 827 3093, Код доступа: z8Rh71.

Әсер ету аумағы:

45°46'85.58"C, 79°91'46.14"B,
45°43'24.70"C, 80°03'70.98"B,
45°42'63.09"C, 80°03'42.41"B,
45°46'34.04"C, 79°89'76.70"B

Ескертулер мен ұсыныстар қабылданатын жергілікті атқарушы органның электрондық пошта мекенжайы <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сондай -ақ ресми сайт <https://ndbecology.gov.kz/>, электрондық пошта: priroda@zhetisu.gov.kz, тел. 8(728)232-98-67, жоба бойынша құжаттама <https://ndbecology.gov.kz/>.

ТОО «Alt Energy» проводит общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду по рабочему проекту «Строительство ГЭС мощностью 10,2 МВт в Южной зоне». Слушания состоятся: 24 декабря 2025 года в 15:00, по адресу область Жетісу, Саркандский район, Саркандская г.а., г.Сарканд., ДЭУ 552, д. 7, ссылка Zoom:

<https://us05web.zoom.us/j/2338273093?pwd=XIjSf9Sgc0kmSFTiZfpYphPN2J4qNS.1&omn=89295533010>

Идентификатор конференции: 233 827 3093, Код доступа: z8Rh71

Территория воздействия:

45°46'85.58"C, 79°91'46.14"B,
45°43'24.70"C, 80°03'70.98"B,
45°42'63.09"C, 80°03'42.41"B,
45°46'34.04"C, 79°89'76.70"B

Адрес электронной почты местного исполнительного органа, где принимаются замечания и предложения <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>, так же официальный сайт <https://ndbecology.gov.kz/>, электронная почта: priroda@zhetisu.gov.kz, тел. 8(728)232-98-67. Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz/>.

Руководитель отдела рекламы и
Маркетинга ТОО «телерадиокомпания Жетісу»



Жумабай.М

БАЯНДАМА

«Оңтүстік аймақта қуаты 10,2 МВт болатын ГЭС құрылысы»

Тапсырыс беруші: «Alt Energy» ЖШС

Қуаттылығы 10,2 МВт ГЭС салу Жетісу облысы, Сарқан ауданы аумағында жоспарлануда. Ол Алматы қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 450 км, Жетісу облысының әкімшілік орталығы – Талдықорған қаласынан солтүстік-шығысқа 163 км жерде орналасқан.

Жоба аймақтық деңгейде маңызды болып табылады. Жиынтық белгіленген қуаты 10,2 МВт және әрбір станция үшін жылына кемінде 87 млн. кВт/сағ электр энергиясын өндіретін екі станциядан тұратын каскад Қазақстанның бірыңғай энергетикалық жүйесіне ҚР Оңтүстік аймағының электр жүктемелерін жабуға бағытталған. Нысан жаңартылатын энергия көздерін пайдаланатын энергетикалық ұйымдарға жатады.

Басқан өзенінде бүгінгі таңда бірнеше шағын ГЭС жобалары жүзеге асырылған. Атап айтқанда, 2015 жылдан бастап Жоғары-Басқан ГЭС-1 табысты жұмыс істеп келеді. 2024–2025 жылдары ГЭС-2 және ГЭС-3 нысандарының құрылысы аяқталып, іске қосылған, бұл станциялар бір каскадты құрайды. Қолданыстағы нысандардың жалпы орнатылған қуаты 15 МВт-тан астам, ал жылдық орташа электр энергиясы өндірісі 76,5 млн кВт/сағ-тан асады. Жобалардың жүзеге асырылуы Қазақстанның Даму Банкінің қолдауымен және жеке инвесторлардың қатысуымен жүргізілуде.

Қарастырылып отырған аумақтың табиғи-климаттық жағдайлары гидроэлектр станцияларын салу және пайдалану үшін қолайлы. Таулы рельеф, тұрақты геологиялық қабаттар, орташа сейсмикалық белсенділік, сондай-ақ су ағысының тұрақтылығы қысымсыз және қысымдық су құбырларын қолданатын деривациялық схемаларды тиімді пайдалануға мүмкіндік береді. Жобаланған қуаттылығы 10,2 МВт ГЭС Оңтүстік аймақта Басқан өзенінің энергетикалық әлеуетін игерудің келесі кезеңі болып саналып, өңірдің қолданыстағы инфрақұрылымына интеграцияланады.

