

Протокол общественных слушаний

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

КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы».

2. Предмет общественных слушаний:

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных документов)

Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «КЕГОС» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС». (объекты реконструкции ВЛ 220 кВ по г.Алматы отнесены к III категории)

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

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

РГУ Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК

РГУ «Департамент экологии по г. Алматы» КЭРК Министерства и природных ресурсов республики Казахстан

КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы».

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

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

Город Алматы (Алатауский, Жетысуский, Ауэзовский районы). Реконструируемые ВЛ 2143/2153 являются линейными объектами большой протяженности. В пределах города Алматы - протяженность более 20 км. Географические координаты приведены по размещению основных существующих анкерных опор: 38(43°21'46.98"с.ш.; 76°55'35.00" в.д), 41(43°21'38.56"с.ш.; 76°55'20.60"в.д.), 42 (43°21'35.64"с.ш., 76°55'15.64"в.д.), 47 (43°21'19.84"с.ш., 76°54'48.74"в.д.), 50 (43°21'4.18"с.ш., 76°54'43.24"в.д.), 52(43°20'54.89"с.ш., 76°54'39.28"в.д.), 62(43°20'11.22"с.ш., 76°54'20.92"в.д.), 63 (43°20'7.69" с.ш., 76°54'16.42"в.д.), 68(43°19'46.20"с.ш., 76°54'8.10"в.д.), 74(43°19'18.98"с.ш., 76°54'17.60"в.д.), 75(43°19'11.78"с.ш., 76°54'20.09"в.д.), 80(43°18'21.53"с.ш., 76°53'54.10"в.д.), 81 (43°18'19.69"с.ш., 76°53'45.64"в.д.), 82(43°18'17.96"с.ш., 76°53'37.93"), 84(43°18'11.02"с.ш., 76°53'6.86"в.д.), 90 (43°17'18.06"с.ш., 76°52'37.45"в.д.), 96(43°16'34.00"с.ш., 76°51'27.68"в.д.), 100 (43°16'2.57"с.ш., 76°51'8.68"в.д.), 101(43°15'56.70"с.ш., 76°51'7.02"в.д.), 102(43°15'42.55"с.ш., 76°51'14.51"в.д.), 104(43°15'34.60"с.ш., 76°50'52.94"в.д.), 105(43°15'28.40"с.ш., 76°50'47.94"в.д.), 108 (43°15'2.81"с.ш., 76°51'1.55"в.д.), 109(43°14'56.87"с.ш., 76°51'2.74"в.д.), 110(43°14'47.94"с.ш., 76°51'1.66"в.д.), 113(43°14'31.24"с.ш., 76°51'0.43"в.д.).

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

Территории реализации проектируемых работ по реконструкции, помимо города Алматы, затрагивает область Жетісу(слушания в г. Талдыкорган), Алматинскую область(слушания в г.Конаев), Жамбылскую область(слушания в г. Тараз), Туркестанскую область(слушания в г. Туркестан), Кызылординскую область(слушания в г. Кызылорда), город Шымкент(слушания в г. Шымкент), область Ұлытау(слушания в г. Жезказган), Карагандинскую область(слушания в г. Караганда). Поскольку, намечаемая деятельность охватывает территории семи областей и двух городов республиканского значения, то в соответствии с пп.2 п.7 Правил проведения общественных слушаний, слушания проводятся в каждом административном центре областей, городах республиканского значения и (или) столице, если затронута территория нескольких областей, городов республиканского значения и (или) столицы.

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

6. Реквизиты и контактные данные инициатора:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", Z00T2D0, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", Проспект Тәуелсіздік, здание № 59, БИН 970740000838, председатель правления АО «KEGOC» Айтжанов Н.Е., тел. +77711361010, ibrayeva@kegoc.kz

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

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

ТОО «Институт Казсельэнергопроект», БИН 050240005204, Государственная лицензия № 01895P на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная 07.02.2017 г. РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан», адрес: г. Алматы, пр. Абая 151, 9 этаж, тел. +7 (727) 339-83-44, e-mail: info@kazsep.kz

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

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

27 июня 2025 года:

Дата, время начала регистрации участников-09.50.

Время начала общественных слушаний-10.00 часов.

по адресу: город Алматы, ул. Шевченко, 162/7 (Административное здание филиала Алматинские МЭС АО "KEGOC").

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

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. *Приложение 1. Приложение 2.*

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. *Приложение 3.*

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

1) на портале: <https://ndbecology.gov.kz>

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ecology@almaty.gov.kz

Дата публикации-23 мая 2025 г.

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

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

- газета «Вечерний Алматы» №46 (14423) дата публикации 23 мая 2025 года.

-газета «Almaty aqshamy» №46(6608), дата публикации 23 мая 2025 года.

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

-эфир телеканала ТОО «Той Думан» дата объявления с 27 по 31 мая 2025 года.

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

Приложение 4.

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1.

Объявления в местах доступных для заинтересованной общественности города Алматы.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

(Приложение 5.)

12.Решения участников общественных слушаний:

В результате голосования секретарём слушаний выбрана: Адилова Назгуль Бакытжановна.

Количество участников «за» - **13 человек (единогласно)**

Количество участников «против» - **нет (0 человек).**

Количество участников «воздержались» - **нет (0 человек).**

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

Утверждение регламента общественных слушаний:

Ознакомление с технической частью проекта «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС». Регламентированное время – 10 мин.

Ознакомление с проектом: Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС»(на казахском и русском языках). Регламентированное время – 20 мин.

- Вопросы, предложения и замечания представителей общественности:

- Подведение итогов проведения общественных слушаний - 5 мин.

Количество участников «за» - **13 человек (единогласно)**

Количество участников «против»- **нет (0 человек).**

Количество участников «воздержались» - **нет (0 человек) .**

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

Общественные слушания признаны состоявшимися путем голосования:

Проголосовали «за» - **13 человек;**

Проголосовали «против» - **нет (0 человек);**

Воздержавшиеся - **нет (0 человек).**

Проект рекомендован к прохождению государственной экологической экспертизы.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

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

-Докладчик технической части проекта «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС» (казахский и русский языки) – **Заузаев Жалгас Аскарұлы**– ведущий инженер службы ЛЭП филиала Алматинские МЭС АО " KEGOC ".

Количество страниц (каз.язык) - 2; слайдов-4.

Количество страниц (рус.язык) - 2; слайдов-4.

-Докладчик на государственном языке – **Абдукадыров Рамиль** – главный инженер проекта ТОО " Институт Казсельэнергопроект ".

Доклад на общественные слушания по материалам Отчёта о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC», «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС»» (г.Алматы)

Количество страниц - 5; слайдов-19.

- Докладчик на русском языке **Хилова Надежда Викторовна** - инженер-эколог ТОО " Институт Казсельэнергопроект ".

Доклад на общественные слушания по материалам Отчёта о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC», «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС»» (г.Алматы)

Количество страниц - 5; слайдов-19.

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

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. **Приложение 6.**

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

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных 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.	Азат (местный житель) Вопрос: Как изменяться тарифы на электрическую энергию в связи с реконструкцией?	Нуртанов Е. О. (представитель АО «KEGOC») Ответ: Проводимая реконструкция электрических сетей на изменение тарифов не влияет.	Принято
2	Житель г. Алматы – Ералыұлы Бақдаулет Вопрос: В связи с проводимой реконструкцией будут ли отключения/перебои в энергоснабжении.	Нуртанов Е. О. (представитель «KEGOC») Ответ: Во время реконструкции перебоев с энергообеспечением жителей г. Алматы не будет. Подача энергоснабжения будет переведена на резервные ВЛ.	Принято
3	Представитель Управления экологии и окружающей среды г. Алматы Какие разрешительные документы имеются у Оператора.	Хилова Н.В (эколог, представитель Проектной организации), дополнен ответом Адиловой Н.Б. (эколог филиала АО «KEGOC», «Алматинские МЭС»). На текущий момент у Оператора имеются в наличии все документы землеотвода на существующую воздушные линии и инфраструктуру связанную с ними, поскольку филиал АО «KEGOC», «Алматинские МЭС» является эксплуатирующей организацией (деятельность связана с техническим обслуживанием и эксплуатацией существующих ВЛ) и определено как объект 4 категории, то согласно нового ЭК, наличие разрешения для объектов 4 категории не предусмотрено. В настоящее время проводятся общ. слушания по намечаемой деятельности (по 9 регионам), проект Отчета ОВВ будет подан на экспертизу в Комитет эко.регулирования и контроля для получения Заключения о допустимости реализации намечаемой деятельности.	Принято
4	Представитель Управления экологии и окружающей среды г. Алматы	Хилова Н.В (эколог, представитель Проектной организации), дополнен	Принято

	Куда планируется вывозить отходы?	<p>ответом Адиловой Н.Б. (эколог филиала АО «KEGOC», «Алматинские МЭС»).</p> <p>Филиал АО «KEGOC», «Алматинские МЭС – существующее предприятие, у них имеются договора на вывоз отходов, перед началом реконструкции, при необходимости в данные договора могут быть внесены конкретные изменения, касающиеся объемов, условий вывоза, сроки действия будут пролонгированы, и.т.д. Также АО «KEGOC» большую часть отходов (строительные отходы и металлолом) может перевести в категорию вторичного сырья и передать на переработку спец. Организациям.</p>	
5	<p>Представитель Управления экологии и окружающей среды г. Алматы Какое количество отходов образуется?</p>	<p>Хилова Н.В (эколог, представитель Проектной организации). За весь период реконструкции ориентировочно образуется 8075,6 т/период. Срок реконструкции по г. Алматы не менее 24 месяцев.</p>	Принято
6	<p>Представитель Управления экологии и окружающей среды г. Алматы Какая стадия проекта? Где будете получать разрешительные документы?</p>	<p>Хилова Н.В (эколог, представитель Проектной организации), дополнен ответом Адиловой Н.Б. (эколог филиала АО «KEGOC», «Алматинские МЭС»).</p> <p>В настоящее время проходит стадия согласования Отчета о намечаемой деятельности. Проект реконструкции, помимо города Алматы. Реализуется еще в 8 регионах (Алматинская область, область Жетісу. Карагандинская область, область Ұлытау, Кызылординская, Туркестанская, Жамбылские области и г. Шымкент). Так как намечаемая деятельность относится к Разделу, Приложение 1, то согласование проекта ОБВ, будет осуществляться в Комитете экологического регулирования и контроля. На следующей стадии проектирования – рабочая документация с получением разрешительных документов будет согласована в местных УПР по регионам (предварительно, согласно Приказу 317 от 13 ноября 2023 г, по объемам выбросов и образования отходов по каждому региону</p>	Принято

		определена III категория.	
--	--	----------------------------------	--

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

Дополнительных мнений/рекомендаций на предмет полноты и доступности для понимания рассмотренных материалов не было озвучено.

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

17. Председатель общественных слушаний:



Қасым Нұрдәулет Кендібайұлы

Руководитель отдела электроэнергетики и наружного освещения

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

18. Секретарь общественных слушаний:



Адилова Н. Б.

(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, наименование организации, представителем которой является, подпись, дата) - инженер-эколог филиала АО «KEGOC», «Алматинские МЭС».

Приложение 1. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности

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: 25272075001, Дата: 20/05/2025

(распространяемые данные письма, исходящий номер, дата)

Информирuem Вас о: Проведении оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой транзитных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: г. Алматы

(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:

Предлагаемые для реконструкции ВЛ 220-500 кВ являются существующими и некоторые из них имеют значительную протяженность более чем на территории 1 области.

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «КЕГOC», «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС»

(форма, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний и общественном слушании должны содержать тотное наименование, место осуществления, срок начальной деятельности и наименование инициатора начальной деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: г. Алматы, Алматинский район, ул. Шевченко, 162/7 (Административное здание филиала Алматинские МЭС АО «КЕГOC»), 27/06/2025 10:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

«Казахстанская правда», «Той Думан»

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

информационные доски в г. Алматы

(распространяемые места, способы предоставления для размещения печатных объявлений (места объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением

итога слушаний, подлежит публикации (публикации) и протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" (ІІНВ: 97074000038), +77711361010, bteyeva@kegoc.kz;

Представитель: Жалғал Хасенов Н.Н.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «Институт Каскельмерпроект»

(филиал, имя и отчество лица инициатора, должность, наименование организации представителями которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний)

Приложение 2. Копия письма-ответа местных исполнительных органов.

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: 25272075001, Дата: 22/05/2025

(распространяемые данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25272075001 от 20/05/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «КЕГOC», «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС» и предлагаемому Вами 27/06/2025 10:00, г. Алматы, Алматинский район, ул. Шевченко, 162/7 (Административное здание филиала Алматинские МЭС АО «КЕГOC») усту, место, время начала проведения общественных слушаний»

(в прилагаемом уведомлении указывается место проведения не указывается в административно-территориальной единице, на которую может быть оказано воздействие и регулируется осуществление начальной деятельности; дата и время проведения указывается на выходные или праздничные дни, ближайшее время. Подчеркивается, что наименование Вами способом распространения объявления о проведении общественных слушаний, или Предлагается дополнить (наименование) следующими способами для более эффективного информирования общественности»).

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

«Через заинтересованных государственных органов: 1, 2»

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" (ІІНВ: 97074000038), +77711361010, bteyeva@kegoc.kz;

Представитель: Жалғал Хасенов Н.Н.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «Институт Каскельмерпроект»

(филиал, имя и отчество лица инициатора, должность, наименование организации представителями которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний)

Приложение 3. Регистрационный лист участников общественных слушаний

Приложение 3. Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Касим Курбанов Касимович	Председатель	87777500057	очно	<i>Касим</i>
2	Зауров Магомед Александрович	представитель заказчика	87023376047	очно	<i>Зауров</i>
3	Ералиев Джабраил	житель г. Алматы	87479529472	очно	<i>Ералиев</i>
4	Ермеклиев Тимур	житель г. Алматы	87078551089	очно	<i>Ермеклиев</i>
5	Абдукадиров Раисов	представитель проек.	87028129007	очно	<i>Абдукадиров</i>
6	Тайжанов А.Т.	житель г. Алматы	8(777)0405533	очно	<i>Тайжанов</i>
7	Отушев Ч.И.	житель г. Алматы	87710428000	очно	<i>Отушев</i>
8	Оспанов А.С.	житель г. Алматы	87070643575	очно	<i>Оспанов</i>
9	Ахмедов А.К.	житель г. Алматы	87077770776	очно	<i>Ахмедов</i>
10	Нуртганов Э.О.	Алматы	87745455855	очно	<i>Нуртганов</i>
11	Адишова Н.Б.	представитель заказчика	87073558845	очно	<i>Адишова</i>
12	Кайримова К.С.	житель г. Алматы	87476000000	очно	<i>Кайримова</i>

13	Клима Н.В.	конор, месте 1. Акмата	8 705 978 3663	орно	Бул-
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Приложение 4. Копии объявлений в СМИ



АЛМАТЫНЫҢ МӘДЕНИ МИССИЯСЫ – Қазақ елінің халықаралық брэндіне айналу

МҰҢ ЖАСАҒАН ШАҒАРДЫҢ ШАМШЫРАҒЫ

Almaty

AQSHAMY



12+

Газет 1988 жылдан 1 айдайымен басталды | N48 (800) 23 нөмір, жұл, 2023 жыл | www.almatynews.kz

Түркі бірлігі:

БУДАПЕШТ САММИТИ

Еуропа төріндегі геосаяси және стратегиялық маңызды басқосу



Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың Түркі мемлекеттері ұйымының бейресми саммитіне қатысуы – Қазақстанның түркі аялымындағы жетекші рөлін нақты айғақтаған маңызды дипломатиялық қадам болды. Бұл сапар – еліміздің көпекторлы сыртқы саясатының табысты көрінісі десек те болар. Халықаралық қатынастар жүйесіндегі түркі елдерінің өз орнын бекімеуге, ортақ мүдде аясында топтасуға ұмтылысын паш өткен тарихи оқиға несімен есте қалды?

