

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



Номер: KZ76VVX00256274
Дата: 18.09.2023
**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО "АлЭС"

Заключение

По результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция с полной перекладкой тепломагистралей ТЭЦ-2 – ЗТК АО "АлЭС"»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Алматинские электрические станции", Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, пр. Достық, 7, 060640001713.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация

Настоящим проектом предусматривается деятельность «Реконструкция с полной перекладкой тепломагистралей ТЭЦ-2 – ЗТК АО "АлЭС"».

Деятельность АО "АлЭС" - соответствует пп 10.1 п. 10 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее - Кодекс) - реконструкция трубопроводов горячей воды длиной более 5 км - перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду является обязательным.

Вместе с этим, вид намечаемой деятельности АО "АлЭС" - проведение строительных операций, продолжительностью более одного года, согласно пп. 3 п. 11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, относится к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.



Территория реконструируемого участка теплосети ТЭЦ-2-ЗТК расположена в Алатауском и Ауэзовском районах. С западной стороны заходит на территорию бывшего завода Электротранс, доходит до территории ЗТК и далее идет по южной стороне ее территории.

Для реконструкции тепломагистрали отведены земельные участки общей площадью 1,9754 га. На земельные участки выданы акты на право временного возмездного (долгосрочного) землепользования сроком на 10 лет (аренды). Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельных участков - для эксплуатации и обслуживания объекта трубопроводного транспорта.

Реконструкция с полной перекладкой тепломагистрали ТЭЦ-2 – ЗТК выполняется в отведенном инженерном коридоре с заменой существующих подающих трубопроводов 1Ду800+1Ду1000мм на подающие трубопроводы 1Ду1000+1Ду1000мм и новым строительством одного обратного трубопровода с диаметром 1Ду1000мм на самостоятельных опорах на участке от павильона №1 до ул. Толе би и с реконструкцией павильонов №4,6. Прокладка на данном участке в основном надземная, переходы ул. Монке би (ул.Акын Сары), пр. Рыскулова и пр. Райымбека подземные.

В ТЭО на участке от ул.Толе би до реконструируемого павильона №7 выполняется реконструкция подающих трубопроводов в отведенном коридоре с заменой существующих подающих трубопроводов 1Ду800+1Ду1000мм на подающие трубопроводы 1Ду1000+1Ду1000мм, с реконструкцией павильона №7 и участка трассы до соединения с существующими подающими трубопроводами 1Ду1000+1Ду1000мм. Существующая прокладка надземная сохраняется. В районе павильона №7 выполнено строительство в 2014 г. участка тепломагистрали ТЭЦ-2 с подземной прокладкой подающих трубопроводов 1Ду1000+1Ду1000мм по ул.Садвакасова, по ул.Маречка до ул.Саина и по западной стороне ул. Саина до перехода ее в тоннели через ул. Саина и далее по инженерному коридору до ограды ЗТК и затем по территории ЗТК до соединения ее с существующими трубопроводами в районе нового ЦТП-2.

От узла подключения по ул. Толе би в ТЭО предусмотрено выполнение строительства обратного трубопровода 1Ду1000мм, который проходит подземным способом по ул.Толе би до ул. Саина, далее проходит по западной стороне ул. Саина до существующего тоннеля и пересекает ул. Саина в тоннеле и далее проходит до ограды ЗТК. Прохождение трассы согласовано с архитектурой города.



Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Единица измерения	Величина
ТЕПЛОМАГИСТРАЛЬ ТЭЦ-2- ЗТК		
Расчетная тепловая нагрузка	Гкал/ч	606,0
ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ ТЭЦ-2- ЗТК		
всего	м	18 721
в том числе:		
- надземная прокладка	м	15 111
из них:		
☐ реконструкция 2Ду1000мм	м	8292
☐ новое строительство 1Ду1000мм	м	6819
- подземная прокладка	м	3610
из них:		
☐ реконструкция 2Ду1000мм	м	420
☐ новое строительство 1Ду1000мм	м	2437
☐ новое строительство 1Ду1000мм+2Ду250мм(реконстр.)	м	753
в том числе: по участкам		
Участок трассы от павильона №1 до павильона №4		
всего	м	4 328
в том числе:		
- надземная прокладка	м	3 926
из них:		
☐ реконструкция 2Ду1000мм	м	1 974
☐ новое строительство 1Ду1000мм	м	1 952
- подземная прокладка	м	402
из них:		
☐ реконструкция 2Ду1000мм	м	194
☐ новое строительство 1Ду1000мм	м	208
Участок трассы от павильона №4 до павильона №6		
всего	м	7 409
в том числе:		
- надземная прокладка	м	7 045
из них:		
☐ реконструкция 2Ду1000мм	м	3 484
☐ новое строительство 1Ду1000мм	м	3 561
- подземная прокладка	м	364
из них:		
☐ реконструкция 2Ду1000мм	м	184
☐ новое строительство 1Ду1000мм	м	180
Участок трассы от павильона №6 до ул.Толе би		
всего	м	2 641
в том числе:		
- надземная прокладка		



из них:	М	2 556
☐ реконструкция 2Ду1000мм	М	1 272
☐ новое строительство 1Ду1000мм	М	1 284
- подземная прокладка		
из них:	М	85
☐ реконструкция 2Ду1000мм	М	42
☐ новое строительство 1Ду1000мм	М	43
Участок трассы от ул. Толе би до павильона №7		
всего	М	1 562
в том числе:		
- надземная прокладка	М	1 562
из них:		
реконструкция 2Ду1000мм	М	1 562
Участок трассы от узла подключения по ул.Толе би, Саина до ограды ЗТК		
всего	М	2 781
в том числе:		
- надземная прокладка	М	22
из них:		
☐ новое строительство 1Ду1000мм	М	22
- подземная прокладка	М	2759
из них:		
☐ новое строительство 1Ду1000мм	М	2 006
☐ новое строительство 1Ду1000мм+2Ду250мм(реконстр.)	М	753
Диаметр трубопроводов условный		
- максимальный	ММ	1000
- средний	ММ	1000
- минимальный	ММ	1000
Расход металла по объектам производственного назначения,		
всего	Т	12 578,3
в том числе:		
- трубы	Т	10 288,5
- металлоконструкции	Т	1 110,1
- арматурная сталь	Т	1 179,7
Расход строительных материалов по объектам производственного назначения:		
- монолитный бетон	МЗ	844,6
- монолитный железобетон	МЗ	8 598,8
- сборный бетон	МЗ	3 860,6

Реконструкция с полной перекладкой тепломагистрали предусматривается для теплоснабжения жилых и общественных зданий, выпускаемая продукция: горячая вода для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения населения



многоквартирных жилых домов (МЖД) г. Алматы. Основной технологический процесс – передача тепловой энергии в виде горячей воды потребителям.

Период строительства. Реконструкцию и новое строительство тепломагистрали ТЭЦ-2-ЗТК, в связи с необходимостью выполнения строительно-монтажных работ только в неотапливаемый период и предлагается осуществлять по следующим очередям и участкам строительства, согласованным АО «АлЭС»:

- 1-ая очередь строительства - Участок трассы от павильона №1 до павильона №4;
- 2-ая очередь строительства - Участок трассы от узла подключения по ул. Толеби, Саина до ограды ЗТК;
- 3-ая очередь строительства - Участок трассы от ул. Толе би до павильона №7;
- 4-ая очередь строительства – Участок трассы от павильона №4 до павильона №6;
- 5-ая очередь строительства- Участок трассы от павильона №6 до ул. Толе би;
- 6-ая очередь строительства – Главный корпус ТЭЦ-2. Павильона №1. Эстакада технологических трубопроводов на площадке ТЭЦ-2
- 7-ая очередь строительства – ЦТП-1. Эстакада технологических трубопроводов на площадке ЗТК.