Жаңа станция тек қосымша электр энергиясын өндірумен шектелмей, сонымен қатар іргелес аймақтардың тұрақты дамуын қамтамасыз етуі, жаңа жұмыс орындарын құру, энергиямен жабдықтаудың сенімділігін арттыру және су ресурстарын тиімді пайдалану мүмкіндіктерін беруі күтілуде.

ГЭС салудың негізгі мақсаттары:

- жаңартылатын энергия көзін пайдалана отырып, жаңа электр энергиясын өндіру көзін қалыптастыру;;
- э өндірілген электр энергиясын Қазақстан Республикасының Оңтүстік аймағының энергетикалық жүйесіне жеткізу.

Жобаның негізгі міндеттері:

- ГЭС-1 және ГЭС-2 негізгі гидротехникалық құрылыстарын жобалау;
- Бас торабы мен деривацияны әзірлеу;
- Станциялық торабының құрылыстарын таңдау, жоспарлау және жобалау;
- ГЭС-1 және ГЭС-2 энергетикалық параметрлерін анықтау;
- ГЭС-тің негізгі және қосалқы жабдықтарын таңдау;
- ГЭС құрылысын ұйымдастыру жобасын әзірлеу;
- ГЭС-ті пайдалануды ұйымдастыру бойынша ұсынымдар дайындау.

Бас торабының орналасуы: Бас торабы Алмалы ауылы маңында, Басқан өзені мен А350 Алматы – Өскемен автомобиль жолының қиылысынан 5 км жоғары бөлікте орналасқан.

Станциялық торабы орналасуы: Басқан өзенінің сол жағалауында орналасқан.

ГЭС-1 каскадтың бас станциясы болып табылады. ГЭС-1 және ГЭС-2 - түрі – деривациялық су электр станцияларына жатқызылады.

ГЭС-1 негізгі құрылыстарының құрамына кіреді:

- бас су қабылдау торабы;
- деривациялық құбыржол;
- турбиналық сүеткізгіштер;
- ГЭС-1 (су электр станция) ғимараты;
- 35/10 кВ ашық үлестіру құрылғысы (ОРУ-35/10 кВ) және 35 кВ әуе желісіне қосылу;
- ГЭС-1 су жіберу каналы.

ГЭС-2 негізгі құрылыстарының құрамына кіреді:

- деривациялық құбыржол;
- турбиналық сүеткізгіштер;
- ГЭС-2 (су электр станция) ғимараты;
- өзенге немесе суару жүйесіне ағызуда арналған бөлгіші бар ГЭС-2 су жіберу каналы;
- 35 кВ ашық үлестіру құрылғысы (ОРУ-35) және 35 кВ әуе желісіне қосылу.

Жобаны іске асыру және 10,2 МВт қуаттылығы ГЭС-ті Қазақстанның Оңтүстік аймағында пайдалануға енгізу жыл сайынғы энергия тапшылығын 25 ГВт сағ көлемінде азайтуға, электр энергиясының сапасын арттыруға және парниктік газдар шығарындыларын төмендетуге мүмкіндік береді.

Құрылыс жұмыстарын бастау – 2026 жылғы сәуір, аяқталуы – 2027 жылғы сәуір. Жалпы құрылыс мерзімі – 13 ай.

Атмосфералық ауа

Құрылыс кезеңі. Құрылыс кезеңінде ластаушы заттардың (ЛЗ) шығарындыларының көздері мыналар болып табылады: іштен жану қозғалтқышы бар компрессор, топырақ әзірлеу және қазу жұмыстары, траншеяларды қазу, топырақты тығыздау, жүк тиеу-түсіру жұмыстары, дәнекерлеу жұмыстары, бояу-бояу жұмыстары, битумдық қазандық, автокөлік құралдары, БСУ (бетон араластыратын қондырғы), ДСУ (ұсақтау және іріктеу қондырғысы), дробилка (ұсатқыш), вибротиегіш, ленталы конвейер.

Құрылыс алаңында 3 ұйымдастырылған және 11 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі қарастырылған.

Құрылыс кезеңіндегі шығарындылардың жалпы массасы: 11,584341378 г/с немесе 111,991949913 т/жыл.

Жер үсті және жер асты сулары

Құрылыс кезеңіндегі сумен жабдықтау көздері:

- Техникалық су – автоцистерналармен жеткізіледі;
- шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері үшін – тасымалданатын бөтелкедегі ауыз суы болып табылады.

Пайдалану кезеңінде техникалық және ауыз суды жеткізу бойынша тиісті су тасымалдайтын ұйымдармен шарттар жасалады.