2

ШЕШІМ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

2023 жылғы 28 сәуір

«Алматы қаласында әлеуметтік және мәдени маңызы бар тұлғарды және ұстаздарды, мамандарды, ықпалды саяси қайраткерлерді, ғалымдарды, журналистерді, қоғам қайраткерлерін қолдау мақсатында Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

1) Түркі мемлекеттері ұйымының бейресми саммитіне қатысуы; 2) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

3) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

4) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

5) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

6) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

7) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

8) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

9) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

10) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

11) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

12) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

13) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

14) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

15) Алматы қаласы халықаралық шағын мемлекеттік тірлеу туралы АҚПАРАТ

Байерек ауылы, Қызыл көше, 1 мекенжайында жүзеге асырылады.

Жобаны құжаттама порталда 2 ақпан мен 9 маусым аралығында, сондай-ақ Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында қолжеткізіледі.

Ескертулер мен ұсыныстар көрсетілетін кезеңде порталдың функционалы арқылы жіберіледі.

Жобаның аяқталуына қатысушыларға Алматы облысы, Байсерек ауылы, 040705, Іле ауданы, Қызыл көше, 1

Телефон: +7 727 513 33 15, E-mail: info@ayurtek.kz

Қатысушыларға Алматы облысы, Байсерек ауылы, 040705, Іле ауданы, Қызыл көше, 1

Телефон: +7 727 513 33 15, E-mail: info@ayurtek.kz

Қатысушылардың тіркелуі туралы біріккен ақпаратты Алматы облысы, Байсерек ауылы, 040705, Іле ауданы, Қызыл көше, 1

Телефон: +7 727 513 33 15, E-mail: info@ayurtek.kz

Қатысушылардың тіркелуі туралы біріккен ақпаратты Алматы облысы, Байсерек ауылы, 040705, Іле ауданы, Қызыл көше, 1

Телефон: +7 727 513 33 15, E-mail: info@ayurtek.kz

Қатысушылардың тіркелуі туралы біріккен ақпаратты Алматы облысы, Байсерек ауылы, 040705, Іле ауданы, Қызыл көше, 1

Телефон: +7 727 513 33 15, E-mail: info@ayurtek.kz

Қатысушылардың тіркелуі туралы біріккен ақпаратты Алматы облысы, Байсерек ауылы, 040705, Іле ауданы, Қызыл көше, 1

Шаһар шаруашылығы және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімінің редакторы – Құралай ИМАНБЕКҚЫЗЫ

Коммерциялық директор – Қуаныш ДЮСКАЛИЕВ

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com

Жарнамалық және тарату бөлімі: E-mail: rekalatauaqparat@gmail.com



Центральная площадь:
В мегаполисе наградили деятелей культуры



Экономика:
Алматы стал центром притяжения реновационных



Вооруженные силы:
«Солдыр» – «Команды» во-«Алматы»



Вечерний Алматы

Пятница, 23 мая 2025 г. № 46 (14428)

Выдается с 28.04.1936 г.

12+

ОБЩЕСТВО

В Алматы масштабно проводится акция, посвященная наступающему Дню защиты детей

С 22 мая по 1 июня т.г. в рамках единой концепции «Качество баллаardy» по всей стране проводятся специальные тематические мероприятия по важным темам: семье, безопасности, здоровью, образованию, защите прав ребенка. 22 мая («Всем – привет, аням – журетим!») был посвящен вопросам укрепления семейных отношений, формирования осознанного и ответственного родительства.



Особенный праздник

23 мая («Полиция – балаларым қорғамыз») направлена на правовое информирование детей, обеспечение их безопасности, развитие общественной инициативы и права на проведение. 26 мая («Дәрігер – балалардың жанашыры») пройдут выездные осмотры и бесплатные консультации врачей в медицинских

центрах, поликлиниках, стоматологических, медицинских акциях «Пролетер свое здоровье». 27 мая («Балалар үні») состоится круглый стол «Благополучие ребенка – работа государства» с участием представителей государственных органов, общественных организаций, экспертов.

28 мая – «Кибер Тумар». Этот день посвящен вопросам продвижения цифровых технологий, их интеграции в различные сферы жизни, защиты детей в цифровой среде. 29 мая («Балаларым қауіпсіздігі – басты мақарда») будут организованы мероприятия, направленные на повышение осве-

домленности детей и родителей по вопросам обеспечения безопасности дома, в школе, на улице, отдыхе, в онлайн-пространстве в целях формирования навыков безопасного поведения в различных ситуациях.

Нуржан МАГЖАНОВ
Продолжение темы – стр. 10-11

ЭКОНОМИКА

Финансовая подушка алматинца

Сколько свободных средств есть у жителей мегаполиса и куда они их вкладывают

Каждый взрослый человек задумывается о том, комфортно ли ему будет на старости. «Вечерняя» решит

ТОВАРЫ

РЕКЛАМА И ОБЪЯВЛЕНИЯ

Постановление Алматы города Алматы № 2082-750 от 27 мая 2025 года

О начале принудительного отчуждения земельного участка или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельного участка для государственных нужд

В соответствии со статьей 94 Земельного кодекса Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «О принудительном изъятии», на основании письма коммунального государственного учреждения «Управление культуры города Алматы» от 10 апреля 2025 года № 03.4-15/218-01 и Алматы города Алматы **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Начать принудительное отчуждение земельного участка или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельного участка для государственных нужд у товарищества с ограниченной ответственностью «Almaty Asta Demirbary» площадью 1.4817 га (кадастровый номер 28-313-011-058), расположенного по адресу: Бостандыкский район, улица Темирова, 42/23, для строительства выставочного зала.
2. Датой принудительного отчуждения считать: до 31 декабря 2027 года.
3. Местом обременения собственности определить: город Алматы, Алмалинский район, улица Толк ба, 150, 6-й этаж, кабинет 605.
4. Коммунальному государственному предприятию на праве хозяйственного ведения «Қала Жаратылы» Управлению земельных отношений города Алматы уведомить собственника в установленном законодательстве порядке.
5. Коммунальному государственному учреждению «Управление земельными отношениями города Алматы»:
 - 1) обеспечить направление настоящего постановления в местные средства массовой информации, включая интернет-ресурс Алматы города Алматы, в течение трех рабочих дней со дня принятия;
 - 2) обеспечить выкуп администрацией собственности земельного участка в установленном законодательстве порядке;
 - 3) по завершении мероприятий по принудительному отчуждению земельного участка или иного недвижимого имущества в связи с изъятием земельного участка для государственных нужд передать земельный участок на баланс коммунального государственного учреждения «Управление культуры города Алматы»;
 - 4) принять иные необходимые меры, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.
6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя Алматы города Алматы.

Аким города Алматы Е. Досаев

ТОО «САМРУК АСТАНА 2030» уведомляет о начале строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция водороза по ул. Мынбаева от ул. Жарасова на запад до ул. Туркешбаева в Бостандыкском районе г. Алматы». Уведомление о начале производства строительно-монтажных работ КЗДВЕА009465585 25.04.2025.

Согласно заключенному договору № 190 от 14.03.2025 между ТОО «САМРУК АСТАНА 2030» и ГПД на ПХВ «Алматы Су» Управление энергетика и водоснабжения города Алматы.

Первый этап строительства – проведение строительно-монтажных работ на участке по ул. Мынбаева от ул. Тургут Дзала на запад до ул. Туркешбаева с остановкой автомобильного движения по ул. Мынбаева.

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» проводит общественные слушания по проекту Опенга о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиала АО «KEGOC» – Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС». Территория воздействия: г. Алматы.

Слушания будут проводиться 27 июня 2025 года в 10.00 по адресу: Алматы, ул. Шевченко, 162/7 (Административное здание филиала Алматинские МЭС АО «KEGOC»).

Регистрация участников проводится за 10 минут до начала слушаний при предъявлении удостоверения личности.

Ссылка на Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/74746451029?pwd=OUJkYUQ0bWlnEjlnKzQyYUJlbnRlc0p0b0R0aDh1>

Идентификатор конференции: 747 4645 1029. **Код доступа:** 9VLgH

Информация по проектной документации и протоколу общественных слушаний будет размещена на сайте <https://indbecology.gov.kz>, а также <https://www.gov.kz/netherlands/entities/almaty-eco/documents/T1lang-ru>, там же принимаются все предложения и замечания.

Контакты местного исполнительного органа в области охраны окружающей среды:
КТУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы», ecology@almaty.gov.kz, почтовый адрес: 050005, г. Алматы, площадь Республики, 4.
Оператор: АО «KEGOC», БИН 970740000838, info@kegoc.kz, тел. 8-771-136-10-10.
Разработчик проектной документации: ТОО «Институт Казсельэнергопроект», БИН 050240005204, nabecha.khlova@kazsel.kz, телефон 8-705-978-3863.

ТОО «Байсерке Агро» проводит общественные слушания в формате публичного обсуждения на Едином экологическом портале (<https://ecportal.kz/>) по разделу охраны окружающей среды (РООС) проекта, реализуемого по адресу: Алматинская область, Илийский район, Байсеркевский с/р, с. Байсерке, ул. Куняева, 1.

Проектная документация будет доступна для ознакомления на портале со 2 по 9 июня, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулированием природопользования Алматинской области».

Замечания и предложения принимаются через функционал портала в указанный период.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Байсерке Агро», БИН 021040004375, 040705, Алматинская область, Илийский район, с. Байсерке, ул. Куняева, 1, телефон +7 777 517 3315, e-mail: info@baysarkeagro.kz.

Разработчик: ТОО «РНПЦ «Казэкология», БИН 940740000129, г. Алматы, ул. Айгенов б-е, 27, телефон +7 (727) 291 7814, e-mail: kazecology.kz@gmail.com.

ул. Мухомова, 223а,
тел.: 078-40-08, 378-42-00.

Печать офсетная. Объем 8 п. л.
Знак № 1135

За качество фототехники в сфере ответственность несет редакция.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

Редакция не несет ответственности за содержание рукописей, не возвращает.

ТОО «Almaty Agrar»
Регистрационный свидетельство № KZ23VPY0009632
от ТБ 01.2024
Выдано Комитатом информации Министерства культуры и информации Республики Казахстан.
Адрес: 050022, г. Алматы, ул. Шевченко, 108а

E-mail: almatyagrar@gmail.com

Подписаться можно в любом отделении Алматинского почтамта АО «Казпочта».

По вопросам подписки и приобретения звоните в редакцию по телефонам: (727) 293-08-12, 293-08-25.

Электронная версия газеты «Вечерний Алматы» доступна пассажирам бортов авиакомпания Air Astana

Печатная версия газеты «Вечерний Алматы» доступна пассажирам поездов АО «Пассажирские перевозки»



ЭФИРНАЯ СПРАВКА.

Настоящей справкой ТОО «Той Думан» подтверждает, что в эфире телеканала «Той Думан» было размещение баннерной рекламы следующего содержания:

Дата выхода: с 27 по 31 мая 2025 г.

Хронометраж: 10 сек

Количество выходов в день: не менее 200 выходов.

Время выходов: 07:00-24:00

	Текст баннерной рекламы
07:00-24:00 часов	<p>Хабарландыру!</p> <p>«Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" АҚ «Алматы ЖЭТ», «Орталық ЖЭТ», «Оңтүстік ЖЭТ» «KEGOC» АҚ филиалдарының 220-500 кВ ӘЖ реконструкциялау» ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Әсер ету аумағы: Алматы қ.</p> <p>Тыңдаулар 2025 жылғы 27 маусым сағат 10:00-де Алматы қ, Шевченко көшесі, 162/7 ("KEGOC" АҚ Алматы ЖЭТ филиалының өкімшілік ғимараты) мекенжайы бойынша өткізіледі.</p> <p>Қатысушыларды тіркеу тыңдау басталғанға дейін 10 минут бұрын, жеке куәлігін көрсеткен кезде жүргізіледі.</p> <p>Zoom-ға сілтеме: https://us04web.zoom.us/j/74746451029?pwd=f0xJ00y0j0BxhENnKaComytRxbTH.1</p> <p>Конференция идентификаторы: 747 4645 1029 Кіру коды: 9VLgHj</p> <p>Жобалық құжаттама және қоғамдық тыңдаулар хаттамасы бойынша ақпарат https://ndbecology.gov.kz, сондай-ақ https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco/documents/1?lang=ru</p> <p>интернет-ресурстарына орналастырылатын болады, сол жерде барлық ұсыныстар мен ескертулер қабылданады.</p> <p>Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жергілікті атқарушы органның байланыстары:</p> <p>«Алматы қаласының экология және қоршаған орта басқармасы» КММ, ecology@almaty.gov.kz . Пошта мекенжайы: 050000, Алматы қ., Республика алаңы, 4.</p> <p>Оператор: «KEGOC» АҚ, БИН 970740000838, ibrayeva@kegoc.kz. телефон 8-771-136-10-10.</p> <p>Жобалық құжаттаманы әзірлеуші: «Институт Казсельэнергопроект» ЖШС, БИН 050240005204, nadezhda.khilova@kazsep.kz, телефон 8-705-978-3663.</p>

Объявление!

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" проводит общественные слушания по проекту Отчета о возможных воздействиях «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС». Территория воздействия: г. Алматы.

Слушания будут проводиться 27 июня 2025 года в 10:00 по адресу: Алматы, ул. Шевченко, 162/7 (Административное здание филиала Алматинские МЭС АО "KEGOC").

Регистрация участников производится за 10 минут до начала слушаний, при предъявлении удостоверения личности.

Ссылка на zoom: <https://us04web.zoom.us/j/74746451029?pwd=f0xJ00y0j0VxhENnKaComytRxtbaTN.1>

Идентификатор конференции: 747 4645 1029 Код доступа: 9VLgHj

Информация по проектной документации и протоколу общественных слушаний будет размещена на сайте <https://ndbecology.gov.kz>, а также <https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco/documents/1?lang=ru>, там же принимаются все предложения и замечания.

Контакты местного исполнительного органа в области охраны окружающей среды:

КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы», ecology@almaty.gov.kz. Почтовый адрес: 050000, г. Алматы, Площадь Республики, 4.

Оператор: АО "KEGOC", БИН 970740000838, ibrayeva@kegoc.kz, телефон 8-771-136-10-10.

Разработчик проектной документации: ТОО «Институт Казсельэнергопроект», БИН 050240005204, nadezhda.khilova@kazsep.kz, телефон 8-705-978-3663.

Программы: Передачи, Программы, Клипы.

Язык: казахский и русский
Директор
ТОО "Той Думан"



Инакынова У.Н.

Приложение 6. Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания.

Техникалық аспектілер бойынша баяндама

Қайырлы күн құрметті тыңдауға қатысушылар!

