

Заявление о намечаемой деятельности

«Замена двух ниток стальных газопроводов от ГРС-3 до ГРП-1 и ГРП-2 АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова»»	
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова», 080005 Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Солнечная, здание 104У Бизнес-идентификационный номер (БИН) 971040001407 Руководитель: Фурса А.А. Телефон: +7 (7262) 439-741, 433-339, Адрес электронной почты: zhgres@zhgres.kz	
1	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*: Намечаемая деятельность предусматривает «Замена двух ниток стальных газопроводов от ГРС-3 до ГРП-1 и ГРП-2 АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова»». Данным видом намечаемой деятельности планируется строительство подводящего газопровода среднего давления PN0,3МПа D110, и распределительного газопровода низкого давления PN0,005МПа от надземного газопровода среднего давления, газопровод идущий. Учитывая суммарную протяженность трубопроводов (2,254 км), намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1 и 2, Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). В связи с вышеизложенным, а также в соответствии с пп.2 п.3 статьи 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка намечаемой деятельности «Замена двух ниток стальных газопроводов от ГРС-3 до ГРП-1 и ГРП-2 АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова»» проводится по упрощенному порядку и разрабатывается Раздел Охрана окружающей среды в составе проектной документации по намечаемой деятельности
2	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*: -
3	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*: -
4	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)*: Начало строительства планируется в июле 2023 году. Нормативный срок строительства – 3 месяца. Начало эксплуатации – январь 2023 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2032 г.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*: Исследуемая трасса проектируемого газопровода расположена на территории села Гродикова в Жамбылском районе Жамбылской области и находится в юго-восточном направлении от районного центра Аса. И в юго-восточном направлении от г. Тараз. Расстояние до областного центра г. Тараз

	– 18,0 км. Цель разработки проекта является для повышения уровня и качества жизни сельского населения снабжение природным газом является облегчающим продуктом жизнедеятельности человека. Использование природного газа является, как основной вид топлива и источника тепловой энергии для потребителей. Замена стального газопровода осуществляется согласно Обследованию технического состояния газопроводной системы АО «ЖГРЭС им. Т.И. Батунова» участок от ГРС-3 до ГРП-1 и ГРП-2. В отчете указан минимальный остаточный ресурс стального газопровода 4,32 лет, защитной изоляции 3,02 лет. При гидравлическом расчете существующего газопровода, скорость движения газа два раза превышает рекомендуемого нормативно-технического документации. Исходя из расчета принято решение увеличить диаметр газопровода ст630х9,0мм. Расчетный диаметр газопровода ст630х9,0мм. Связи стесненными условием местности и не проходимости через существующего футляра под автодорогой, были приняты решение применить в проекте стальные газопроводы Ду630х9,0мм.
6	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*: Намечаемая деятельность предусматривает строительство подводящего газопровода высокого давления 2 нитки по Ф630 мм до ГРЭС им. Т.И. Батунова. Общий расчетный расход газа ГРЭС – 400 000,0 м³/час. Протяженность трубопроводов для высокого давления составляет 2254 м. Газоснабжение предусматривается от существующего подземного газопровода высокого давления идущий к ГРЭС. Точка подключения - подземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения - Р=0,6 МПа. Диаметр газопровода в точке подключения - 530 мм. Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 7600$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Газопроводы запроектированы подземными и надземными на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными по опорам - из стальных электросварных труб. Карта схема расположения проектируемого газопровода представлена в Подтверждающих документах.
7	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*: Намечаемая деятельность предусматривает проектирование подводящего газопровода высокого давления 2 нитки по Ф630 мм до ГРЭС им. Т.И. Батунова. Газопроводы запроектированы подземными и надземными на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными по опорам - из стальных электросварных труб. При пересечении автомобильных дорог, подземные газопроводы заключаются в футляры с установкой контрольных трубок на конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер. В конце трассы предусмотрена надземная установка отключающей устройства. Сварка стальных газопроводов осуществляется в стык с дуговыми сварками. В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в два слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения. Подземные стальные газопроводы высокого давления до 0,6 МПа испытать на герметичность давлением - 0,75 МПа. Надземные стальные газопроводы высокого давления до 0,6 МПа испытать на герметичность давлением - 0,75 МПа. Более подробно краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности описано в Подтверждающих документах и в приложенной Общей пояснительной записке.
8	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*: Кадастровый номер: 06-097-073-012 Площадь земельного участка: 94,9515 га Целевое назначение земельного участка: для производственной базы
9	Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*: <u>Источники водоснабжения:</u> Источником водоснабжения в период строительства привозная, доставляется автоцистерной с