Құрылыс жұмыстары кезінде қарастырылып отырған аумақта су объектілеріне немесе топыраққа сарқынды сулардың төгінділері болмайды. Құрылыс алаңында жұмысшылардың қажеттіліктері үшін биотуалеттер орнатылады, олар коммуналдық қызмет арқылы шарт негізінде тұрақты түрде шығарылып отырады.

Пайдалану кезеңінде шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері үшін су тасымалдау шарты сақталады. Нысан аумағындағы қосалқы ғимараттардан шығатын шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар көлемі 10 м³ болатын бетондалған шұңқырға бағыттталып, толуына қарай ассенизациялық көлікпен шығарылып тұрады.

Жобаланған нысан жер үсті су көздерінен су алуды және жер үсті немесе жер асты су объектілеріне тікелей төгінділерді қарастырмайды, сондықтан су объектілеріне тікелей әсер етпейді.

Қолданылатын шаралар — барлық шаруашылық-тұрмыстық және техникалық қажеттіліктер үшін тасымалданатын су пайдалану, биотуалеттер мен бетондалған шұңқырды орнату, жергілікті дренаж жүйелерін ұйымдастыру, жұмысшыларды экологиялық талаптармен таныстыру — сарқынды сулардың және құрылыс қалдықтарының өзенге түсуін болдырмайды және өзеннің табиғи гидрологиялық және су шаруашылығы функцияларын сақтайды.

Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Құрылыс кезеңі. Жұмыс алаңында 100 адамдық штаттағы персоналдың қызметі барысында коммуналдық қалдықтардың жылдық көлемі 8,125 т/жыл деп күтілуде.

Дәнекерлеу электродтарының қалдықтары – дәнекерлеу жұмыстарында қолданылған электродтардың қалдықтары. Қалдық көлемі 0,0807 т/жыл.

Бояу жұмыстарының қалдықтары – бояу жұмыстары барысында түзілетін қалдық түрі, атап айтқанда бояу қалдықтары бар қаңылтыр банкілер. Түзілу көлемі - 0,089 т/жыл.

Құрылыс қалдықтары – құрылыс жұмыстарын орындау кезінде пайда болатын қалдықтар. Құрамында құрылыс қоқыстары, бетон кесектері, қатаю қалған ерітінді қалдықтары, асфальтбетон қалдықтары және өзге де құрылыс материалдарының сынықтары болады. Түзілу көлемі -15155,061 т/жыл.

Минералдық хлорланбаған гидравликалық майлар – майлаушы және салқындатушы материал ретінде қолдану кезінде пайда болады. Жылдық көлемі 0,83905 т/жыл.

Пайдалану кезеңі. Кәсіпорында 34 адам жұмыс істейтін болады. Персоналдың қызметінен туындайтын қатты тұрмыстық қалдықтар жылына 2,55 т құрайды.

Светодиодтық шамдар – тұрмыстық, өндірістік және әкімшілік бөлмелерді жарықтандыру барысында қолдану мерзімі таусылған кезде пайда болады. Күтілетін жылдық көлемі 0,00399 т.

Қалдықтарды жинау және уақытша сақтау арнайы алаңдарда металл контейнерлерде жүзеге асырылатын болады, кейін оларды келісім-шарт бойынша арнайы кәсіпорындарға тапсырып, қайта өңдеуге береді. Қалдықтарды

дұрыс сақтау, басқаруды ұйымдастыру, сондай-ақ арнайы контейнерлерді пайдалану қоршаған ортаға мүмкін болатын теріс әсерлерді минимумға дейін азайтады.

Қалдықтарды басқару талаптарына сай әрекет еткен жағдайда қоршаған ортаның ластануы болжанбайды.

Өсімдіктер мен жануарлар дүниесі

Жасыл екпе ағаштарды кесу немесе мәжбүрлі түрде көшіру жоспарланбайды.

Бұл жерде Қызыл кітапқа енген жануарлар мен құстардың көбеюіне және ұя салуына арналған табиғи орындар жоқ.

Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар:

- Аз мөлшерде қаптамамен құрылыс материалдарын жеткізуді жоспарлау, қайтарылатын ыдыстарды (паллеттер, сөмкелер, канистрлер) пайдалану;

- Алаңдағы құрылыс қоқыстарының көлемін азайтатын зауыттық (дайын) өнімдер мен монтаждау шешімдерін барынша пайдалану;

- Кейіннен мамандандырылған ұйымдарға қайта өңдеуге немесе кәдеге жаратуға бере отырып, қалдықтарды бөлек жинау;

- Тұрақты техникалық қызмет көрсетуден өтіп, жарамды құрылыс техникасын пайдалану;

- Құрылыс алаңы мен кірме жолдарды, әсіресе құрғақ және желді ауа райында мерзімді суару;

- Сусымалы материалдарды шатырдың астында немесе жабық ыдыстарда сақтау, түсіру-жабық аймақтарда жүзеге асыру;

- Техника қозғалысының шектеулі аймағын ұйымдастыру, шаңның түзілуін төмендету үшін жылдамдықты шектегіштерді орнату.

Бұл талаптарды сақтау су нысандарының ластануын болдырмауға және табиғи экологиялық жағдайын сақтауға мүмкіндік береді.

Технологический процесс

Құрылыс-монтаж жұмыстары

Жоба жалға алынған дайын өндірістік цехте іске асырылатындықтан, құрылыс-монтаж жұмыстарының мерзімі бар болғаны 1 айды құрайды. Осы кезең ішінде келесі жұмыстарды орындау көзделген: мырыштау ванналарын монтаждау және орнату; технологиялық жабдықты қосу; цехты қауіпсіздік талаптарына сәйкестендіру; іске қосу-реттеу жұмыстарын орындау. Цехқа кіреберістер мен өртке қарсы проездер қолданыстағы жолдардан қамтамасыз етіледі. Учаскедегі ғимараттар мен құрылыстарды орналастыру санитарлық және өртке қарсы нормаларға сәйкес келеді. Тұрмыстық қатты қалдықтарды жинау және шығару үшін контейнер алаңы қарастырылған. Өрт сөндіру техникасы үшін кедергісіз қолжетімділік қамтамасыз етілген.

Өндіріс құрылымы

Ыстық мырыштау өндірісі келесі учаскелерден тұрады: бұйымдарды ілу және түсіру учаскесі; алдын ала өңдеу учаскесі (майсыздандыру, қышқылмен өңдеу, флюстеу); ыстық мырыштау ваннасымен жабдықталған пеш; салқындату учаскесі; пассивация және сапаны бақылау учаскесі; дайын өнім қоймасы.

Жобада коррозиядан қорғаудың ең сенімді және ұзақ мерзімді әдістерінің бірі — ыстық мырыштау қолданылады. Алдын ала өңделген бұйымдар шамамен 450 °С температурадағы балқытылған мырыш ваннасына батырылады. Мырыш пен болаттың диффузиясы нәтижесінде берік металлургиялық жабын түзіледі. Салқындағаннан кейін бұйымдар сапаны бақылауға және қоймалауға жөнелтіледі.

Өндірістік қуаты: жылына 4 000 т дайын өнім. Жұмыс режимі: жылына 330 күн, тәулігіне 12 сағаттан 2 ауысым. Ең жоғары тәуліктік өнімділік: 15 т/тәулік. Жалпы қыздыру қуаты: 1760 кВт.

Атмосфералық ауа

Құрылыс кезеңінде жоба бойынша барлығы 7 ұйымдастырылмаған ластаушы заттар шығарындыларының көздері көзделген.

Құрылыс кезеңінде 3В шығарындыларының негізгі көздері мыналар болып табылады: Құрылыс материалдарын жеткізу үшін пайдаланылатын арнайы техника; Құрылыс-монтаж жұмыстарына қажетті сусымалы материалдарды (ПГС, қиыршық тас) түсіру; 1–3 мм қалыңдықтағы жұқа болаттан жасалған бұйымдарды дайындау және жөндеу, жұқа қабырғалы құбырлардан жасалған тораптар мен қосылыстарды дәнекерлеу үшін қолданылатын газбен дәнекерлеу және кесу аппараты; Металл беттерін тегістеу және жылтырату үшін қолданылатын электрлік тегістеу машиналары; Дәнекерленетін бөлшектердің жиектерін балқыту арқылы орындалатын дәнекерлеу жұмыстары, өндірістік ғимаратты салу және балқыту пештері мен басқа агрегаттарды орнату кезінде монтаждық электродтарды пайдалану; Жобаланатын зауыттың инженерлік жүйесінің құбырларын дәнекерлеу кезінде орындалатын полиэтилен құбырларын дәнекерлеу; Қабырғаларды, бұйымдарды және арнайы беттерді бояу кезінде жүргізілетін бояу жұмыстары.

Құрылыс кезеңіндегі жалпы шығарындылар массасы құрылыс алаңы бойынша барлығы 0.29203222 г/с, 0.053128731 т/жыл.