«KEGOC» АҚ-ның «Алматы ЖЭТ», «Орталық ЖЭТ», «Оңтүстік ЖЭТ» филиалдарының 220-500 кВ ӘЖ-сін реконструкциялау» жобасы туралы қысқаша баяндауға рұқсат етіңіздер.

Аталған жоба «KEGOC» АҚ-ның 2023-2032 жылдарға арналған даму стратегиясы» шеңберінде іске асырылуда.

Жобаның негізгі мақсаты ресурсын кемінде 30 жыл келешекке ұзарту және тұтынушыларды электрмен жабдықтау сенімділігін арттыру мақсатында 220-500 кВ кернеудегі электр беру желілерінің техникалық сипаттамаларын қалпына келтіру болып табылады.

Жоба іске асырылатын аудандар Қазақстан Республикасының бірқатар облыстарын: Алматы, Жетісу, Қарағанды, Ұлытау, Түркістан, Жамбыл, Қызылорда облыстарын, сондай-ақ Алматы және Шымкент қалаларын қамтиды

Жоба шеңберінде қолданыстағы 220-500 кВ электр беру желілерін реконструкциялау жоспарланған.

Реконструкциялауға жататын 500 кВ ӘЖ-нің жалпы ұзындығы **777,92 км** құрайды, оның ішінде «KEGOC» АҚ-ның «Орталық ЖЭТ» филиалы бойынша 500 кВ 2 ӘЖ – **666,32 км**, «KEGOC» АҚ-ның «Оңтүстік ЖЭТ» филиалы бойынша 500 кВ 1 ӘЖ – **111,6 км**.

Реконструкциялауға жататын 220 кВ ӘЖ-нің жалпы ұзындығы **4114,322 км**, оның ішінде «KEGOC» АҚ-ның «Алматы ЖЭТ» филиалы бойынша 220 кВ 12 ӘЖ **775,521 км**, «Орталық ЖЭТ» филиалы бойынша 220 кВ 11 ӘЖ – **809,87 км** және «Оңтүстік ЖЭТ» филиалы бойынша 220 кВ 18 ӘЖ – **1751,011 км** құрайды.

ӘЖ техникалық оңалтудың өзектілігі мен қажеттілігі қолданыстағы электр желілерінің физикалық және моральдық тозуынан, олардың сенімділігін, тұрақты жұмыс істеу қабілеттілігін арттыру қажеттілігінен туындап отыр. Моральдық тозу нормативтік базаның өзгеруі, климаттың және қоршаған орта жай-күйінің өзгеруі (атмосфераның ластануы) нәтижесінде техникалық ескіру салдарынан, ал физикалық тозу – ӘЖ пайдалану мерзімінің аяқталуынан болады. Моральдық тозу проблемалары техникалық қайта жарактандыру, ал физикалық тозу – реконструкциялау және күрделі жөндеу арқылы шешіледі.

Реконструкциялау үшін жоспарланған ӘЖ-220кВ әуе желілерінің 40 жылдан астам уақыт жұмыс істеп тұрғандықтан, көп жағдайда желінің жекелеген элементтерін жөндеу мәселесі өзектілігін жоғалтады. Қазіргі уақытта электр желілерін түбегейлі жаңарту, экономикалық-экологиялық талаптарға және беріктік пен сенімділік тұрғысынан заманауи техникалық деңгейге жауап беретін жаңа буын желілерін құру қажеттілігі туындап отыр.

Алматы қаласында қоғамдық тыңдаулар өткізудің себебі жоғарыда аталған жоба шеңберінде Алматы қаласының аумағы арқылы өтетін «Қоянкөзде тарм. (сол және оң жақ тізбектер) АТЭЦ-3 – АХБК» Л-2143/2153 220 кВ ӘЖ реконструкциялау жоспарланып отыр.

Бұл жобаны іске асырудың экологиялық аспектілері бойынша біздің әріптестеріміз баяндап береді.

Назарларыңызға рақмет.

Доклад по техническим аспектам

Добрый день, уважаемые участники слушаний!

Разрешите коротко доложить о проекте «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС»».

Указанный проект реализуется в рамках «Стратегии развития АО «KEGOC» на 2023-2032 года».

Основная цель проекта восстановление технических характеристик линий электропередачи напряжением 220-500 кВ с целью продления их ресурса на перспективу не менее 30 лет и повышение надёжности электроснабжения потребителей.

Районы реализации проекта охватывает ряд областей Республики Казахстан: Алматинская, Жетысуйская, Карагандинская, Улытауская, Туркестанская, Жамбылская, Кызылординская, а также города Алматы и Шымкент.

В рамках проекта планируется реконструкция существующих линий электропередач 220-500 кВ.

Общая протяженность ВЛ 500 кВ подлежащих реконструкции составляет **777,92 км**, из них по филиалу АО «KEGOC» «Центральные МЭС» 2 ВЛ 500 кВ - **666,32 км**, по филиалу АО «KEGOC» «Южные МЭС» 1 ВЛ 500 кВ - **111,6 км**.

Общая протяженность ВЛ 220 кВ подлежащих реконструкции составляет **4114,322 км**, из них по филиалу АО «KEGOC» «Алматинские МЭС» 12 ВЛ 220 кВ **775,521 км**, по филиалу «Центральные МЭС» 11 ВЛ 220 кВ – **809,87 км** и по филиалу «Южные МЭС» 18 ВЛ 220 кВ - **1751,011 км**.

Актуальность и необходимость технической реабилитации ВЛ продиктованы физическим и моральным износом существующих электрических сетей, необходимостью повышения их надежности, устойчивой работоспособности. Моральный износ вызван техническим старением в результате изменений нормативной базы, изменений климата и состояния окружающей среды (загрязненность атмосферы), а физический износ – отработкой ВЛ срока эксплуатации. Проблемы морального износа решаются техническим перевооружением, а физического – реконструкцией и капитальным ремонтом.

Поскольку планируемые для реконструкции ВЛ-220кВ находятся в эксплуатации более 40 лет, вопрос ремонта отдельных элементов сети в большинстве случаев становится неактуальным. К настоящему времени назрела необходимость в коренном обновлении электрических сетей, создании линий нового поколения, отвечающих экономико-экологическим требованиям и современному техническому уровню по долговечности и надежности.

Причиной проведения общественных слушаний в городе Алматы является то, что в рамках вышеуказанного проекта планируется реконструкция двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2143/Л-2153 «АТЭЦ-3 - АХБК с отв. на Коянкоз (цепи левая и правая)», проходящей по территории города Алматы.

По экологическим аспектам реализации данного проекта доложат наши коллеги.

Спасибо за внимание.

**«КЕГОС» АҚ филиалдары – «Алматы ЖЭС», «Орталық ЖЭС», «Оңтүстік ЖЭС»
(Алматы қаласы) 220-500 кВ ӘЖ реконструкциялау»
ықтимал әсерлері туралы есеп материалдары бойынша
қоғамдық тыңдауларға арналған баяндама**

Ықтимал әсерлер туралы есеп Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы Экология кодексіне және республикада қолданылып жүрген басқа да нормативтік және әдістемелік құжаттарға сәйкес, оның ішінде қоршаған ортаға әсерді бағалауды қамту аясын айқындау туралы 29.03.2024 ж. № № КЗ91VWF00148870 қорытындысының нұсқамасы негізінде орындалды.

1. Жалпы мәліметтер.

Реконструкция аумағы: Алматы қаласы. Облыс аумағы бойынша реконструкцияға арналған екі тізбекті 220 кВ әуе желісі (дисп. №2143/2153) өтеді. **ӘЖ ұзындығы 22,5 км құрайды.** Шолу картасы – қолданыстағы ӘЖ 220 кВ орналасу схемасы 2-слайдта көрсетілген.

Жоспарланатын жобалық шешімдер

«КЕГОС», «Алматы ЖЭС» АҚ филиалында пайдаланудағы қолданыстағы 220 кВ қос тізбекті ӘЖ үшін қажетті қалпына келтіру және жөндеу жұмыстарының кешенін оның ресурсын кемінде 30 жыл мерзімге ұзарту мақсатында жүргізу көзделеді, бұл өз кезегінде Алматы қаласын энергиямен жабдықтаудағы авариялық жағдайлар мен үзілістерді азайтуды қамтамасыз етеді. Қолданыстағы ӘЖ ресурсын ұзарту және электромагниттік өрістің халыққа әсерін азайту мақсатында әуе желісін жерасты кабельдік желісіне қайта құру ұсынылады. Жобаланған кабельдік желінің ұзындығы шамамен 22,5 км құрайды. (№4-6 слайдтар).

Төсеудің күрделі жағдайларын ескере отырып, екі желінің кабельдері науа арнасында үшбұрышпен, жер орында кемінде 1,5 м тереңдікте төселген. Кабель желісінің инженерлік құрылыстармен қиылысуы ПРОТЕКТОРФЛЕКС® БК – ОМП 200/15,6 SN48 F120 T95°C ТШ 2248-003-34311042-2015 типті құбырларда немесе науа құбырларында барлық нормативтік талаптарды сақтай отырып орындалады. Негізгі жолдары мен көшелері бар өткелдерді металл қаптамаларда тесу арқылы орындау көзделеді. Науа арналарының, сондай-ақ тақталардың сыртқы беттері (толығымен) ХП-734 лак негізіндегі гидроокшаулағыш құраммен жабылады.

220 кВ кабельдердің құрылыс ұзындығын тікелей қосу үшін қосқыш муфталар қолданылады. Кабельді ӘЖ сымдарымен жалғау үшін - қабылдау порталының жанында СОН 52-39-1 тіректеріне орнатылатын шеткі муфталар. Әуе желілерінің кабельдік желілерге өту орындарында қабылдау порталдары мен жабдықтары орналастырылатын бетон қоршаумен қоршалған өтпелі пункттер - көлемі 20x36 м² алаңдар көзделген.

220 кВ КЖ бар бір орда жер бетінен 1,2 м тереңдікте 220 кВ кабельден кемінде 0,5 м қашықтықта екі оптикалық талшықты байланыс кабелін (негізгі және резервтік арна) төсеу көзделеді.

Әуе желісін кабельдік желіге қайта орналастыруға байланысты барлық қолданыстағы металл және темірбетон тіректерін, іргетастарды, тақталар мен тартқыштарды, желілік арматураны және т.б. бөлшектеу көзделеді.

2. Атмосфералық ауаға әсері

Реконструкциялау кезеңінде атмосфералық ауаға әсер ету ластаушы заттардың шығарындыларымен байланысты. Алматы қаласы бойынша реконструкцияның болжамды ұзақтығы кемінде 24 айды құрайды. Жұмыстың басталуының болжамды күні 2027-2028 жылдар. Барлық ӘЖ реконструкциялаудың жалпы ұзақтығы кемінде 10 жылды құрайды.

Әсері – уақытша, ұйымдастырылған құрылыс алаңдарының аумағымен шектеледі, атмосфералық ауаға айтарлықтай теріс әсер күтілмейді. Реконструкция кезеңіне 33 шығарындыларының жалпы болжамды мөлшері **68.02201 тонна/кезең** құрайды. Қабылданған жобалық шешімдерді іске асыру кезінде қоршаған ортаның жай-күйі айтарлықтай өзгеріске ұшырамайды, өйткені құрылыс және қалпына келтіру жұмыстары уақытша болып табылады, 33 шығарындылары кеңістік пен уақытта таралады, қолайсыз әсер құрылыс алаңдарының аумағымен шектеледі. Бұл ӘЖ қайта құру кезеңінде тығыз қалалық құрылыс жағдайында өтетіндіктен, шаң, көмірсутек қосылыстары бойынша ШРК нормаларының жергілікті асып кетуі мүмкін, бірақ жұмыс уақытша болғандықтан, халықтың денсаулығы мен әл-ауқатына айтарлықтай әсер етпейді. КЖ 220 кВ пайдалану шығарындылар көздерінің болуын көздемейді.

Қолданыстағы ӘЖ реконструкциялау жобасын іске асыру адамдардың денсаулығы мен мүдделеріне, олардың шаруашылық қызметке немесе демалысқа құқығына теріс әсер етпейді.

Жалпы алғанда, қоршаған ортаға әсер қолайлы деп бағаланады.

Атмосфераны қорғау жөніндегі іс-шаралар:

- жұмыстар жүргізу технологиясының дәл сақталуын бақылау;
- көлік қозғалысын ұйымдастыру;
- пайдаланылатын құрылыс техникасы мен көлігінің жарамды техникалық жай-күйі;
- қызметкерлерді төтенше жағдайларда әрекет етуге үйрету;
- өртке қарсы қауіпсіздік нормалары мен ережелерін сақтау;
- шаң басатын инертті материалдарды сақтау мерзімдерін қысқарту, қатаң бөлінген орындарда сақтау және оларды пленкамен жабу;
- өндірістік қалдықтарды қатаң белгіленген жерлерде сақтау;
- жылдың жылы мезгілінде шаңды басу бойынша іс-шаралар.

3. Су ресурстарына әсері

Реконструкция кезеңіндегі сумен жабдықтау көзі – әкелінетін ауыз су және техникалық су. Жер үсті және жер асты су объектілерінен су алынбайды. Ағынды суларды ағызу жүзеге асырылмайды.

Іске асырылып жатқан жоба шеңберінде Балқаш-Алакөл бассейнінің өзендері мен су объектілерінің су қорғау аймақтары мен белдеулерінде инженерлік-құрылыс жұмыстарын жүзеге асыруға болады. Жобалық деректерге сәйкес, Алматы қаласы шегінде жобаланатын кабель желілерінің трассалары мынадай ірі өзендер мен олардың салаларын кесіп өтеді: *Үлкен Алматы ө, Теренқара ө, Үлкен Алматы каналы*. Аталған өзендердің қиылысы құбыр өткелі әдісімен жүзеге асырылады. Судың үстіне пластиктен, содан кейін металдан жасалған құбырға салынған кабель төселеді. Балқаш-Алакөл БСИ-на Қазақстан Республикасы Су кодексінің 125-бабының 7-тармағына сәйкес қолданыстағы электр беру әуе желілерін реконструкциялау жөніндегі жұмыстарды келісу үшін құжаттама жіберілді.

Пайдалану кезеңінде ҚЖ 220 кВ су тұтыну және су бұру жүйелеріне мұқтаж емес. Су объектілеріне әсері - минималды.

Гидросфераны қорғау жөніндегі іс-шаралар

- БСИ органдарынан су қорғау аймақтары мен су объектілерінің белдеулерінде қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуге рұқсат алу;
- Жұмыстар жүргізу басталғанға дейін ауыз су мен техникалық су жеткізуге, сарқынды суларды әкетуге шарт жасасу.
- Құрылыс алаңдары аумағында ұйымдастырылмаған қоқыс үйінділеріне және басқа да қалдықтарға жол бермеу.
- Жасалған шарттарға сәйкес сарқынды суларды уақтылы әкетуді жүзеге асыру.
- Су объектілерінде автокөлікті жууға жол бермеу.
- Су қорғау аймақтары мен белдеулері шегінде су объектісінің бітелуін және ластануын болдырмайтын пайдалану режимі сақталуы тиіс.

4. Физикалық факторлардың әсері

Жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезінде физикалық факторлардың әсер ету деңгейі жергілікті және уақытша болып табылады. Құрылыс кезінде техниканы пайдалану уақытша болады, ал шу шығаратын жабдықтың жұмысын құрылыс уақыты мен учаскелері бойынша қатаң реттеу жоспарлануда. Түнгі уақытта жұмыс жүргізуге тыйым салынады.