Потребность в основных материально-технических ресурсах

Сжатым воздухом строительство обеспечивается от передвижных компрессоров. Потребный автотранспорт и грузоподъемные механизмы имеются в парках и базах предполагаемых участников строительства.

Обеспечение строительства электроэнергией осуществляется:

- тепломагистраль ТЭЦ-2 – ЗТК – в основном от городских трансформаторных подстанций, частично от сетей ТЭЦ-2;
- площадка ТЭЦ-2 – от существующих сетей станции;
- площадка ЗТК – от существующих сетей ЗТК.

Обеспечение стройплощадок водой для бытовых и технических нужд:

- тепломагистраль ТЭЦ-2 – ЗТК – в основном от городских сетей, частично доставкой воды цистернами (участок трассы от ТЭЦ-2 до ул. Акын Сара);
- площадка ТЭЦ-2 – от существующих сетей станции;
- площадка ЗТК – от существующих сетей ЗТК.

Обеспечение стройплощадок питьевой водой:

- тепломагистраль ТЭЦ-2 – ЗТК – в основном от городских сетей, частично доставкой бутилированной воды (участок трассы от ТЭЦ-2 до ул. Акын Сара);
- площадка ТЭЦ-2 – от существующих сетей станции;



- площадка ЗТК – от существующих сетей ЗТК.

Сброс промывочной воды организуется в канализационную сеть города, станции ТЭЦ-2.

Сброс хоз-бытовой канализации организуется в канализационную городскую сеть, канализационную сеть ТЭЦ-2 и канализационную сеть ЗТК.

При строительстве тепломагистрали на участках, где нет возможности подключиться к городской канализации предлагается использование биотуалетов, с вывозом отходов специализированным автотранспортом.

Для гидравлического испытания и промывки теплотрассы, сетей водопровода (ТЭЦ-2), после окончания монтажных работ используется сетевая вода ТЭЦ-2. Новые тепловые сети систем теплоснабжения, связанные с ними системы отопления независимо от вида системы теплоснабжения, а также после капитального ремонта, аварийно-восстановительных работ подвергаются гидро пневматической промывке с последующей дезинфекцией.

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее - мг/дм³) при времени контакта не менее 6 часов, а так же, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции.

Промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя. Территориальные подразделения ведомства государственного органа и организации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения информируются о времени проведения работ для осуществления выборочного контроля.

Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды. Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения оформляется по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам.

Согласно письма №09/1807 от 1.06.2023 г. место складирования грунта – площадка золоотвала ТЭЦ-1; место складирования пригодного для дальнейшего использования оборудования – площадка ЗТК; вывоз отходов и мусора на городской полигон.

Потребность в материально-технических ресурсах на период проведения строительно-монтажных работ принята на основании ресурсных смет на стройку и представлена в таблице 1.5.1.



Потребность в основных материально-технических ресурсах на весь период строительства

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество, т
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13 540,832025
	Электростанции передвижные	маш.-ч	2 384,583167
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2 787,377361
	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,343751
	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1 902,750428
	Горелки газопламенные	маш.-ч	6 636,794915
	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,830000
	Агрегаты сварочные передвижные, с бензиновым двигателем	маш.-ч	354,654000
	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем	маш.-ч	75 951,345299
	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,830000
	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	255,600000
	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1 532,527724
	Фрезы самоходные дорожные	маш.-ч	133,500000
	Электроды УОНИ 13/55	т	0,041700
	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	30,820948
	Электроды, d=4 мм, Э42	т	17,474433
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50, марки АНО-6 диаметром 6 мм	т	1,194856
	Электроды, d=4 мм, Э46	т	17,021162
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50, марки АНО-4 диаметром 4 мм	т	0,667968
	Электроды, d=6 мм, Э42	т	2,338512
	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов	т	0,003749
	Грунтовка глифталева, ГФ-021	т	2,509714
	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,962687
	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000186
	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,021296
	Толуол каменноугольный и сланцевый, марка А	т	0,444334
	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,990202
	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	3,780263
	Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	803,831374
	Мастика битумная	т	534,306653
	Смеси асфальтобетонные	т	84 600,000000