Пайдалану кезеңі:

Беттік дайындау ванналары.

Орындалатын жұмыс түрі: бөлшектерді тазарту.

Жууға қолданылатын зат: аммиак.

Жуу ваннасының айна беті: 5,74 м².

Жуу қондырғысының жұмыс уақыты: 7290 сағ/жыл.

Жоғары температуралы мырыштау, өңделетін бөлшектер көлемі - 4167 кг/сағ, жабдықтың жылдық жұмыс уақыты - 7920 сағ/жыл.

Табиғи газбен жұмыс істейтін пештер.

Газ шығыны - 200 м³/сағ.

Жабдық бірлігінің жұмыс уақыты - 7290 сағ/жыл.

Зертхана, термоөңдеу тобы.

Бір шкафтың таза жұмыс уақыты - 2640 сағ/жыл.

Жылыту қазандығы.

Отын түрі - табиғи газ. Отын шығыны - 106,09 мың м³/жыл.

Автотұрақ.

Жалпы шығарындылар массасы құрылыс алаңы бойынша **БАРЛЫҒЫ** 0.94353855 г/с, 25.3109418 т/жыл.

Жер үсті және жер асты сулары

Қарастырылып отырған аумақ ішіндегі ең ірі су ағыны – Ақсу өзені. Ол құрылыс алаңынан шамамен 16 км солтүстік-шығыста ағады. Су қорғау аймағы мен қорғау жолағына кірмейді.

Құрылыс кезеңі

Құрылыс кезінде су қамтамасыз етілу – тасымалданатын су арқылы жүзеге асады. Жұмысшылардың қажеттіліктері үшін биоқауымдар орнатылады, және тұрмыстық ағын сулар мамандандырылған ұйыммен келісімшарт негізінде ең жақын тазарту құрылғыларына шығарылады.

Пайдалану кезеңі

Нысанды пайдалану кезінде су көздері — қалалық орталықтандырылған су желілері, олар технологиялық және тұрмыстық қажеттіліктер үшін қажетті көлемдегі сапалы суды қамтамасыз етеді.

Суды төгу қолданыстағы кәріз жүйесі арқылы жүзеге асырылады.

Құрылыс пен кәсіпорынды пайдалану кезеңінде жер үсті және жер асты су объектілеріне тікелей теріс әсер ету ықтималдығы **жоқ**, егер өнеркәсіптік ағын сулар мен өндірістік қалдықтарды өндеуге

Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Құрылыс кезеңі. Техникаға қызмет көрсету кезінде, тікелей жұмыс учаскелерінде мұнаймен немесе мұнай өнімдерімен ластанған сұрту материалы түзіледі. Майланған шүберектің түзілу көлемі **0,0012 т/жыл**.

Учаскеде жұмыс істейтін 10 адамнан коммуналдық қалдықтардың түзілу көлемі **0,0625 т/жыл** құрайды.

Дәнекерлеу электродтарының қалдықтары - дәнекерлеу жұмыстары кезінде қолданылған электродтардың қалдықтары. Түзілу көлемі **0,00172 т/жыл**. Бояу жұмыстары кезінде қалдық түрі - бояудан қалған қаңылтыр банкілер түзіледі. Түзілу көлемі - **0,00936 т/жыл**.

Құрылыс жұмыстары жүргізілген кезде құрылыс қалдықтары түзіледі, олар құрылыс қоқыстарынан, бетон кесінділерінен, қатқан құрылыс ерітіндісінің қалдықтарынан, асфальтобетон қоспасының қалдықтарынан және басқа құрылыс материалдары сынықтарынан тұрады - **3,0868 т/жыл**.

Ыстық мырыштау желісін пайдалану процесінде, технологиялық операциялардың орындалуы, сондай-ақ персоналдың (34 адам) өміртіршілігін қамтамасыз ету нәтижесінде кәсіпорында келесі түрдегі қалдықтар түзіледі.