220 кВ ӘЖ пайдалану кезінде шу әсері болмайды. Объектілерді пайдалану кезеңінде ЭМП мен ЭМИ әсері ҚР Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларымен реттеледі.

Жалпы халық пен персоналдың денсаулығына 220 кВ ӘЖ объектілерін реконструкциялау және пайдалану жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезіндегі физикалық әсер рұқсат етілген деп бағаланады.

Физикалық факторлардың әсерін азайту жөніндегі іс-шаралар

- қолданылатын жабдықтар мен техниканың шу сипаттамаларының өндіруші кәсіпорынның белгіленген стандарттары мен техникалық шарттарына сәйкестігі;
- дизельді қозғалтқыштарда шуды сөндіргіштерді қолдану;
- дыбыс сіңіретін конструкцияларды қолдану (дыбыс сіңіретін қаптама, былғары тыс, т.б.);

Дірілді азайту жөніндегі іс-шаралар

- діріл оқшаулағыш тіректер, серпімді төсемдер, құрылымдық үзілістер, резонаторлар, қаптамалар және басқалардың көмегімен дірілді оқшаулау;
- қолданыстағы құрылыстар үшін діріл-акустикалық тұрғыдан ұтымды құрылыс және көлемдік-жоспарлау шешімдері;
- құрылымдар мен материалдардың қаттылығы мен діріл демпферлік қасиеттерін арттыру, беріктігін және бөлшектердің басқа қасиеттерін тұрақтандыру арқылы дірілді азайту.

1. Жер қойнауына әсері

Қолданыстағы 220 кВ ӘЖ реконструкциялау және пайдалану кезінде жер қойнауына теріс әсер күтілмейді. Жалпы құрылыс және қалпына келтіру жұмыстарының кешенін жүргізу экзогендік геологиялық процестердің дамуына әсер етпейді, өйткені жобалау шешімдері қайта құру объектілерін орналастыру аумақтарының инженерлік-геологиялық ерекшеліктерін ескереді және тәуекелді өте азға дейін азайтады. Реконструкцияның уақытша кезеңін, сондай-ақ жобаға енгізілген технологиялық іс-шаралардың орындалуын ескере отырып, су және жел эрозиясы процестерінің даму ықтималдығы шамалы. Пайдалану кезеңінде жер қойнауына 220 кВ ӘЖ әсері жоқ.

2. Топырақ пен өсімдік жамылғысына әсері

Жоспарланған қызметтің аумағы Алматы қаласының, өнеркәсіптік игерілген аумақтың шегінде орналасқан, демек, табиғи өсімдік жамылғысы айтарлықтай өзгеріске ұшырады. Антропогендік әсерге төзімді өсімдік түрлері сақталған. Топырақ-өсімдік жамылғысына әсері қолданыстағы 220 кВ ӘЖ үшін жалпы құрылыс және қалпына келтіру жұмыстарының кешенін жүргізу кезінде жүзеге асырылады, пайдалану кезеңінде топырақ-өсімдік жамылғысына әсері болмайды. Әсердің негізгі түрлерінен мыналарды бөліп көрсету керек:

- объектілерді салу үшін жерді алып қою мүмкіндігі;
- құрылыс алаңдарында, түрлі материалдарды, конструкцияларды, жабдықтарды уақытша сақтау аудандарында жер жұмыстарымен байланысты топырақ-өсімдік жамылғысының механикалық бұзылуы, жолдан тыс техниканың ретсіз қозғалысы.
- пайдаланылған газдардың әсері;
- топырақ субстратының құрылыс қоқыстарымен, оларды сақтау орындарында жанар-жағармай материалдарының төгілуімен ластануы арқылы әсер ету.

Реконструкциялау объектілері бар болып табылады және тиісті нысаналы мақсаты бар жер бөлу құжаттары бар. Осылайша, электр желілік объектілерді қайта құру және пайдалану кезінде жер ресурстарына айтарлықтай әсер ету алынып тасталады, өйткені жер мәртебесінің өзгеруі, жерді пайдалану жағдайларының өзгеруі жоспарланбайды. ЭӘБ/КЖ трассасын өзгерту қажет болған жағдайда, жер бөлу ҚР заңнамасына сәйкес ресімделеді, жер пайдаланушылар мен жер иелеріне өтемақы төлеу көзделеді. Топырақтың құнарлы қабатын 10-15 см кесу және көпжылдық шөптерді себу арқылы бұзылған жерлерді қалпына келтіру міндетті түрде жүзеге асырылады.

Топырақ-өсімдік жамылғысын қорғау жөніндегі іс-шаралар

- Қуаты 0,10 м құнарлы топырақ қабатын кесу, содан кейін топырақтың бұл қабаты арнайы бөлінген жерде сақталады, содан кейін аумақты абаттандыру кезінде қолданылады.
- Құрылыс жұмыстарын жүргізу технологиясын сақтау.
- Бұзылған топырақ-өсімдік қабатының аумағын барынша азайту.
- Құрылыс алаңдары мен оларға іргелес алаңдардың аумақтарын таза ұстау.
- Қалдықтарды арнайы бөлінген орындарда жинау;
- Жолсызбен жүруге тыйым салу.
- Мұнай өнімдері мен мотор отынының төгілуін барынша азайту;
- Топырақтың химиялық заттармен ластануын барынша азайту;
- Аумақтарды қоқыстардан және құрылыс материалдарының қалдықтарынан тазарту.
- Көпжылдық шөптерді етумен бұзылған учаскелерді биологиялық қалпына келтіру қарастырылған.

3. Жануарлар дүниесіне әсері

Белгіленген қызмет жабайы жануарлардың табиғи популяцияларына тікелей елеулі әсер етпейді, өйткені қолданыстағы 220 кВ ӘЖ-нің орналасуы мемлекеттік орман қоры жерлерінен және ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан тыс жерлерде жануарлардың өмір сүруіне жарамсыз қатты трансформацияланған табиғи ортасы бар тығыз қалалық құрылыс жағдайында орналасқан. Осы аумақтың ішінде жануарлар әлемінің жекелеген өкілдері ғана кездеседі, олар үшін бұл қоршаған орта таныс.

Қайта құру кезеңінде жергілікті фауна өкілдеріне әсер етудің маңызды факторлары:

- Құрылыс алаңдары шегінде мекендеу орындарын бұзу;
- Құрылыс жұмыстары мен механизмдердің жұмысындағы физикалық факторлардың әсері;
- Зиянды заттардың шығарындылары;
- Аумақта адамдардың жүріп-тұруы.

КЖ пайдалану кезеңінде жергілікті фауна өкілдеріне әсері жоқ.

Жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар

- ұялардың бұзылуына және бүлінуіне жол бермеуді бақылау, жұмыртқа жинау, мекендеу орындарының жойылуы;
- браконьерлік жағдайларын болдырмау;
- жабайы жануарларды азықтандыруға және азғыруға тыйым салу;
- көліктің жолсыз жүруіне тыйым салу;
- құрылыс алаңдары мен жолдардан тыс жерде адамның қатысуын барынша азайту;
- құстар мен жануарлардың азық-түлік және өндірістік қалдықтарды сақтау орындарына кіруін болдырмау;
- өндіріс және тұтыну қалдықтарын полигондарға және/немесе мамандандырылған кәсіпорындарға контейнерлер мен уақытша қойма орындарын толтыруға қарай жинауды және шығаруды ұйымдастыру;
- құрылыс алаңдары мен іргелес аумақтарды таза ұстау
- алаңдар.

4. Өндіріс және тұтыну қалдықтары

220 кВ ӘЖ реконструкциялауды жүргізу кезіндегі негізгі қалдықтар құрылыс қалдықтары (іргетастарды, тіректерді бөлшектеудің темір/бетон қалдықтары), металл сынықтары (тіректерді, сымдарды, арқандарды, Металл конструкцияларды бөлшектеу қалдықтары, т.б.), коммуналдық-тұрмыстық қалдықтар, дәнекерлеу электродтарын жағу, лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс, майланған шүберек болып табылады. Реконструкция кезеңінде пайда болған барлық қалдықтар түрлері бойынша сұрыпталады, арнайы бөлінген алаңдарда уақытша жиналады немесе жеке таңбаланған жабық контейнерлерде орналастырылады. Қалдықтар жинақталуына қарай тиісті ұйымдармен жасалған шарттарға сәйкес кәдеге жаратуға шығарылады. Қалдықтарды жинақтау мерзімі 6 айдан аспауға тиіс.

Реконструкция кезеңіндегі қалдықтардың болжамды мөлшері: **8075,55258 т/кезең**. Оның ішінде қауіпті емес қалдықтар (құрылыс қалдықтары, металл сынықтары, ҚТҚ) **8072,51658 т/кезең** құрайды. Қауіпті қалдықтардың (ЛБМ қалдықтары, майланған шүберек) мөлшері **3,036 т/кезең** құрайды.

Қалдықтардың мәртебесін жоғалтатын және дайын өнім немесе қайталама ресурс (материалдық немесе энергетикалық) санатына ауысатын қалдықтардың жекелеген түрлерінің тізбесін бекіту туралы Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрінің 2024 жылғы 26 тамыздағы № 192 бұйрығына, сондай-ақ «Қалдықтарды түгелдеу жөніндегі есептің нысанын және оны толтыру жөніндегі нұсқаулықты бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 18 қаңтардағы № 14 бұйрығына өзгерістерге сәйкес қалдықтардың мәртебесін жоғалтатын және дайын өнім немесе қайталама ресурс (материалдық немесе энергетикалық) санатына ауысатын қалдықтардың жекелеген түрлерінің тізбесі әзірленді. Жоғарыда баяндалғанды ескере отырып, «KEGOC» АҚ дайын өнім немесе қайталама ресурс (материалдық немесе энергетикалық) санатына қалдықтардың мынадай түрлерін аударып алады: металл сынықтары, құрылыс қалдықтары.

220 кВ ӘЖ пайдалану кезеңінде қалдықтар түзілмейді.

Қалдықтарды басқару жөніндегі іс-шаралар

- қалдықтар мен қайталама шикізаттарды жинақтау тек осы үшін арнайы арналған алаңдар мен сыйымдылықтарда жүзеге асырылады;
 - өндірісте пайдаланылатын шикізат пен материалдарды ұтымды пайдалану есебінен қалдықтардың түзілу көлемін барынша төмендету;
 - сұйық шикізат пен отынның ағып кетуін және төгілуін болдырмау үшін сақтық шараларын қабылдау және күнделікті профилактикалық жұмыстарды жүргізу;
 - өндіріс қалдықтарын қайта пайдалану, бұл шикізат материалдарын пайдалануды азайтуға қол жеткізеді;

- қоқыс жәшіктерін барлық жолдар мен демалыс орындарының бойына орналастыруды қамтамасыз ету, олардың конструкциясы олардан қоқыстардың желмен таралуына жол бермеуі тиіс;

- аумақты қоқыстан тазалауды жүзеге асыру;
- қоқыс жәшіктерін, қоқыс контейнерлерін және қоқыс жинайтын контейнерлерді орналастыруға арналған алаңдарды таза ұстау және уақтылы санитариялық өңдеу;

5. Қорытынды

Белгіленген қызметті іске асыру кезінде қоршаған ортаның жай-күйі айтарлықтай өзгеріске ұшырамайды, өйткені қалпына келтіру жұмыстары уақытша болып табылады, объектілерді пайдалану шығарындылар көздерінің болуын көздемейді.

Реконструкциялау объектілері – 220 кВ ӘЖ орналастыру шегінде курорттық аймақтар, ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жоқ. Жобаны іске асыру реконструкциялау аумағында тұратын адамдардың мүдделеріне, олардың шаруашылық қызметке немесе демалу құқығына теріс әсер етпейді.

Жалпы алғанда, қоршаған ортаға әсер қолайлы деп бағаланады. Полигондар мен аумақтың санитарлық-эпидемиологиялық жағдайына әсер ететін басқа объектілерді орналастыру жоспарланбайды. Алматы қаласы тұрғындарының әлеуметтік-экономикалық өмір сүру жағдайларында оң өзгерістер күтілуде, жоспарланған қызмет қала тұрғындары мен тұтынушыларын энергиямен жабдықтау жағдайларын жақсартуға ықпал ететін болады.

Есепті дайындау шеңберінде жүргізілген зерттеулер мен есептеулер осы нұсқада іске асыруға ұсынылатын жоспарланған қызметтің барлық кезеңдері Қазақстан Республикасының, оның ішінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамаға сәйкес келетіндігін көрсетеді. Осыған байланысты көзделіп отырған қызметті іске асырудың осы нұсқасын қолдану мүмкін еместігіне әкеп соғатын мән-жайлар жоқ.

**Доклад на общественные слушания
по материалам Отчёта о возможных воздействиях
«Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC», «Алматинские МЭС»,
«Центральные МЭС», «Южные МЭС»» (г.Алматы)**

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года и другими действующими в республике нормативными и методическими документами, в том числе на основании предписания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ91VWF00148870 от 29.03.2024 г.

1. Общие сведения.

Территория реконструкции: город Алматы. По территории города проходит двучепная воздушная линия (дисп. №2143/2153) 220 кВ, предназначенная для реконструкции.

Протяженность ВЛ в пределах города Алматы составляет 22,5 км. Обзорная карта – схема расположения существующей ВЛ 220 кВ представлена на слайде 2.

Планируемые проектные решения

Предусматривается проведение комплекса необходимых восстановительных и ремонтных работ для существующей двучепной ВЛЭ 220 кВ, находящейся в эксплуатации у филиала АО «KEGOC», «Алматинские МЭС» с целью продления ее ресурса на срок не менее 30 лет, что в свою очередь обеспечит уменьшение аварийных ситуаций и перебоев в энергоснабжении города Алматы. С целью продления ресурса существующей ВЛ и уменьшения воздействия электромагнитного поля на население предлагается переустройство воздушной линии в подземную кабельную линию. Протяженность проектируемой кабельной линии составляет порядка 22,5 км. (Слайды №4-6).

Учитывая сложные условия прокладки, кабели обеих линий проложены треугольником в лотковом канале, в земляной траншее на глубине не менее 1,5 м. Пересечения кабельной линии с инженерными сооружениями выполняются в трубах типа ПРОТЕКТОРФЛЕКС® БК – ОМП 200/15,6 SN48 F120 T95°C ТУ 2248-003-34311042-2015 или в лотковых каналах с соблюдением всех нормативных требований. Переходы с основными дорогами и улицами предусматривается выполнить проколом в металлических футлярах. Наружные поверхности лотковых каналов, а также плит (полностью) покрываются гидроизоляционным составом на основе лака ХП-734.

Для прямого соединения строительных длин кабелей 220кВ используются соединительные муфты. Для соединения кабеля с проводами ВЛ – концевые муфты, устанавливаемые на стойках СОН 52-39-1 вблизи приемного портала. В местах перехода воздушных линии в кабельные предусмотрены переходные пункты - площадки размером 20x36 м², обнесенные бетонным ограждением, на которых размещаются приемные порталы и оборудование.

В одной траншее с КЛ 220 кВ предусматривается прокладка двух оптоволоконных кабеля связи (основной и резервный канал) на расстоянии не менее 0,5 м от кабеля 220 кВ на глубине 1,2 м от поверхности земли.