	Песок	т	22 108,189140
	Смеси песчанно-гравийные	т	65 927,520000
	Щебень	т	73 715,234315
	Вода техническая	м3	1 833,045995
	Вода питьевая	м3	6 952,638000

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Данная намечаемая деятельность является первичной, ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ17VWF00102284 от 01.07.2023 года.

1) Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция с полной перекладкой тепло магистрали ТЭЦ-2 – ЗТК АО "АлЭС" Корректировка технико-экономического обоснования».

2) Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету от 6 сентября 2023 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно материалам проекта, намечаемая деятельность окажет умеренное негативное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства,



реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

2. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образующиеся в процессе намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса.

3. В соответствии со ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля (атмосферный воздух, почвенный покров) ежеквартально.

4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.

5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

7. Необходимо учитывать требования ст. 210 Кодекса при подаче проектной документации на государственную экологическую экспертизу, конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ.

8. Провести после проектный анализ согласно ст. 78 Кодекса. После проектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Предоставить информацию по целям, масштабам и срокам проведения после



проектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о после проектном анализе уполномоченному органу.

9. В соответствии со ст. 106 Кодекса следует получить экологическое разрешение, а также учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

10. Согласно ст.329 Экологического Кодекса РК, следует применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами.

11. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Проектом предусмотрены меры, направленные на сохранение биоразнообразия:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;



- выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;

- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности;

- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутри площадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;

- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель.

При ведении работ по подготовке строительных площадок не допускается:

- захламление прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- загрязнение прилегающей территории химическими веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Проектом предусмотрены меры, направленные на охрану почвенного покрова:

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;



- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

На период строительно-монтажных работ для уменьшения воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон);
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

На период строительно-монтажных работ для уменьшения воздействия на подземные и поверхностные воды разработаны следующие мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- соблюдение требований Водного законодательства, в том числе статей 88, 112-115, 125, 126 Водного Кодекса РК;
- контроль качества и количества воды;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- использование существующих дорог при подвозе строительных материалов;
- обустройство мест для складирования строительных материалов;
- ограничение площадей занимаемых строительной техникой;
- недопущение сброса бытовых сточных вод на рельеф местности и в водные объекты;
- принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта.

На период строительно-монтажных работ проектом предусмотрены мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов:

- механическое воздействие на почвенный покров обусловлено объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта, воздействие ограничится площадью строительной площадки;
- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;



- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров; – своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;
 - оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов;
 - применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и раствора специально оборудованного автотранспорта;
 - принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте;
 - организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума;
 - заправка дорожно-строительной техники на АЗС.
 - создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;
 - раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
 - все отходы предприятия будут временно накапливаться на специально оборудованных площадках и, по мере накопления, будут вывозиться на утилизацию.
- На период строительно-монтажных работ проектом предусмотрены мероприятия по минимизации воздействия на растительность:
- обустройство мест временного сбора и хранения отходов;
 - организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;
 - соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Воздействие на атмосферный воздух

Период проведения строительных работ

На период строительно-монтажных работ в атмосферный воздух поступят загрязняющие вещества при проведении работ, связанных с выемкой и засыпкой грунта, при пересыпке пылящих материалов, при сварочных, покрасочных, гидроизоляционных работах, снятии и укладке асфальтового покрытия, а также от используемой строительной техники и оборудования в процессе строительства.

Воздействие будет иметь локальный характер, воздействие будет ограничиваться строительной площадкой и периодом проведения строительно-



монтажных работ – 39,5 месяцев в течение 7 лет с 2024 до 2030 года в межотопительный период.

