

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ68VVX00410745
Дата: 08.10.2025
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «АЭС Усть-Каменогорская
ГЭС»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о воз-
можных воздействиях ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» Разработка
ПСД на проведение работ по капитальному ремонту ГА-4. г. Усть-Камено-
горск, машинный зал ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС», город Усть-Каменогорск, ул. Шлюзная 35, тел 56-10-56., БИН: 970940000082, ukges@ukges.kz, www.ukges.kz, Генеральный директор Балаба-тыров Аскар Сейтжанович

Административно участок работ расположен в Восточно-Казахстанской области, город Усть-Каменогорск. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на тер-ритории действующего производственного объекта УК ГЭС в здании машинного зала. Планируется Капитальный ремонт гидроагрегата № 4

.Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего нега-тивное воздействие на окружающую среду от 17.08.2021 г. ТОО «АЭС Усть-Камено-горская ГЭС» относится ко II категории. Согласно п. 2 ст. 12 ЭК РК В отноше-нии объ-ектов II категории термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 2 приложения 2 к ЭК РК, а также технологи-чески прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осу-ществля-ются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается та-кой объ-ект. Объект намечаемой деятельности является прямо технологически связан-ным. Сле-довательно, относится также ко II категории.

объект намечаемой деятельности подразумевает внесение изменений в суще-ствующий производственный объект (увеличение его мощности без увеличения эмис-сий и коли-чества и видов отходов), то согласно п. 1.5 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК подлежит проведению процедуры обязательного скрининга воздействий намечаемой деятельности



По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп. 1.5 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан связи с тем, что объект намечаемой деятельности подразумевает внесение изменений в существующий производственный объект (увеличение его мощности без увеличения эмиссий и количества и видов отходов),.

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ79VWF00353950 от 23.05.2025 г) (воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Целью намечаемой деятельности является капитальный ремонт действующего гидроагрегата № 4 (ГА-4), который заключается в демонтаже существующих гидротурбины и гидрогенератора с последующим монтажом новых гидротурбины и гидрогенератора на существующие железобетонные конструкции фундамента в машинном зале. Также при замене гидрогенератора и гидротурбины выполняется капитальный ремонт и замена сопутствующего оборудования и систем ГА-4.

Предусматривается замена ротора на существующей турбине без замены статора. Заводом-изготовителем и Поставщиком гидрогенератора №4 является компания НПО "ЭЛСИБ" ПАО, г. Новосибирск. Тип гидрогенератора №4 - СВ1160/180-72. Также предусматривается замена маслonaпорной установки без изменения её технических характеристик и без изменения расходов турбинного масла, т.е. замена исчерпавшей срок эксплуатации на новую аналогичную. Замена осуществляется в существующем здании машинного зала с использованием грузоподъемных механизмов. Также в ходе реализации проектных решений предусматривается в случае выявления дефектов в строительных конструкциях здания осуществить их восстановление и ремонт, а также ремонт насосного оборудования без его замены.

Тип гидротурбины – вертикальная радиально-осевая РО 45-В-545. Технические характеристики: - параметры гидрогенератора СВ 1160/180-72: тип гидрогенератора – вертикальный синхронный, мощность номинальная 118,75 МВА, 95 МВт, напряжение номинальное – 13,8 кВ, КПД генератора – не менее 97,9%. – параметры рабочего колеса гидротурбины РО 45-В-545: тип гидротурбины – РО 45-В-545, диаметр рабочего колеса – 5450 мм, число лопастей – 13, максимальная мощность на валу гидротурбины, при расчетном напоре – 95 МВт, максимальный КПД турбины – 96,1%. Существующий статор гидрогенератора №4 не заменяется и не модернизируется, так как был заменён ранее

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

воздействие на атмосферный воздух.

Планируется выброс загрязняющих веществ 26 наименований (1-4 классов опасности) в объеме до 0,350920158 т/год

воздействие на водные ресурсы

Источником водоснабжения будет являться вода из системы водоснабжения УК ГЭС (будут использоваться существующие административно-бытовые помещения). Объект намечаемой деятельности располагается непосредственно на пути поверхностного водного объекта – является действующим гидросооружением, использующим силу воды для выработки электроэнергии. Работы будут проводиться непосредственно в помещении машинного зала и прилегающей территории, оборудованной системой ливневой канализации, исключаяющей негативное воздействие на поверхностные водные объекты. Объем воды на хоз. нужды в период СМР составит – до 5,0 м³/сут., до 900,0 м³/год, на технические нужды – до 1000 м³/го



Отходы.

В ходе осуществления намечаемой деятельности (период СМР) прогнозируется образование следующих видов отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) в объеме до 3,75 т/год; остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) в объеме до 0,028 т/год; тара из-под ЛКМ (08 01 11*) в объеме до 0,90485 т/год.

В ходе дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности образование новых видов отходов, не предусмотренных действующей системой управления отходами на предприятии, не прогнозируется.

Для временного хранения образующихся отходов предусматривается использование металлических ёмкостей с закрывающимися крышками (не менее одной ёмкости на каждом участке выполнения работ): для ТБО и тары из-под ЛКМ – металлические контейнеры объемом 1 м³, для остатков и огарков сварочных электродов – металлическое ведро объемом 0,005 м³, а также специализированных существующих на предприятии площадок временного накопления отходов. В последующем отходы будут направляться на переработку и утилизацию специализированным организациям поговору

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ79VWF00353950 от 23.05.2025)
2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ58RVX01461732 от 26.08.2025 г.).
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 22.09.25 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I, II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Выполнять мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ

3. Исключить проведение работ на расстоянии предполагаемых водоохранных территорий всех ближайших водных объектов (не менее 500 м). Соблюдать мероприятия по защите от загрязнения и воздействия на водные объекты. Предусмотреть меры по согласованию намечаемой деятельности с бассейновой инспекцией.

4 Соблюдать меры по снижению физических факторов воздействия с соблюдением требований действующего законодательства РК



5. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, 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.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» Разработка ПСД на проведение работ по капитальному ремонту ГА-4. г. Усть-Каменогорск, машинный зал ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

А.Сулейменов

исп. Гожеман Н.Н.тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 27.08.25 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 27.08.25 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 27.08.25 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках «Рудный Алтай» № 33 (21048) от 14.08.2025 г. «DIDAR» Шығыс Қазақстан облыстық газеті № 33 (18541) 14.08.2025 ж. Радиостанция «МИКС», эфир 13.08.2025 ж.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, тел тел 56-10-56, ukges@ukges.kz, www.ukges.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность : 19/09/2025 14:00, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., с. Усть-Каменогорск, КГУ «Средняя школа №13» отдела образования по городу Усть-

Каменогорску управления образования ВКО, пос. Аблакетка, ул. Правды,

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