В связи с переустройством воздушной линии в кабельную предполагается демонтаж всех существующих металлических и железобетонных опор, фундаментов, плит и оттяжек, линейной арматуры, итд.

Воздействие на атмосферный воздух

На этапе ведения реконструкции воздействие на атмосферный воздух связано с эмиссиями загрязняющих веществ. Ориентировочная продолжительность реконструкции по г. Алматы составляет не менее 24 месяцев. Ориентировочная дата начала работ 2027-2028 годы. Общая продолжительность реконструкции всех ВЛ составляет не менее 10 лет.

Воздействие - временное, ограничивается территорией организованных строительных площадок, существенного негативного влияния на атмосферный воздух не ожидается. Общее ориентировочное количество выбросов ЗВ на период реконструкции составляет **68.02201 тонн/период**. Состояние окружающей среды при реализации принятых проектных решений не подвергнется значительному изменению, поскольку строительные и восстановительные работы являются временными, выбросы ЗВ рассредоточены в пространстве и времени, неблагоприятное воздействие ограничивается территорией строительных площадок. Поскольку данная ВЛ проходит в условиях плотной городской застройки в период ведения реконструкции могут иметь место локальные превышения норм ПДК по пыли, углеводородным соединениям, но поскольку работы являются временными, то значительного воздействия на здоровье и благополучие

населения не оказано не будет. Эксплуатация КЛ 220 кВ не предусматривает наличие источников выбросов.

Реализация проекта реконструкции существующей ВЛ не отразится отрицательно на здоровье и интересах людей, их праве на хозяйственную деятельность или отдых. В целом воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое.

Мероприятия по охране атмосферы:

- Контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- организация движения транспорта;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- обучение персонала реагированию на аварийные ситуации;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности;
- сокращение сроков хранения пылящих инертных материалов, хранение в строго отведенных местах и укрытие их пленкой;
- хранение производственных отходов в строго определенных местах;
- Мероприятия по пылеподавлению в теплый период года.

2. Воздействие на водные ресурсы

Источник водоснабжения на этапе реконструкции – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. Сбросы сточных вод не осуществляются.

В рамках реализуемого проекта возможно осуществление инженерно-строительных работ в водоохраных зонах и полосах рек и водных объектов Балхаш-Алакольского бассейна. Согласно проектным данным, в пределах города Алматы проектируемая трасса кабельной линии будет пересекать *р. Б. Алматинка, р. Теренкара, Большой Алматинский канал (БАК)*. Пересечения указанных водоемов осуществляется методом трубопроводного перехода. Над водой прокладывается кабель, заключенный в пластиковую, затем в металлическую трубу. В Балхаш-Алакольскую БВИ направлена документация для согласования работ по реконструкции существующих воздушных линий электропередач в соответствии с п. 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан.

На этапе эксплуатации КЛ 220 кВ не нуждается в системах водопотребления и водоотведения. Воздействие на водные объекты – минимальное.

Мероприятия по охране гидросферы

- Получить в органах БВИ разрешение на ведение восстановительных работ в водоохраных зонах и полосах водных объектов;
- До начала производства работ заключить договора на поставку питьевой и технической воды, вывоз сточных вод.
- Не допускать неорганизованных свалок строительного мусора и других отходов на территории стройплощадок.
- Осуществлять своевременный вывоз сточных вод, согласно заключенным договорам.
- Не допускать мойку автотранспорта на водных объектах.
- В пределах водоохраных зон и полос должен соблюдаться режим пользования, исключающий засорение и загрязнение водного объекта.

3. Воздействие физических факторов

Уровень воздействия физических факторов, при реализации намечаемой деятельности носит локальный и временный характер. Использование техники при строительстве будет временным, а работы шумогенерирующего оборудования планируется строго регламентировать по времени и по участкам строительства. Запрещается производство работ в ночное время.

При эксплуатации ВЛ 220 кВ шумовое воздействие отсутствует. Воздействие ЭМП и ЭМИ в период эксплуатации объектов регулируется Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок РК.

В целом физическое воздействие при ведении работ по реконструкции и при эксплуатации объектов ВЛ 220 кВ на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

Мероприятия по снижению воздействия физических факторов

- соответствие шумовых характеристик применяемого оборудования и техники установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- применением глушителей шума в дизельных двигателях;
- применением звукопоглощающих конструкций (звукопоглощающих облицовок, кожухов, и т.д.);

- виброизоляция с помощью виброизолирующих опор, упругих прокладок, конструктивных разрывов, резонаторов, кожухов и других;
- рациональные с виброакустической точки зрения строительные и объемно-планировочные решения для существующих сооружений;
- снижение вибрации путем увеличения жесткости и вибро-демпфирующих свойств конструкций и материалов, стабилизации прочности и других свойств деталей.

4. Воздействие на недра

При реконструкции и эксплуатации существующей ВЛ 220 кВ негативного воздействия на недра не ожидается. Ведение комплекса общестроительных и восстановительных работ не повлияет на развитие экзогенных геологических процессов, поскольку проектные решения учитывают инженерно-геологические особенности территорий размещения объектов реконструкции и сводят риск до крайне малого. Принимая во внимание временный период реконструкции, а также выполнение заложенных в проекте технологических мероприятий, вероятность развития процессов водной и ветровой эрозии незначительна. Воздействие КЛ 220 кВ на недра, в период эксплуатации отсутствует.

5. Воздействие на почвенный и растительный покров

Территория планируемой деятельности находится в пределах города Алматы, промышленно-освоенной территории, следовательно, естественный растительный покров подвергся значительной трансформации. Сохранились виды растений, устойчивые к антропогенному воздействию. Воздействие на почвенно-растительный покров осуществляется при ведении комплекса общестроительных и восстановительных работ для существующих ВЛ 220 кВ, в период эксплуатации воздействие на почвенно-растительный покров отсутствует. Из основных видов воздействия следует выделить следующие:

- возможное изъятие земель под строительство объектов;
- механические нарушения почвенно-растительного покрова, связанные с земляными работами на строительных площадках, в районах временного складирования различных материалов, конструкций, оборудования, неупорядоченное движение техники вне дорог.
- воздействие выхлопных газов;
- воздействие через загрязнение почвенного субстрата строительным мусором, проливами горюче-смазочных материалов в местах их хранения.

Объекты реконструкции являются существующими и имеют документы землеотвода с соответствующим целевым назначением. Таким образом, существенное воздействие на земельные ресурсы при реконструкции и эксплуатации электросетевых объектов исключается, поскольку, изменения статуса земель, изменения условий землепользования не планируется. В случае необходимости выноса участков ВЛЭ/изменение трассы КЛ, отвод земли будет оформлен в соответствии с законодательством РК, предусматриваются выплаты компенсаций землепользователям и землевладельцам. В обязательном порядке производится срез 10-15 см плодородного слоя почв и рекультивация нарушенных участков с посевом многолетних трав.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова

- Срезка плодородного слоя почвы мощностью 0,10 м, после чего данный слой грунта складывается в специально отведенном месте, а затем используется при благоустройстве территории.
- Соблюдение технологии ведения строительных работ.
- Максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя.
- Поддержание в чистоте территорий строительных площадок и прилегающих к ним площадей.
- Складирование отходов в специально-отведенных местах;
- Запрет езды по бездорожью.
- Сведение к минимуму проливов нефтепродуктов и моторного топлива;
- Максимально возможное снижение загрязнения почв химическими веществами;
- Очистка территорий от мусора и остатков строительных материалов.
- Предусмотрена биологическая рекультивация нарушенных участков с посевом многолетних трав.

6. Воздействие на животный мир

Прямого существенного воздействия на естественные популяции диких животных намечаемая деятельность не оказывает, т.к. расположение существующей ВЛ 220 кВ находится в условиях плотной городской застройки с сильно трансформированной природной средой,

малоприспособленной для обитания животных, за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В пределах данной территории могут встречаться лишь отдельные представители животного мира, для которых данная окружающая среда является привычной.

Важнейшими факторами воздействия на представителей местной фауны в период реконструкции являются:

- Нарушение местообитаний в пределах площадок строительства;
- Воздействие физических факторов при ведении строительных работ и работе механизмов;
- Выбросы вредных веществ;
- Физическое присутствие людей на территории.

Воздействие на представителей местной фауны в период эксплуатации КЛ отсутствует.

Мероприятия по охране животного мира

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц, разрушением мест обитаний;
- исключение случаев браконьерства;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрет передвижения транспорта по бездорожью;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами строительных площадок и дорог;
- исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- поддержание в чистоте территории строительных площадок и прилегающих площадей.

7. Отходы производства и потребления

Основными отходами при проведении реконструкции ВЛ 220 кВ будут являться строительные отходы (ж/бетонные отходы демонтажа фундаментов, стоек), металлолом (отходы демонтажа опор, проводов, тросов, металлоконструкций, итд), коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара от лакокрасочных материалов, промасленная ветошь. Все отходы, образующиеся в период реконструкции, сортируются по видам, временно складываются на специально отведенных площадках, либо размещаются в отдельных промаркированных закрытых контейнерах. По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию, согласно договорам, заключенным с соответствующими организациями. Срок накопления отходов не должен превышать 6 месяцев.

Ориентировочное количество отходов на период реконструкции: **8075,55258 т/период**. Из них неопасные отходы (строительные отходы, металлолом, ТБО) составляют **8072,51658 т/период**. Количество опасных отходов (отходы ЛКМ, промасленная ветошь) составляет **3,036 т/период**.

Согласно Приказу Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 августа 2024 года № 192 *Об утверждении Перечня отдельных видов отходов, которые утрачивают статус отходов и переходят в категорию готовой продукции или вторичного ресурса (материального или энергетического)*, а также изменениям в приказ исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 января 2022 года № 14 *«Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению»* разработан Перечень отдельных видов отходов, которые утрачивают статус отходов и переходят в категорию готовой продукции или вторичного ресурса (материального или энергетического). Учитывая вышеизложенное, АО "KEGOC" может перевести в категорию готовой продукции или вторичного ресурса (материального или энергетического) следующие виды отходов: металлолом, строительные отходы.

В период эксплуатации КЛ 220 кВ отходов не образуется.

Мероприятия по управлению отходами

- накопление отходов и вторичного сырья осуществлять только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;

- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;
- предусмотреть размещение урн для мусора вдоль всех дорожек и мест для отдыха, конструкция которых должна предотвращать разнос ветром мусора из них;
- осуществлять уборку территории от мусора;
- содержать в чистоте и производить своевременную санитарную обработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров;

8. Выводы

Состояние окружающей среды при реализации намечаемой деятельности не подвергнется значительному изменению, поскольку, восстановительные работы являются временными, эксплуатация объектов не предусматривает наличие источников выбросов.

Курортные зоны, особо охраняемые природные территории в пределах размещения объектов реконструкции отсутствуют. Реализация проекта не отразится отрицательно на интересах людей, проживающих в пределах территории реконструкции, их праве на хозяйственную деятельность или отдых.

В целом воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Не планируется размещение свалок и других объектов, влияющих на санитарно-эпидемиологическое состояние территории. Ожидаются позитивные изменения социально-экономических условий жизни жителей г. Алматы, намечаемая деятельность будет способствовать улучшению условий энергоснабжения жителей и потребителей города.

Исследования и расчеты, проведенные в рамках подготовки отчета показывают, что все этапы намечаемой деятельности, предлагаемые к реализации в данном варианте соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды. В связи с чем отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта реализации намечаемой деятельности.

Слайды к ОС



Қоғамдық тыңдаулар

«KEGOC» АҚ «Алматы ЖЭТ», «Орталық ЖЭТ», «Оңтүстік ЖЭТ» филиалдарының 220-500 кВ ӘЖ-сін реконструкциялау»

Алматы қаласы
2025ж



Жоба мақсаты

1

Жобаның негізгі мақсаты ресурсын кемінде 30 жыл келешекке ұзарту және тұтынушыларды электрмен жабдықтау сенімділігін арттыру мақсатында 220-500 кВ кернеудегі электр беру желілерінің техникалық сипаттамаларын калпына келтіру.

Жоба іске асырылатын аудандар Қазақстан Республикасының бірқатар облыстарын: Алматы, Жетісу, Қарағанды, Ұлытау, Түркістан, Жамбыл, Қызылорда облыстарын, сондай-ақ Алматы және Шымкент қалаларын қамтиды.

Осы жоба аясында реконструкциялауға жататын «Қоянкөзде тарм. (сол және оң жақ тізбектер) АТЭЦ-3 - АХБК» Л-2143/Л-2153 екі тізбекті әуе желісі Алматы қаласының аумағы арқылы өтеді. Алматы қаласының аумағы арқылы өтетін ӘЖ-нің ұзындығы 22,5 км құрайды.





Общественные слушания

«Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «KEGOC» «Алматинские МЭС», «Центральные МЭС», «Южные МЭС»

город Алматы
2025



Цель проекта

2

Основная цель проекта восстановление технических характеристик линий электропередачи напряжением 220-500 кВ с целью продления их ресурса на перспективу не менее 30 лет и повышение надёжности электроснабжения потребителей.

Районы реализации проекта охватывает ряд областей Республики Казахстан: Алматинская, Жетысуйская, Карагандинская, Улытауская, Туркестанская, Жамбылская, Кызылординская, а также города Алматы и Шымкент.

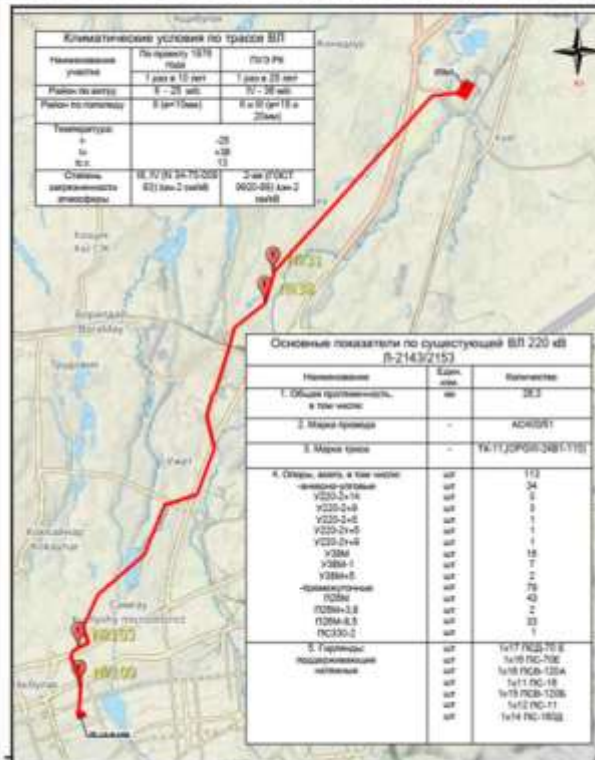
По территории города Алматы проходит двухцепная воздушная линия Л-2143/Л-2153 «АТЭЦ-3 - АХБК с отв. на Коянкоз (цепи левая и правая)», подлежащая реконструкции в рамках данного проекта.

Протяженность ВЛ, проходящей по территории города Алматы, составляет 22,5 км.