Источники выбросов

Тип источников выбросов:

Организованные источники:

- 5501 – Битумный котел;
- 5502 – Компрессор передвижной;
- 5503 – Электростанция передвижная;
- 5504 – Сварочный аппарат с ДВС.

Неорганизованные источники:

6501 – Строительная площадка, включающая следующие источники выделения:

- 001 Фреза дорожная
- 002 Газовая резка
- 003 Сварка
- 004 Горелка газопламенная
- 005 Сварка ПВХ
- 006 Покраска
- 007 Машины шлифовальные
- 008 Станки
- 009 Гидроизоляция
- 010 Укладка асфальта
- 011 Пересыпка пылящих материалов
- 012 Погрузка мусора
- 013 Автотранспорт



Перечень загрязняющих веществ в выбросах при проведении строительных работ

код	Вещество	Использование критерий	Значение критерия, мг/м3	Класс опасности	Всего по стройке	
	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	ПДК с/с	0,04	3	0,403496	0,905810
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	2	0,033351	0,080610
0146	Меди оксид(в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,002	2	0,447548	10,693019
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,001	2	0,002860	0,068326
0203	Хром (Хром шестивалентный)	ПДК с/с	0,0015	1	0,001430	0,034163
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	2	0,303689	15,198382
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	3	0,038882	2,444549
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	3	0,020372	1,312155
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	0,035283	1,986345
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	0,4	4	0,705163	13,707428
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	2	0,026793	0,023147
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	2	0,117887	0,101847
0316	Ксилол	ПДК м/р	0,2	3	1,229222	2,942717
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6	3	0,525000	0,302020
0703	Бенз(а)прирен	ПДК с/с	0,000001	1	0,000000	0,000024
0827	Хлорэтилен	ПДК с/с	0,04	1	0,000006	0,00000011
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,1	4	0,066667	0,002555
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	2	0,004334	0,262267
1401	Ацетон	ПДК м/р	0,35	3	0,144444	0,005537
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,2		0,331889	1,588701
275	Углеводороды	ОБУВ	1		1,256686	13,828473



4	предельные C12-C19					
290 2	Пыль металлическая	ПДК м/р	0,5	3	0,021600	0,024923
290 8	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3	3	0,572728	5,953824
293 0	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04		0,012000	0,013846
Всего веществ:		24			6,301330	71,480669
в том числе твердых:		11			1,633272	19,188547
жидких/газообразных:		13			4,668058	52,292121

Воздействие на атмосферный воздух

Период эксплуатации

В Отчете не указаны выбросы в атмосферный воздух на период эксплуатации, так как на данный период отсутствуют.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Сбросы в водные объекты и на рельеф местности при реализации намечаемой деятельности отсутствуют.

Трасса тепломагистрали по ходу пересекает долину речки Каргалы.

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывала проект корректировки технико-экономического обоснования (ТЭО) «Реконструкция с полной перекладкой тепломагистрали ТЭЦ-2 – ЗТК АО «АлЭС», при обязательном выполнении следующих требований:

- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды - постоянно;
- в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- обеспечить пропуска рабочих расходов и паводковых вод по руслу реки;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах за № KZ51VRC00016897 от 21.07.2023 г.



4) предельное количество накопления отходов по их видам;

На период строительства:

В процессе проведения строительно-монтажных работ по реконструкции тепломагистрали образуются семь видов отходов:

- Железо и сталь;
- Отходы сварки;
- Отходы красок и лаков;
- Ткани для вытирания;
- Смешанные отходы строительства и сноса;
- Битумные смеси;
- Смешанные коммунальные отходы.

Из них три вида опасных отходов, четыре вида неопасных отходов.