Майсыздандырудан шыққан қалдықтар металл конструкцияларын майсыздандыру кезеңінде, беттен май дақтары, майлар және басқа органикалық ластағыштар алынған кезде түзіледі. Түзілу көлемі - **2,0 т/жыл.**

Қолданылған травильді ерітінді (тұз қышқылы) металды қышқылмен өңдеу - тотты, қақтарды және окалиналарды кетіру процесінде түзіледі. Түзілу көлемі - **280,0 т/жыл.**

Қолданылған флюс флюстеу процесінде, бөлшектер мырыш пен аммоний тұздарының ерітіндісіне батырылады, нәтижесінде мырыштың металл бетіне адгезиясы жақсарады. Түзілу көлемі - **8,0 т/жыл.**

Мырыш қалдықтары ыстық мырыштау процесінде тікелей түзіледі - ванна түбіне шөккен немесе бөлшектерге жиналған мырыш. Түзілу көлемі - **6,0 т/жыл.** **Мырыштың жанған қалдығы (мырыш шлагы)** ыстық мырыштау ванналарын тазалау кезінде түзіледі, бұл кезде эксплуатация процесінде пайда болған шлак пен тотығулар алынады. Түзілу көлемі - **160,0 т/жыл.**

Тұрмыстық қатты қалдықтар - цех персоналының (34 адам) өміртіршілігі нәтижесінде түзіледі. Түзілу көлемі - **2,55 т/жыл.**

Пайдаланылған жарықдиодты шамдар - цех ғимаратындағы жарықтандыру шамдарын ауыстыру кезінде түзіледі. Түзілу көлемі - **0,0124 т/жыл.**

Рукавты фильтрде ұсталған шаң, құрамында металл немесе оның қосылыстары бар қатты газдар, газдарды тазалау қалдықтары - мырыш оксиді, мырыш дихлориді. Түзілу көлемі - **21,2986 т/жыл.**

Қышқыл ластағыштарды қамтитын газтазалау шламдары мен тұнбалары, дымқыл газтазалау процесінде түзіледі; құрамында тұз қышқылы, күкірт диоксиді, азот оксидтері, аммиак және басқа компоненттер бар. Түзілу көлемі - **13,1462 т/жыл.**

Қалдықтарды жинау және уақытша сақтау арнайы алаңдарда металл контейнерлерде жүргізіліп, кейін келісімшарт негізінде арнайы кәсіпорындарға утилизацияға тапсырылады. Қалдықтарды дұрыс сақтау, басқару жүйесін ұйымдастыру және арнайы контейнерлерді пайдалану қоршаған ортаға теріс әсерді барынша азайтады. Қалдықтарды басқару талаптарын сақтау кезінде қоршаған ортаның ластануы болжанбайды.

Өсімдік және жануарлар дүниесі

Жасыл екпелерді кесу немесе мәжбүрлі көшіру жоспарланбайды. Алаң қолданыстағы индустриялық аймақ ішінде және ішінара урбанизацияланған аумақта орналасқан: Қызыл кітапқа енген жануарлар мен құстардың көбею және ұя салу орындары жоқ.

I және II санаттағы объектілер операторлары өндірістік экологиялық бақылауды жүзеге асыруға міндетті. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері бойынша есептерді белгіленген тәртіппен ұсынуы тиіс. Өндірістік экологиялық бақылау шеңберінде өндірістік процестің экологиялық тиімділігі қоршаған ортаға эмиссиялар деңгейін, зиянды өндірістік факторларды, сондай-ақ табиғи, энергетикалық және

өзге де ресурстардың нақты тұтынылу көлемін өлшеу және (немесе) есептеу негізінде бағаланады.

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы келесі ақпаратты қамтуы тиіс:

-өндірістік мониторинг барысында бақыланатын ластаушы заттар эмиссиясының сандық және сапалық көрсеткіштерінің міндетті тізімі;

-өндірістік мониторинг жүргізудің аспаптық және есептік әдістері туралы мәліметтер;

- өндірістік мониторинг барысында бақыланатын параметрлер бойынша сынама алу нүктелерінің қажетті саны және олардың орналасқан жерлері (компоненттер бойынша: атмосфералық ауа, су, топырақ).

Қалдықтармен жұмыс істеу бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-шаралар жоспары

1.ТҚҚ-ны (тұрмыстық қатты қалдықтарды) бөлек жинауды, сұрыптауды және қайта өңдеуді ұйымдастыру (қайта өңделетін шикізатты қабылдау пункттерін және раздельный сбор контейнерлерін орнату).

2. Материалдарды сақтау алаңдарын топырақ пен жерасты суларының ластануын болдырмау мақсатында қатты жабындымен абаттандыру.

8. Қауіпті қалдықтардың герметикалылығы, тығыз жабылуы және дұрыс сақталуы бойынша күшейтілген бақылау.

9.Кәсіпорын аумағын көгалдандыру (периметр бойымен, кіреберіс жолдар бойымен және санитарлық-қорғау аймағында).