**«KEGOC» АҚ филиалдары – «Алматы ЖЭС», «Орталық ЖЭС»,
«Оңтүстік ЖЭС» 220-500 кВ ӘЖ реконструкциялау»
ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕРІ ТУРАЛЫ ЕСЕП
(әсер ету аумағы: Алматы қаласы)**



**ШОЛУ КАРТАСЫ – РЕКОНСТРУКЦИЯЛАУ ОБЪЕКТІЛЕРІН
ОРНАЛАСТЫРУ СХЕМАСЫ, АЛМАТЫ Қ.**

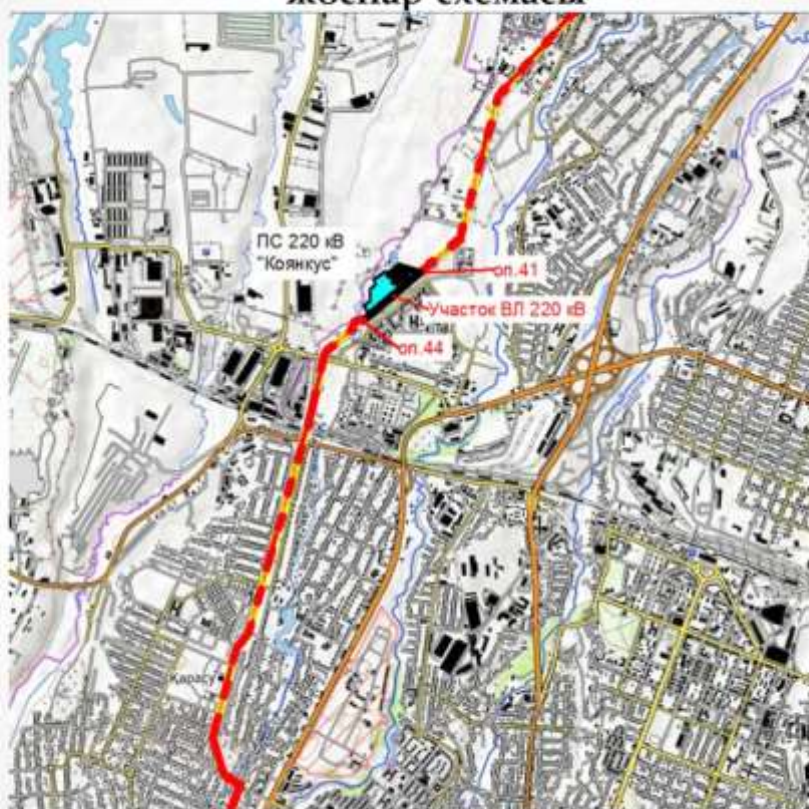


**АЖЭО-3 - АХБК ҚОЛДАНЫСТАҒЫ №2143/2153 ӘЖ ҮШІН ҚОЯНКӨЗГЕ
(СОЛ ЖАҚ, ОҢ ЖАҚ ТІЗБЕКТЕР) ТАРМАҚТАЛУЫМЕН ҚАЛПЫНА
КЕЛТІРУ ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗУ (АЛМАТЫ Қ.)**

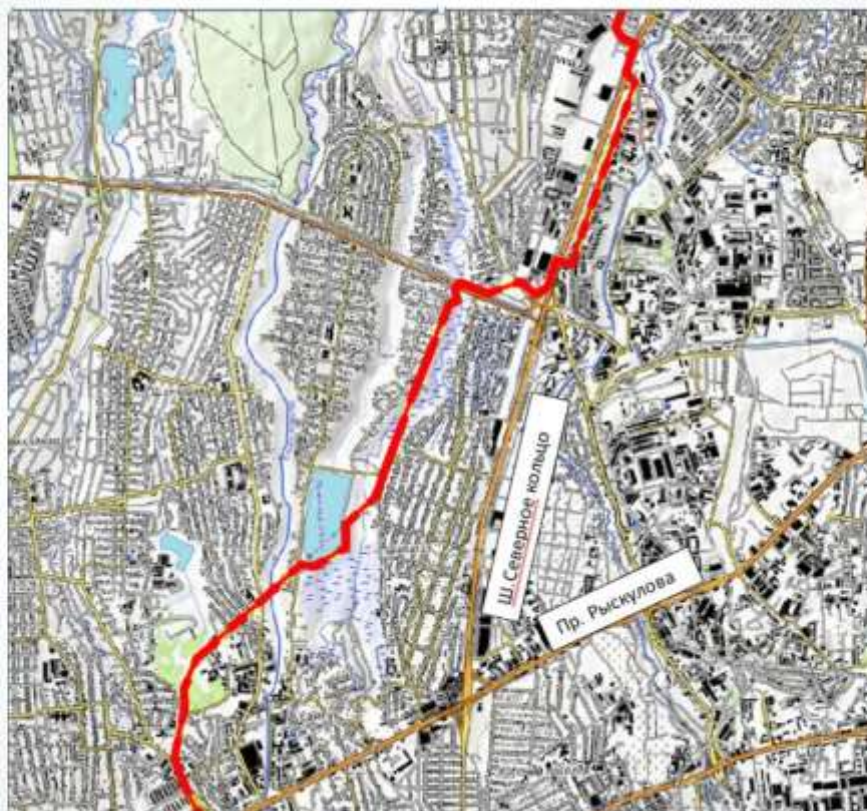
№ рб	Дисп. №	ӘЖ атауы	Қызмет мерзімі, жыл	Тексеруге жататын ӘЖ 220 кВ ұзындығы, км	Техникалық шешімдер	Ескерту
1	2143/2153	АЖЭО-3 – АХБК Қоянкөзге тармақталумен (сол жақ, оң жақ тізбектер)	53 (1969 г)	26,30	Жаңа құрылыс	Жаңа құрылыс Әуе желісін кабель желісіне ауыстыру - 28,2 км;

Қолданыстағы ӘЖ ресурсын ұзарту және электромагниттік өрістің халыққа әсерін азайту мақсатында осы әуе желісін жерасты кабельдік желісіне қайта құру ұсынылады. Алматы қаласы бойынша жобаланатын кабельдік желінің ұзындығы шамамен 22,5 км құрайды. Төсеудің күрделі жағдайларын ескере отырып, екі желінің кабельдері науа арнасында үшбұрышпен, кем дегенде 1,5 м тереңдікте жер орында салынған. Кабель желісінің инженерлік құрылыстармен қиылысуы ПРОТЕКТОРФЛЕКС® БК – ОМП 200/15,6 SN48 F120 T95°C ТШ 2248-003-34311042-2015 типті құбырларда немесе барлық нормативтік талаптарды сақтай отырып науа арналарында орындалады. Негізгі жолдары мен көшелері бар өткелдерді металл қаптамаларда тесу көзделеді.

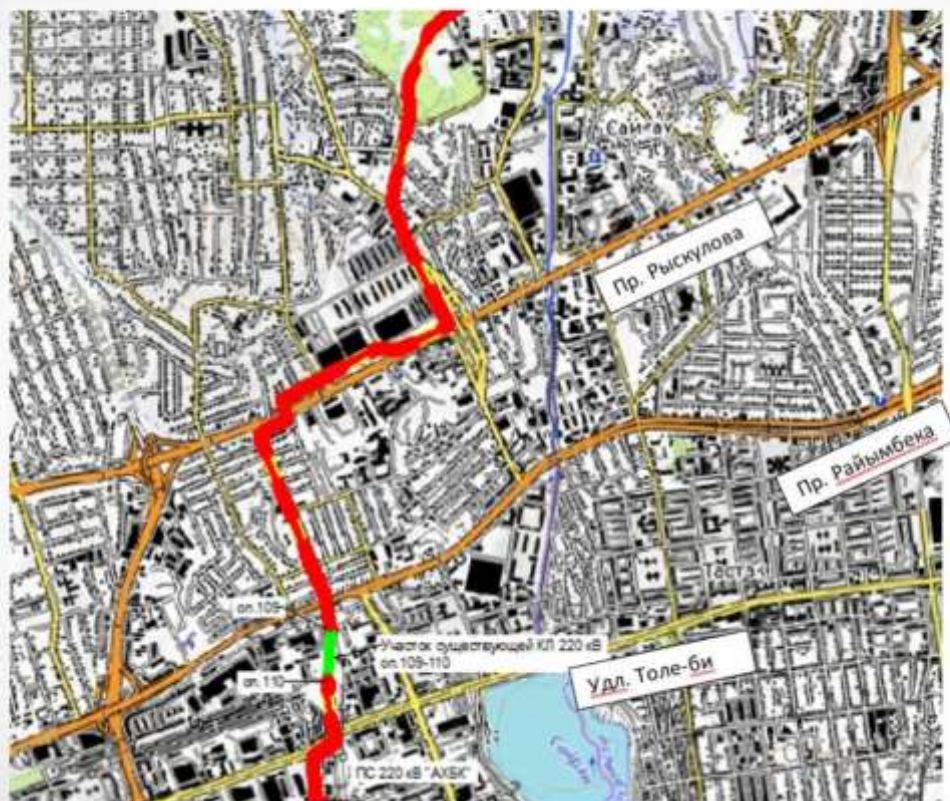
**«АЖЭО-3 – АХБК» 220кВ №2143/2153 кабель желілерінің
жоспар-схемасы**



«АЖЭО-3 – АХБК» 220кВ №2143/2153 кабель желілерінің жоспар-схемасы



«АЖЭО-3 – АХБК» 220кВ №2143/2153 кабель желілерінің жоспар-схемасы



АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Реконструкция кезеңі :

- жер жұмыстарын жүргізу кезінде шаңдану, топырақ түсіру, жылжыту/бульдозермен тегістеу, беткейлер мен үйінділердің жоғарғы жағын жоспарлау;
- құрылыс техникасының іштен жану қозғалтқыштарының, қамтамасыз ету жүйелерінің және басқа да өндірістік жабдықтардың, қайта құру процесіне тартылған материалдардың жұмысынан отынның жану өнімдерінің шығарындылары.

Алматы қ. бойынша реконструкция кезеңіне 33 шығарындыларының болжамды мөлшері **68,02200505 тонна/кезең** ластаушы заттарды құрайды.

Пайдалану кезеңі: Атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының көздері жоқ. Ауа ортасына қандай да бір әсер етпейді.

Атмосфералық ауаға әсерін алдын ала бағалау

Әсер ету типі	Көрсеткіштік масштаб (балл)	Уақыттық масштаб (балл)	Әсер ету қарқындылығы (балл)	Әсер ету маңыздылығы санаты (балл)
<i>Атмосфералық ауа</i>				
Атмосфералық ауаға әсері, реконструкциялау кезеңі	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Қалыпты (3)	Орташа (12 б)
Атмосфералық ауаға әсері, пайдалану кезеңі				Жоқ

Орташа мәнді әсер ету кезінде табиғи орта бірнеше жыл ішінде толығымен немесе ішінара өздігінен қалпына келеді. Жобада қабылданған, өсептеулермен расталған шешімдерді талдау қолданыстағы 220 кВ ӘЖ реконструкциялау бойынша қалпына келтіру жұмыстарының кешенін жүргізу атмосфералық ауаның жай-күйінің айтарлықтай нашарлауына әкеп соқпайтынын көрсетті.

ГИДРОСФЕРАҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Реконструкция кезеңі:

Іске асырылып жатқан жоба шеңберінде Балқаш-Алакөл бассейнінің өзендері мен су объектілерінің су қорғау аймақтары мен белдеулерінде инженерлік-құрылыс жұмыстарын жүзеге асыруға болады. Жобалық деректерге сәйкес Алматы қаласы шегінде жобаланатын кабель желісінің трассалары мынадай ірі өзендер мен олардың салаларын кесіп өтеді. **Үлкен Алматы ө., Теренқара ө, Үлкен Алматы каналы.** Аталған өзендердің қиылысы құбыр өткелі әдісімен жүзеге асырылады. Судың үстіне пластиктен, содан кейін металдан жасалған құбырға салынған кабель төселеді. Реконструкция кезеңіндегі сумен жабдықтау көзі – әкелінетін ауыз су және техникалық су. Жер үсті және жер асты су объектілерінен су алынбайды. Ағынды суларды ағызу жүзеге асырылмайды.

Пайдалану кезеңі: Пайдалану кезеңінде 220 кВ ӘЖ объектілеріне су тұтыну және су бұру жүйесі қажет емес. Су объектілеріне әсері минималды/немесе жоқ.

Гидросфераға әсерін алдын ала бағалау

Әсер ету типі	Көрсеткіштік масштаб (балл)	Уақыттық масштаб (балл)	Әсер ету қарқындылығы (балл)	Әсер ету маңыздылығы санаты (балл)
<i>Атмосфералық ауа</i>				
Атмосфералық ауаға әсері, реконструкциялау кезеңі	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Қалыпты (3)	Орташа (12)
Атмосфералық ауаға әсері, пайдалану кезеңі				Жоқ

Орташа мәнді әсер ету кезінде табиғи орта бірнеше жыл ішінде толығымен немесе ішінара өздігінен қалпына келеді. Қалпына келтіру жұмыстарының уақытша сипаты және пайдалану кезеңінде қандай да бір әсердің болмауы су ортасына теріс әсер етудің рұқсат етілген дәрежесін болжайды.

ФИЗИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАРДЫҢ ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Физикалық факторлар:

- шу;
- діріл;
- электромагнитті сәулелену;
- жарық.

Реконструкция кезеңінде: әсер ету масштабы – шектеулі – желілік объектіден 100-1000 м қашықтыққа әсер етеді, реконструкциялау ұзақтығы 7-10 жыл – көпжылдық әсерге сәйкес келеді. Физикалық факторлардың қоршаған ортаға әсер ету қарқындылығы – қалыпты әсер ету.

Пайдалану кезеңінде: әсер ету масштабы – шектеулі – желілік объектіден 100-1000 м қашықтыққа әсер етеді, әсер ету ұзақтығы – көпжылдық. Физикалық факторлардың, соның ішінде қоршаған ортаға тербелістер мен ЭМӨ әсер ету қарқындылығы – әлсіз әсер ету.

Физикалық факторлардың әсерін алдын-ала бағалау

Әсер ету типі	Кеңістіктік масштаб (балл)	Уақыттық масштаб (балл)	Әсер ету қарқындылығы (балл)	Әсер ету маңыздылығы санаты (балл)
<i>Физикалық факторлар</i>				
Физикалық факторлардың әсері, реконструкция	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Қалыпты (3)	Орташа (12)
Физикалық факторлардың әсері, пайдалану	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Әлсіз (2)	Төмен (8)

Көзделген жобалық шешімдер, сондай-ақ жобаға енгізілген іс-шаралар көшені қайта құру процесінде қоршаған ортаға физикалық факторлардың әсері рұқсат етілген деп бағаланады деп бекітуге мүмкіндік береді. 220 кВ ӘЖ пайдалану кезіндегі физикалық факторлардың әсерін төмен мәндің әсері ретінде бағалауға болады.

ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Реконструкция кезеңінде реконструкция жүргізудің уақытша мерзімдерін және ұйымдастырылған құрылыс алаңдарының шекараларына әсер етуді шектеуді ескере отырып, жер қойнауына тікелей әсер ету – минималды.

Қолданыстағы энергокоммуникацияларды жел және су эрозиясының әсерінен қорғау жөніндегі технологиялық шешімдерді орындауды, сондай-ақ геологиялық ортаны қорғау жөніндегі табиғатты қорғау іс-шараларын жүзеге асыруды назарға ала отырып, қолайсыз экзогендік геологиялық процестердің даму ықтималдығы шамалы.

220 кВ ӘЖ пайдалану кезеңінде жер қойнауына әсері жоқ.