Объемы образования отходов на период строительства, т/период

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/период
1	2	3
Всего:	-	78 736,436357
в т.ч. отходов производства:	-	78 384,639457
отходов потребления:	-	351,796900
Опасные отходы	-	38 575,816557
Битумные смеси	-	38 572,380000
Отходы красок и лаков	-	0,435400
Ткани для вытирания	-	3,001157
Неопасные отходы	-	40 160,619800
Железо и сталь	-	34 546,601000
Смешанные отходы строительства	-	5 261,178500
Отходы сварки	-	1,043400
Смешанные коммунальные отходы	-	351,796900

На период эксплуатации:

Отходы не образуются.



5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

На реконструируемой тепломагистральной захоронение отходов не предусмотрено.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. после проектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее по тексту – после проектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях, в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;

При реконструкции тепломагистральной предусматриваются следующие инженерно-технические мероприятия, относящиеся как непосредственно к области предупреждения аварийных ситуаций, так и к режиму безопасности труда персонала:

- устанавливается основное и вспомогательное оборудование, снабженное защитными устройствами и системами, автоматическим управлением и регулированием, а также иными техническими средствами, предупреждающими возникновение и развитие аварийных ситуаций;

- сосуды, работающие под давлением, а также ряд трубопроводов снабжаются предохранительными устройствами со сбросом избыточного давления в атмосферу;

- для оперативно используемой арматуры, арматуры большого диаметра и арматуры с большим перепадом давлений применяются дистанционные приводы и, при необходимости;

- для заполнения, опорожнения и предотвращения гидроударов трубопроводы снабжаются в необходимом количестве трубопроводами воздушников и дренажей, в т.ч., при необходимости, постоянно действующими;

- горячие поверхности трубопроводов покрываются тепловой изоляцией.

С целью предотвращения возникновения аварийных ситуаций на участке проектирования необходима реализация следующих мер:



- регулярная диагностика оборудования;
- техническое обслуживание оборудования по технологическому регламенту;
- своевременное проведение ремонтно-профилактических работ.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

На период строительно-монтажных работ для уменьшения воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон);
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

На период строительно-монтажных работ для уменьшения воздействия на подземные и поверхностные воды разработаны следующие мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- соблюдение требований Водного законодательства, в том числе статей 88, 112-115, 125, 126 Водного Кодекса РК;
- контроль качества и количества воды;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- использование существующих дорог при подвозе строительных материалов;
- обустройство мест для складирования строительных материалов;
- ограничение площадей занимаемых строительной техникой;
- недопущение сброса бытовых сточных вод на рельеф местности и в водные объекты;
- принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта.

На период строительно-монтажных работ проектом предусмотрены мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов:



- механическое воздействие на почвенный покров обусловлено объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта, воздействие ограничится площадью строительной площадки;

– проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на почвенный покров;

– своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;

– оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов;

– применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и раствора специально оборудованного автотранспорта;

– принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте;

– организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума;

- заправка дорожно-строительной техники на АЗС.

– создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;

- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;

- все отходы предприятия будут временно накапливаться на специально оборудованных площадках и, по мере накопления, будут вывозиться на утилизацию.

На период строительно-монтажных работ проектом предусмотрены мероприятия по минимизации воздействия на растительность:

- обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

- организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;

- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

Проектом не предусмотрено трансграничных воздействий.



Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Реконструкция с полной перекладкой тепломагистралей ТЭЦ-2 – ЗТК АО "АлЭС"» *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп. Қыдырбай Б.Ш.
тел.: 239-11-20*



Приложение

1. Наименование местного исполнительного органа, административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: КГУ «Управление экологии и окружающей среды»; РГУ «Аппарат Акима города Алматы»

2. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к корректировке технико-экономического обоснования «Реконструкция с полной перекладкой тепломагистрали ТЭЦ-2-ЗТК. АО «АлЭС»

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии и природных ресурсов РК, Единый экологический портал, КГУ «Управление экологии и окружающей среды»

4. Местонахождение намечаемой деятельности: город Алматы, Ауэзовский район, улица Толе би 308, 43.1427 с.ш. 76.5059 в.д.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: город Алматы, Ауэзовский район и Алатауский район.