Геологиялық ортаға әсерін алдын ала бағалау

Әсер ету типі	Кеңістіктік масштаб (балл)	Уақыттық масштаб (балл)	Әсер ету қарқындылығы (балл)	Әсер ету маңыздылығы санаты (балл)
<i>Геологиялық орта</i>				
Жер қойнауына әсері – реконструкция	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Болмайы (1)	Төмен (4)
Жер қойнауына әсері, пайдалану кезеңі				Жоқ

Жер қойнауын қорғау бойынша іс-шаралар

- қолданыстағы электр желілік объектілерді орналастыру шегінде жер қойнауын геологиялық, гидрогеологиялық, инженерлік-геологиялық зерттеудің толықтығы мен дұрыстығы;
- жер қойнауының жоғарғы бөліктерінің энергетикалық жай-күйінің қасиеттерін техногендік процестердің пайда болуына жол бермейтін деңгейде сақтау;
- жер асты су көздерінің ластануын болдырмау;
- барлық коммуникациялық құрылыстарды сенімді оқшаулау және авариялардың салдарын жедел жою.

ТОПЫРАҚ ПЕН ӨСІМДІК ЖАМЫЛҒЫСЫНА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Реконструкция кезеңінде: *тікелей әсері*

- құрылыс алаңдарында, әртүрлі материалдарды, конструкцияларды, жабдықтарды уақытша сақтау аудандарында жер жұмыстарымен байланысты топырақ-өсімдік жамылғысының механикалық бұзылуы, топырақ-өсімдік жамылғысының өзгеруімен ұштасатын жолдан тыс техниканың ретсіз қозғалысы.

жанама әсері:

- пайдаланылған газдардың әсері, атмосферадан түсу салдарынан ластаушы заттардың тұндырылуы, топырақ субстратының құрылыс қоқыстарымен, оларды сақтау орындарында жанар-жағармай материалдарының төгілуімен ластануы арқылы әсер ету.

Пайдалану кезеңінде: топырақ-өсімдік жамылғысына әсері жоқ.

Топыраққа әсерін алдын ала бағалау

Әсер ету көзі (әсер ету объектісі)	Әсер ету субъектісі	Әсер ету саны			Интегралды бағалау	Маңыздылығы
		Кеңістіктік масштаб	Уақыттық масштаб	Әсер ету қарқындылығы		
Топырақ						
Реконструкция кезеңіндегі әсері	Топырақ	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Қалыпты (3)	12	Орташа
Пайдалану кезеңіндегі әсері	Топырақ					Жоқ

Өсімдіктерге әсерін алдын ала бағалау

Әсер ету көзі (әсер ету объектісі)	Әсер ету субъектісі	Әсер ету саны			Интегралды бағалау	Маңыздылығы
		Кеңістіктік масштаб	Уақыттық масштаб	Әсер ету қарқындылығы		
Өсімдіктер						
Реконструкция кезеңіндегі әсері	Өсімдіктер	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Қалыпты (3)	12	Орташа
Өсімдіктерге әсері, пайдалану кезеңі						Жоқ

ЖЕР РЕСУРСТАРЫНА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Реконструкциялау объектілері бар болып табылады және тиісті нысаналы мақсаты бар жер бөлу құжаттары бар. Осылайша, 220 кВ ӘЖ реконструкциялау және пайдалану кезінде жер ресурстарына елеулі әсер ету алынып тасталды, өйткені жер мәртебесінің өзгеруі, жер пайдалану жағдайларының өзгеруі жоспарланбайды. Барлық құрылыс жұмыстары қатаң түрде бөлінген учаскелердің шекарасында жүргізілетін болады.

ӘЭЖ учаскелерін шығару/трассаны өзгерту, жаңа құрылыс қажет болған жағдайда, жер бөлу ҚР заңнамасына сәйкес ресімделетін болады, жер пайдаланушылар мен жер иелеріне өтемақы төлеу көзделеді.

ЖАНУАРЛАР ӘЛЕМІНЕ ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Жабайы жануарлардың табиғи популяцияларына тікелей елеулі әсер етпейді, өйткені қолданыстағы 220 кВ ӘЖ орналасуы бағалы жануарлардың жаппай көбею, қоректену, тұндыру орындарымен байланысты емес.

Реконструкция кезеңіндегі фаунаға әсер ету факторлары:

- Құрылыс алаңдары шегінде мекендеу орындарын бұзу;
- Құрылыс жұмыстары мен механизмдердің жұмысындағы физикалық факторлардың әсері;
- Зиянды заттардың шығарындылары;
- Аумақта адамдардың жүріп-тұруы.

Пайдалану кезеңіндегі фаунаға әсер ету факторлары:

- 220 кВ ӘЖ пайдалану кезіндегі физикалық факторлардың әсері;
- Электр желілік объектілерде құстардан қорғайтын құрылғылардың болмауы нәтижесінде фауна өкілдерінің ықтимал қырылуы.

Жануарлар дүниесіне әсерді алдын ала бағалау

Әсер ету көзі (әсер ету объектісі)	Әсер ету субъектісі	Әсер ету саны			Интегралды бағалау	Маңыздылығы
		Кеңістіктік масштаб	Уақыттық масштаб	Әсер ету қарсылылығы		
Жануарлар әлемі						
Реконструкция кезеңіндегі әсері	Фауна	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Әлсіз (2)	8	Төмен
Пайдалану кезеңіндегі әсері	Фауна	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Болмайы (1)	4	Төмен

ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТҮЗІЛУІ, РЕКОНСТРУКЦИЯ

Қалдықтардың түзілу көздері: құрылыс жұмыстары, персоналдың тіршілік әрекеті.

Өндірістік қалдықтар:	Тұтыну қалдықтары:
<ul style="list-style-type: none"> • сүртетін шүберектер; • электродтардың күлі; • металл сынықтары; • құрылыс қалдықтары • лак-бояу қалдықтары. 	<ul style="list-style-type: none"> • коммуналдық қалдықтар.

Реконструкция кезеңінде пайда болған барлық қалдықтар түрлері бойынша сұрыпталады, арнайы бөлінген алаңдарда уақытша жиналады немесе жеке таңбаланған жабық контейнерлерде орналастырылады. Қалдықтар жинақталуына қарай тиісті ұйымдармен жасалған шарттарға сәйкес кәдеге жаратуға шығарылады. Қалдықтардың жинақталу мерзімі 6 айдан аспауға тиіс. Түзілген қалдықтар пайдалану кезеңінде өндірілмейді.

Реконструкция кезеңінде қалдықтар түзілуінің болжамды көлемі, Алматы қаласы

Қалдықтардың болжамды мөлшері, т/кезең	8075,55258
қауіпті емес қалдықтар, т/кезең	8072,51658
қауіпті қалдықтар, т/кезең	3,036

Қалдықтардың қоршаған ортаға әсерін алдын ала бағалау

Әсер ету көзі (әсер ету объектісі)	Әсер ету саны			Интегралды бағалау	Маңыздылығы
	Кеңістіктік масштаб	Уақыттық масштаб	Әсер ету қарсылылығы		
Қалдықтардың түзілуі					
Қалдықтардың әсері, реконструкция	Жергілікті (1)	Көпжылдық (4)	Қалыпты (3)	12	Орташа
Қалдықтардың әсері, пайдалану					Жоқ

ҚО ӘСЕРІН КЕШЕНДІ БАҒАЛАУ, РЕКОНСТРУКЦИЯ

Қоршаған орта компоненті	Әсер ету типі	Әсер ету көрсеткіштері			Әсерді интегралды бағалау
		Қарқындылығы	Кеңістіктік масштаб	Уақыттық масштаб	
Атмосфералық ауа	Стационарлық және жылжымалы ныңдардан ластаушы заттардың шығарылыстары, өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру	Қалыпты (36)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Орташа (126)
Жер асты және жер үсті сулары	Техника, көлік жұмысының нәтижесінде ластану, қалдықтарды орналастыру	Қалыпты (36)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Орташа (126)
Геологиялық орта	Құрылыс жұмыстарын жүргізу, геологиялық құрылымдарды бұзу	Болашағы (16)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Төмен (86)
Топырақ	Жұмыс (техника, көлік, персонал) нәтижесінде ластану, өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру, тікелей механикалық әсер ету	Қалыпты (36)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Орташа (126)
Физикалық факторлар	Көлік пен техниканы пайдалану, жарықтандыру	Қалыпты (36)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Орташа (126)
Өсімдіктер	Өсімдік жынызғысының ластануы (автокөлік, персонал), қалдықтардың пайдалануы (болуы), тікелей ашық	Қалыпты (36)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Орташа (126)
Жануарлар дүниесі	Тіршілік ету ортасының бұзылуы, маңызды факторы	Әлсіз (26)	Жергілікті (16)	Магнетизм (46)	Төмен (86)
Өндіріс және тұтыну қалдықтары	Қалдықтардың ҚО компоненттеріне әсері	Қалыпты (36)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Орташа (126)

ҚО ӘСЕРІН КЕШЕНДІ БАҒАЛАУ, ПАЙДАЛАНУ

Қоршаған орта компоненті	Әсер ету типі	Әсер ету көрсеткіштері			Әсерді интегралды бағалау
		Қарқындылығы	Кеңістіктік масштаб	Уақыттық масштаб	
Атмосфералық ауа	Атмосфераға эмиссиялар жоқ/немесе қысқа мерзімді	-	-	-	Жоқ (06)
Жер асты және жер үсті сулары	Жөндеу жұмыстары кезінде әсер жоқ/немесе қысқа мерзімді	-	-	-	Жоқ (06)
Геологиялық орта	Жөндеу жұмыстары кезінде әсер жоқ/немесе қысқа мерзімді	-	-	-	Жоқ (06)
Топырақ	Жөндеу жұмыстары кезінде ықтимал қысқа мерзімді әсер	-	-	-	Жоқ (06)
Физикалық факторлар	ЭМӨ әсері	Әлсіз (26)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Төмен (86)
Өсімдіктер	Жөндеу жұмыстары кезінде ықтимал қысқа мерзімді әсер	-	-	-	Жоқ (06)
Жануарлар дүниесі	Электр тогының, ЭМӨ әсері, маңызды факторы	Әлсіз (26)	Жергілікті (16)	Көпжылдық (46)	Төмен (86)
Өндіріс және тұтыну қалдықтары	Жөндеу жұмыстары кезінде әсер жоқ/немесе қысқа мерзімді	-	-	-	Жоқ (06)

ҚО ӘСЕРДІ ИНТЕГРАЛДЫ БАҒАЛАУ, ҚОРЫТЫНДЫЛАР

220 кВ ӘЖ/КЖ реконструкциялау және пайдалану жөніндегі жобалық шешімдерді іске асыру кезінде әсерді интегралды бағалау мыналарды құрайды:

- құрылыс кезінде – **10,5 балл**, бұл орташа мәннің әсеріне сәйкес келеді.
- пайдалану кезінде – **2 балл**, бұл маңыздылығы төмен әсерге сәйкес келеді.

Әсерді бағалау нәтижесінде жалпы алғанда, жобалық шешімдерді іске асырудан қоршаған ортаға әсер ету орташа мәннен аспайтыны, ал өлеуметтік-экономикалық әсердің нәтижесі оң әсер ететіні анықталды.

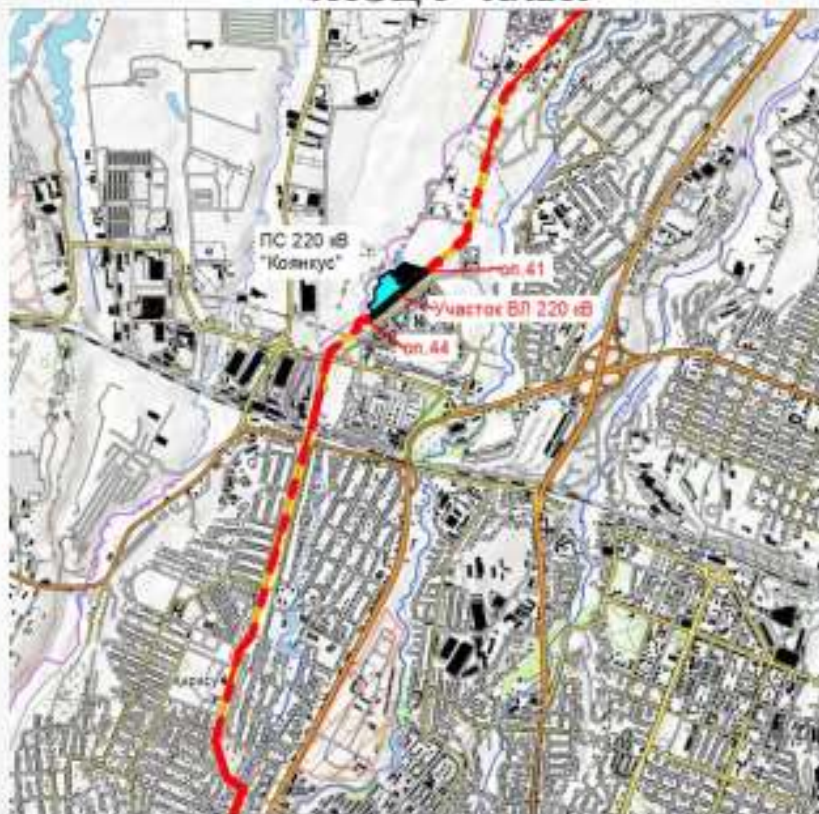
Есепті дайындау шеңберінде жүргізілген зерттеулер мен есептеулер осы нұсқада іске асыруға ұсынылатын жоспарланған қызметтің барлық кезеңдері Қазақстан Республикасының, оның ішінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамаға сәйкес келетіндігін көрсетеді. Осыған байланысты көзделіп отырған қызметті іске асырудың осы нұсқасын қолдану мүмкін еместігіне әкеп соғатын мән-жайлар жоқ.

**ВЕДЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ВЛ №2143/2153
АТЭЦ-3- АХБК С ОТВ. НА КОЯНКОВ (ЦЕПИ ЛЕВАЯ, ПРАВАЯ)
(Г. АЛМАТЫ)**

№ пп	Дисп. №	Наименование ВЛ	Срок службы, лет	Протяженность ВЛ 220кВ подлежащих обследованию, км	Технические решения	Примечание
1	2143/2153	АТЭЦ-3 – АХБК с отв. на Коянкол (цепи левая и правая)	53 (1969 г)	26,30	Новое строительство	Новое строительство Замена воздушной линии на кабельную – 28,2 км;

С целью продления ресурса существующей ВЛ и уменьшения воздействия электромагнитного поля на население предлагается переустройство данной воздушной линии в подземную кабельную линию. Протяженность проектируемой кабельной линии по городу Алматы составит порядка 22,5 км. Учитывая сложные условия прокладки, кабели обеих линий проложены треугольником в лотковом канале, в земляной траншее на глубине не менее 1,5 м. Пересечения кабельной линии с инженерными сооружениями выполняются в трубах типа ПРОТЕКТОРФЛЕКС® БК – ОМП 200/15,6 SN48 F120 T95°C ТУ 2248-003-34311042-2015 или в лотковых каналах с соблюдением всех нормативных требований. Переходы с основными дорогами и улицами предусматривается выполнить проколом в металлических футлярах.