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: АО «Алматинские электрические станции», юридический адрес: г.Алматы, проспект Достык, 7, БИН 060640001713, тел.: 8(727)254-03-27, эл.адрес: kancel@ales.kz, www.ales.kz.

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: АО «Институт «КазНИПИ Энергопром», г.Алматы, Проспект Абылай хана, 58 А; БИН: 910840000078; Председатель Правления: Медетов Ж.М.; Контактный телефон: +7 (727) 273-32-98, e-mail: office@knepr.kz.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата и время открытого собрания общественных слушаний): Общественные слушания проведены 4 сентября 2023 года в 11:00, по адресу: г. Алматы, Ауэзовский район, ул. Толе би 308, в здании АБК №3, в актовом зале, кабинет №7.

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

1) на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/Public_HearingDetail?hearingId=14663; № регистрации: 23351775001, дата публикации 31.07.2023 года.

2) на официальном интернет ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика МИО КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» в разделе «Общественные слушания»,



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 Almaty, выпуск №90 (14198 от 29 июля 2023 года, Almaty AOSHAMY, выпуск № 90 (6383 от 29 июля 2023 года)

➤ Телеканал «AlmatyTV» в рубрике информационный ролик: 31.07.2023г., 6 выходов по 15 секунд на государственном и русском языках: 3 сентября 2023 года, 6 выходов по 15 секунд на государственном и русском языках.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 6 объявлений по адресу г.Алматы, Акимат Ауэзовского района и остановочные комплексы в Алатауском и Ауэзовском районе.

10. Решения участников общественных слушаний: Представитель КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы»: Герасименко С., Руководитель финансово-хозяйственного отдела.

11. Общим голосованием утвержден регламент. 916 человек «за», «против» и «воздержались» не имеется.

Общественные слушания состоялись.

Согласно Протоколу общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:

№ 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	Оразалин Н.К., местный житель, п. Алгабас: При реализации строительных работ будут ли перекрываться дороги? Заранее будет об этом сообщено?	Филянин А.И., ГИП проекта: На период строительства временно будут перекрываться автомагистрали, строительство будет вестись на пяти участках. Заранее будет обход и оповещение населения.	Вопрос снят
2	Закиров А.Р., житель Ауэзовского района: Трубы тепломагистрали находятся у меня во дворе, что будут делать?	Филянин А.И., ГИП проекта: Тепломагистраль существующая, в настоящий момент там много нарушений есть, где-то проходит по территории прям, этот вопрос будет глобально изучаться и будет обход и оповещение населения, возможно потребуется снос, так как дополнительно прокладывается новая труба, вопрос этот	Вопрос снят