**План-схема трассы кабельных линий 220кВ №2143/2153
«АТЭЦ-3 - АХБК»**



План-схема кабельных линий 220кВ №2143/2153 «АТЭЦ-3 - АХБК



План-схема кабельных линий 220кВ №2143/2153 «АТЭЦ-3 - АХБК



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Период реконструкции:

- пыление при осуществлении земляных работ, разгрузке, перемещении/разравнивании грунта бульдозером, планировке верха откосов и насыпей;
- выбросы продуктов сгорания топлива от работы двигателей внутреннего сгорания строительной техники, систем обеспечения и иного другого производственного оборудования, материалов, задействованных в процессе реконструкции.

Ориентировочное количество выбросов ЗВ по г. Алматы на период реконструкции составляет **68,02200505 тонн/период** загрязняющих веществ.

Период эксплуатации: Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Какого-либо воздействия на воздушную среду не осуществляется.

Предварительная оценка воздействия на атмосферный воздух

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Атмосферный воздух</i>				
Воздействие на атмосферный воздух период реконструкции	Локальный (1)	Многолетний (4)	Умеренная(3)	Среднее (12 б)
Воздействие на атмосферный воздух период эксплуатации				<i>отсутствует</i>

При воздействии **средней значимости** природная среда восстанавливается самостоятельно полностью или частично в течение нескольких лет. Анализ принятых в проекте решений, подтвержденных расчетами, показал, что проведение комплекса восстановительных работ по реконструкции существующей ВЛ 220 кВ не повлечет за собой существенного ухудшения состояния атмосферного воздуха.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГИДРОСФЕРУ

Период реконструкции:

В рамках реализуемого проекта возможно осуществление инженерно-строительных работ в водоохраных зонах и полосах рек и водных объектов Балхаш-Алакольского бассейна. Согласно проектным данным, в пределах города Алматы проектируемая трасса кабельной линии будет пересекать **р. Б. Алматинка, р. Теренкара, Большой Алматинский канал (БАК)**. Пересечение указанных рек осуществляется методом трубопроводного перехода. Над водой прокладывается кабель, заключенный в пластиковую, затем в металлическую трубу. Источник водоснабжения на этапе реконструкции – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. Сбросы сточных вод не осуществляются.

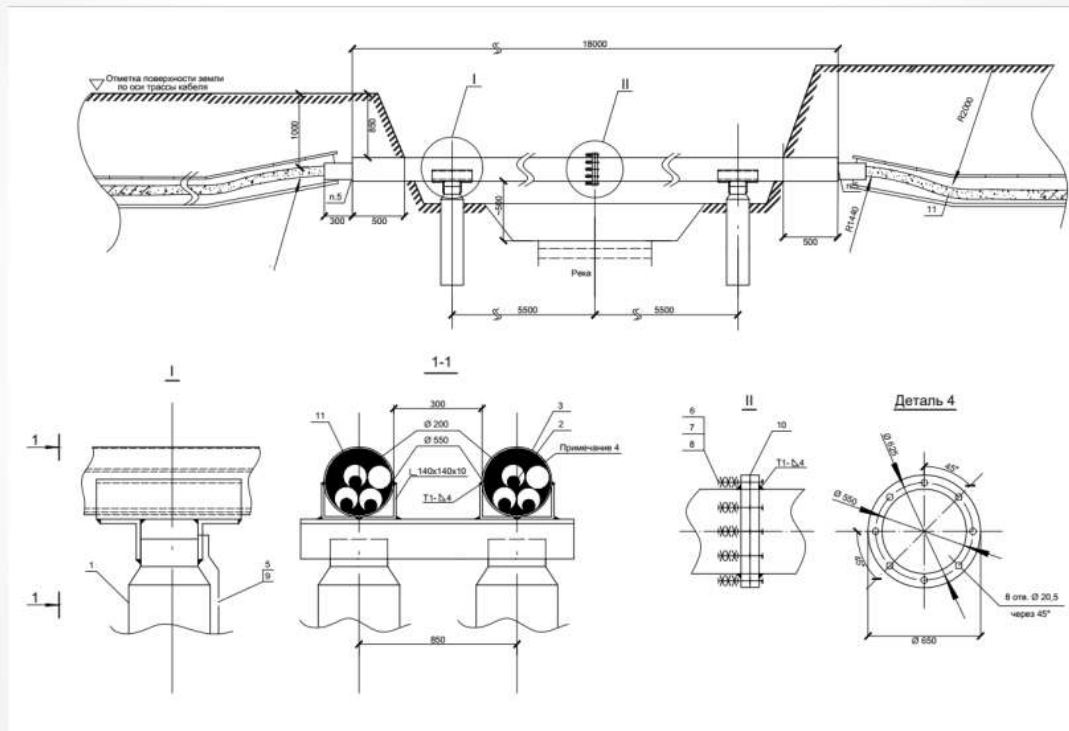
Период эксплуатации: На этапе эксплуатации объекты КЛ 220 кВ не нуждаются в системе водопотребления и водоотведения. Воздействие на водные объекты минимальное/либо отсутствует.

Предварительная оценка воздействия на гидросферу

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Поверхностные и подземные воды</i>				
Воздействие на гидросферу - реконструкция	Локальный (1)	Многолетнее (4)	Умеренное (3)	Среднее (12)
Воздействие на гидросферу период эксплуатации				<i>отсутствует</i>

При воздействии **средней значимости** природная среда восстанавливается самостоятельно полностью или частично в течение нескольких лет. Временный характер восстановительных работ и отсутствие каких-либо воздействий в период эксплуатации предполагает допустимую степень негативного влияния на водную среду.

План-схема перехода КЛ 220кВ (№2143/2153) «АТЭЦ-3 – АХБК через водный объект



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Физические факторы:

- шум;
- вибрация;
- электромагнитное излучение;
- свет.

В период реконструкции: масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность реконструкции 7-10 лет – соответствует многолетнему воздействию. Интенсивность воздействия физических факторов на окружающую среду – умеренное воздействие.

В период эксплуатации: масштаб воздействия – ограниченный – оказывается воздействие на удалении 100-1000 м от линейного объекта, продолжительность воздействия – многолетнее. Интенсивность воздействия физических факторов, в частности вибрации и ЭМП на окружающую среду – слабое воздействие.

Предварительная оценка воздействия физических факторов

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Физические факторы</i>				
Воздействие физических факторов реконструкция	Локальный (1)	Многолетнее (4)	Умеренная (3)	Средняя (12)
Воздействие физических факторов, эксплуатация	Локальный (1)	Многолетний (4)	Слабая (2)	Низкая (8)

Предусмотренные проектные решения, а также комплекс мероприятий, заложенный в проекте, позволяют утверждать, что воздействие физических факторов на окружающую среду в процессе ведения реконструкции оценивается как допустимое. Воздействие физических факторов при эксплуатации КЛ 220 кВ, можно оценить как воздействие низкой значимости.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

В период реконструкции прямое воздействие на недра, учитывая временные сроки проведения реконструкции и ограничение воздействия границами организованных строительных площадок – минимальное.

Принимая во внимание выполнение технологических решений по защите существующих энергокоммуникаций от воздействия ветровой и водной эрозии, а также осуществление природоохранных мероприятий по защите геологической среды, вероятность развития неблагоприятных экзогенных геологических процессов незначительна.

В период эксплуатации КЛ 220 кВ воздействие на недра отсутствует.

Предварительная оценка воздействия на геологическую среду

Тип воздействия	Пространственный масштаб (балл)	Временной масштаб (балл)	Интенсивность воздействия (балл)	Категория значимости воздействия (балл)
<i>Геологическая среда</i>				
Воздействие на недра - реконструкция	Локальный (1)	Многолетний (4)	Незначительная (1)	Значим (4)
Воздействие на недра, период эксплуатации				отсутствует

Мероприятия по охране недр

- Исполнота и достоверность геологического, гидрогеологического, инженерно-геологического изучения недр в пределах размещения существующих электросетевых объектов;
- сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр на уровне, предотвращающем появление техногенных процессов;
- предотвращение загрязнения подземных водных источников;
- надежную изоляцию всех коммуникационных сооружений и оперативное устранение последствий аварий.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЕННЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В период реконструкции: *прямое воздействие*

-механические нарушения почвенно-растительного покрова, связанные с земляными работами на строительных площадках, в районах временного складирования различных материалов, конструкций, оборудования, неупорядоченное движение техники вне дорог, сопряженное с трансформацией почвенно-растительного покрова.

косвенное воздействие:

-воздействие выхлопных газов, осаждение загрязняющих веществ в следствии выпадений из атмосферы, воздействие через загрязнение почвенного субстрата строительным мусором, проливами горюче-смазочных материалов в местах их хранения.

В период эксплуатации: воздействие на почвенно-растительный покров отсутствует.

Предварительная оценка воздействия на почвы

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Почвы</i>						
Воздействие на период реконструкции	Почвы	Локальный (1)	Многолетний (4)	Умеренная (3)	12	Среднее
Воздействие на период эксплуатации	Почвы					отсутствует

Предварительная оценка воздействия на растительность

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Растительность</i>						
Воздействие в период реконструкции	Растительность	Локальный (1)	Многолетний (4)	Умеренная (3)	12	Среднее
Воздействие на растительность, период эксплуатации						отсутствует

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Объекты реконструкции являются существующими и имеют документы землеотвода с соответствующим целевым назначением. Таким образом, существенное воздействие на земельные ресурсы при реконструкции и эксплуатации ВЛ 220 кВ исключено поскольку, изменения статуса земель, изменения условий землепользования не планируется. Все строительные работы будут проводится строго в границах отведенных участков.

В случае необходимости выноса участков ВЛЭ/изменения трассы, нового строительства, отвод земель будет оформлен в соответствии с законодательством РК, предусматриваются выплаты компенсаций землепользователям и землевладельцам.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Прямого существенного воздействия на естественные популяции диких животных намечаемая деятельность не оказывает, т.к. расположение существующей ВЛ 220 кВ находится в условиях плотной городской застройки с сильно трансформированной природной средой, малопригодной для обитания животных, за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В пределах данной территории могут встречаться лишь отдельные представители животного мира, для которых данная окружающая среда является привычной.

Факторы воздействия на фауну в период реконструкции:

- Нарушение местообитаний в пределах площадок строительства;
- Воздействие физических факторов при ведении строительных работ и работе механизмов;
- Выбросы вредных веществ;
- Физическое присутствие людей на территории.

Воздействие на представителей местной фауны в период эксплуатации КЛ незначительное/либо отсутствует.

Предварительная оценка воздействия на животный мир

Источник воздействия (объект воздействия)	Субъект воздействия	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Животный мир</i>						
Воздействие в период реконструкции	Фауна	Локальный (1)	Многолетнее (4)	Слабая (2)	8	Низкая
Воздействие в период эксплуатации	Фауна	Локальный (1)	Многолетнее (4)	Незначительный (1)	4	Низкая

ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ, РЕКОНСТРУКЦИЯ

Источниками образования отходов являются: строительные работы, жизнедеятельность персонала.

Производственные отходы:	Отходы потребления:
<ul style="list-style-type: none"> • обтирочные ткани; • огарки электродов; • металлолом; • строительные отходы • лакокрасочные отходы. 	<ul style="list-style-type: none"> • коммунальные отходы.

Все отходы, образующиеся в период реконструкции, сортируются по видам, временно складываются на специально отведенных площадках, либо размещаются в отдельных промаркированных закрытых контейнерах. По мере накопления отходы вывозятся на утилизацию, согласно договорам, заключенным с соответствующими организациями. Срок накопления отходов не должен превышать 6 месяцев.

В период эксплуатации образования отходов не производится.

Ориентировочные объемы образования отходов в период реконструкции, город Алматы

Ориентировочное количество отходов, т/период	8075,55258
неопасные отходы, т/период	8072,51058
опасные отходы, т/период	3,030

Предварительная оценка воздействия отходов на окружающую среду

Источник воздействия (объект воздействия)	Категория воздействия			Интегральная оценка	Значимость
	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		
<i>Образование отходов</i>					
Воздействие отходов, реконструкция	Локальный (1)	Многолетний (4)	Умеренная (3)	12	Среднее
Воздействие отходов, эксплуатация					Отсутствует

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС, РЕКОНСТРУКЦИЯ

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Пикетаж воздействия			Интегральная оценка воздействия
		Потенциальность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, различные отходы производства и потребления	Умеренная (30)	Локальный (10)	Многолетний (40)	Среднее (120)
Почвенно и поверхностные воды	Загрязнение в результате работы техники, транспорта, различные отходы.	Умеренная (30)	Локальный (10)	Многолетний (40)	Среднее (120)
Геологическая среда	Проведение строительных работ, нарушение геологической структуры	Незначительная (10)	Локальный (10)	Многолетний (40)	Низкое (40)
Почвы	Загрязнение в результате работы (техника, транспорт, персонал), различные отходы производства и потребления, прямое механическое воздействие	Умеренная (10)	Локальный (10)	Многолетний (40)	Среднее (120)
Физические факторы	Эксплуатация транспорта и техники, освещение	Умеренная (30)	Локальный (10)	Многолетний (40)	Среднее (120)
Растительность	Загрязнение растительного покрова (автотранспорт, персонал, образующие отходы), прямое уничтожение.	Умеренная (10)	локальный (10)	Многолетно (40)	Среднее (120)
Животный мир	Нарушение мест обитания, фактор беспокойства	Слабая (20)	Локальный (10)	Многолетно (40)	Низкое (80)
Отходы производства и потребления	Воздействие отходов на компоненты ОС	Умеренная (10)	Локальный (10)	Многолетний (40)	Среднее (120)

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Показатели воздействия			Интегральная оценка воздействия
		Интенсивность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	
Атмосферный воздух	Эмиссия в атмосферу отсутствуют/либо кратковременны	-	-	-	Отсутствует (0 б)
Подземные и поверхностные воды	Отсутствуют/либо кратковременное воздействие при ремонтных работах	-	-	-	Отсутствует (0 б)
Геологическая среда	Отсутствуют/либо кратковременное воздействие при ремонтных работах	-	-	-	Отсутствует (0 б)
Почвы	Возможное кратковременное воздействие при ремонтных работах	-	-	-	Отсутствует (0 б)
Физические факторы	Воздействие ЭМП	Слабая (2б)	Локальный (1б)	Многолетний (4б)	Плохая (5 б)
Растительность	Возможное кратковременное воздействие при ремонтных работах	-	-	-	Отсутствует (0 б)
Животный мир	Воздействие за счет ЭМП, фактор беспокойства	Слабая (2 б)	Локальный (1б)	Многолетний (4 б)	Плохая (5 б)
Отходы производства и потребления	Отсутствуют/либо кратковременное воздействие при ремонтных работах	-	-	-	Отсутствует (0 б)

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС, ВЫВОДЫ

Интегральная оценка воздействия при реализации проектных решений по реконструкции и эксплуатации ВЛ/КЛ 220 кВ составляет:

- при реконструкции – **10,5 баллов**, что соответствует воздействию средней значимости.
- при эксплуатации – **2 балла**, что соответствует воздействию низкой значимости.

В результате проведенной оценки воздействия установлено, что в целом влияние на окружающую среду от реализации проектных решений не выходит за пределы средней значимости, а результат социально-экономического воздействия будет иметь позитивный эффект.

Исследования и расчеты, проведенные в рамках подготовки отчета показывают, что все этапы намечаемой деятельности предлагаемые к реализации в данном варианте соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды. В связи с чем отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта реализации намечаемой деятельности.