	У меня дом, когда-то его построил Совхоз, дом на четыре хозяина их тоже будут сносить?	будет решаться. Если участок попадает под тепломагистраль, будет ставиться вопрос перед Акиматом, на следующей стадии проектирования будут изучаться и решаться все вопросы по сносу жилья.	
3	Акбаев Е.: Строительство сколько займет?	Филянин А.И., ГИП проекта: Строительство составляет 39 месяцев с 2023 года по 2030 год строительство будет осуществляться участками в межотопительный период. Директор ЗТК Сыргабаев И.А.: В отопительный период мы не можем проводить работы и оставить жителей Алматы без тепла, из-за этого работы могут вестись в межотопительный сезон и строительство будет составлять 7 лет. Филянин А.И., ГИП проекта: В ТЭО расписана очередность работ по участкам, 7 очередей.	Вопрос снят
4	Ертаев Е. Главный специалист КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы»: По проекту есть снос зеленых насаждений, какое количество деревьев под снос и какое количество под компенсационную посадку подлежат?	Старший инженер эколог Сармулдинова Ж.С.: Под вынужденный снос попадают 3 787 деревьев, компенсационная посадка в количестве 37 870 деревьев.	Вопрос снят
5	Директор ЗТК Сыргабаев И.А.: Эти 37 тыс. деревьев компенсационной посадки, решать будет Акимат в любом районе или только Ауэзовском и Алатауском районах или по всему городу?	Старший инженер эколог Сармулдинова Ж.С.: Акимат выделит землю, где необходимо будет провести компенсационную посадку.	Вопрос снят
6	Ертаев Е.Главный специалист КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы»: А ухаживать за этими деревьями кто будет?	Старший инженер эколог Сармулдинова Ж.С.: Ухаживать должен заказчик, в течение 2 лет.	Вопрос снят
7	Амирбек М., местный житель (вопрос по Zoom): Как определили количество деревьев для сноса	Старший инженер эколог Сармулдинова Ж.С.: была проведено лесопатологическое обследование, в результате которого было определено количество деревьев, которое было подтверждено выездной комиссией, совместно с представителями Управления экологии и окружающей среды и заказчика. Затем, УЭиОС г. Алматы был выдан Акт обследования зелёных насаждений.	Вопрос снят
8	Аппарат акима Алатауского района Аппарат акима Алатауского района по государственному акту тепломагистрали ТЭЦ-2-ЗТК, принадлежащей АО «Алматинская электростанция», просит провести санитарную очистку границ охраняемой территории, а также в дальнейшем строго следить за ее чистотой.	Ответ (АО «АлЭС»): Санитарная очистка тепломагистрали проходит на ежеквартальной основе. Очередная очистка запланирована на сентябрь 2023 года	Вопрос снят
9	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан Департамент сообщает, что предложения и замечания отсутствуют.	Ответ (АО «АлЭС»): Рекомендация принята к сведению	Вопрос снят



	Вместе с тем, в соответствии с подпунктами 1, 2 пункта 1 статьи 65 Земельного кодекса Республики Казахстан собственники земельных участков и землепользователи обязаны: при временном землепользовании земли в соответствии с ее целевым назначением или функциональной зоной на землях населенных пунктов – в том числе, в соответствии с договором аренды (договором временного безвозмездного землепользования), а также применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека вследствие осуществляемой ими деятельности, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба.		
10.	Департамент экологии по городу Алматы (в электронном виде через портал elicense.kz) 1. Согласно Приложению 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Приложение 2 к Инструкции), нижеизложенная информация отсутствует в Отчете, следует дополнить: 2) на векторных файлах предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности нет возможности рассмотреть надписи и названия улиц; 1. Согласно п.1 ст. 65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. 2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). 3. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образующие в процессе строительства и эксплуатации намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса. 4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. 5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса. 6. Согласно пп.8 п.2 Приложения 4 к Кодексу, предусмотреть осуществление мероприятий по сокращению использования вод питьевого назначения на технические нужды. 7. Согласно ст.220 Экологического Кодекса РК, следует применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами. 8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с	Ответ (АО «АлЭС»): Отчёт о возможных воздействиях соответствует всем вышеуказанным Инструкциям и Правилам, все рекомендации Департамента экологии по городу Алматы уже учтены в проекте: 1) участки земли используются в соответствии с их целевым назначением; 2) в проекте представлены меры по предотвращению последствий; 3) отходы учтенные в проекте соответствуют новому классификатору отходов; 4) соблюдаются нормы Земельного кодекса РК; 5) проектом предусмотрены мероприятия согласно Приложению 4 ЭК РК.	Вопрос снят



отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность. На основании вышеизложенных замечаний и предложений, представленный Отчет необходимо доработать в соответствии с ЭК РК, Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. от 10 марта 2021 года № 63, Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, Земельным Кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года и другими нормативно-правовыми актами.		
---	--	--

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протоколу проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

Руководитель

Әлімсейтов Данияр Нұғманұлы