	существующих систем. <u>Водоотведение</u> Период строительства: Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства в объеме 38,25 м³/период осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Техническую воду в объеме 7 м³ в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства, а также на гидроиспытание трубопроводов. Техническую воду на испытание в объеме 14 м³ привозят в автоцистернах, после испытания трубопровода, воду откачивают в автоцистерны и направляют для дальнейшего использования. Период эксплуатации: Образование сточных вод в период эксплуатации не прогнозируется.
10	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: Близрасположенным к площадке намечаемой деятельности водным объектом являются река Галас относящаяся к объектам общего водопользования. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается. АО "Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова" имеет разрешение на специальное водопользование № KZ65VTE00090784 от 26.01.2022 г., срок действия разрешения – до 28.12.2026г. Качество необходимой воды на период строительства: • на хозяйственно-бытовые нужды – вода не питьевого качества, • на технические нужды – вода не питьевого качества, • на питьевые нужды – вода питьевого качества. Период эксплуатации: Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
11	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*: Период строительства: Объемы водопотребления в период строительства составляют на технические нужды – 7 м³/период, в т.ч. на испытание технологических трубопроводов – 7 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды – 38,25 м³/период, на питьевые нужды – 3 м³/период. Период эксплуатации: Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
12	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*: В период строительства намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • хозяйственно-бытовые, технические нужды и питьевые нужды строителей. Период эксплуатации: Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
13	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*: Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется. Географические координаты (приняты по центру намечаемого участка): широта 42°50'35.01"С; долгота 71°28'55.54"В.
14	Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*: В процессе проведения намечаемых работ перед началом строительства предусматривается снятие слоя ПСП толщиной 0,30 м. Грунт, образующийся при планировке земли после снятия плодородного слоя, складывается на противоположном краю рабочей полосы. Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности – отсутствуют. Необходимость вырубki / переноса зеленых насаждений – не планируется. Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет.
15	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*: Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

16	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:
	Жамбылская область отличается разнообразием флоры и фауны природных ландшафтов. Растительный мир насчитывает более 3 тысяч видов, из них 50 особо ценных видов, занесены в Красную Книгу. В области обитают более 158 видов диких животных. В пустынях водятся суслики-песчанники, тушканчики, зайцы, джейраны, козули, сайгаки, в горах имеются горные козлы, архары, медведи, снежные барсы, волки, лисицы, корсаки, барсуки, ласки и др. Более 260 видов птиц, в том числе известная своим мелодичным пением синяя птица. Общая площадь охотничьих угодий составляет 13.9 тысяч гектаров, в которых обитает свыше 40 видов животных. Воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется.
17	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:
	Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается.
18	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:
	Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается.
19	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:
	В период строительства: строительные материалы: ПГС – 82,37 т, песок – 3627,68 т, щебень – 1,54 т, битум – 0,26 т, грунт – 11028,6 т; лакокрасочные материалы: грунтовка ГФ-021 – 0,15533 т, эмаль ХВ-124 – 0,00348 т, растворитель уайт-спирит – 0,04405 т, эмаль ПФ-115 – 0,2832 т, растворитель Р-4 – 0,00545 т; сварочные материалы: электроды АНО-6 – 0,3856 т, газо-сварочные работы: 0,0035 т, припой – 0,00001 т. В период эксплуатации: Общий расчетный расход газа ГРЭС – 400 000,0 м³/час.
20	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:
	Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта отсутствует.
21	Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) *:
	Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,00832 г/с, 0,00577 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,000961 г/с, 0,000667 т/период; Олово оксид (3 кл. опасн.) – 0,00000016 г/с, 0,0000000028 т/период; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.) – 0,00000028 г/с, 0,0000000051 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,021247 г/с, 0,0076896 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,003453 г/с, 0,001249 т/период; Углерод (3 кл. опасн.) - 0,001042 г/с, 0,000538 т/период; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,0245 г/с, 0,012655 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,057938 г/с, 0,029927 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 0,1336 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01722 г/с, 0,003963 т/период; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,00333 г/с, 0,0007668 т/период; Пропан-2-он (4 кл. опасн.) – 0,00722 г/с, 0,0016613 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,0278 г/с, 0,10775 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.)- 0,000442 г/с, 0,000382 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,087214 г/с, 0,425729 т/период. <u>Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,2731874 г/с, 0,7323477 т/период.</u> Период эксплуатации: Гексан (4 кл. опасн.) – 0,0000000034 г/с, 0,0000000299 т/год; Метан (ОБУВ-50) – 0,0000417456 г/с,

	0,0003656915 т/год; Изобутан (4 кл. опасн.) – 0,0000001181 г/с, 0,0000010344 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,0000001136 г/с, 0,0000009954 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) – 0,0000000026 г/с, 0,0000000227 т/год; Пропан-1,2-диол (ОБУВ-0,03) – 0,0000010704 г/с, 0,0000093767 т/год; Этан-1,2-диол (ОБУВ-1) – 0,00000384 г/с, 0,0000336384 т/год; <u>Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 0,0000468937 г/с, 0,000336384 т/год</u>
22	Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*: В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбор образуемых сточных вод в период строительства осуществляется во временные емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Техническую воду в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства, а также на гидроиспытание трубопроводов. Техническую воду на испытание привозят в автоцистернах, после испытания трубопровода, воду откачивают в автоцистерны и направляют для дальнейшего использования. Использование воды в период намечаемой деятельности (эксплуатации) не прогнозируется.
23	Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*: Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,054 т/период, при проведении лакокрасочных работ; Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,006 т/период, при проведении сварочных работ; промасленная ветошь - 0,003 т/период, при протирке оборудования; металлолом – 2 т/период, от отходов сварных труб, ТБО – 0,319 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 2,382 тонн/период, из них опасные – 0,054 т/период, неопасные – 2,328 т/период. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов: не прогнозируются. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах (Приложение Г). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).
24	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*: Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения/ заключения от следующих уполномоченных органов: - РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан; - РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской области»; - РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» по Жамбылской области и др.
25	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований,

	наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*: В соответствии с фоновой справкой значения существующих фоновых концентраций (приложение Е) составляет: г. Тараз: взвешенные частицы – 0,2373 мг/м³ (север – 0,2537, восток– 0,3063, юг – 0,3007 мг/м³, запад – 0,285 мг/м³). Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2018-2022 годы. Согласно инженерно-геологическим изысканиям подземные воды в период изысканий вскрыты на глубине 2,0 м. По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам грунтов до глубины 3,0 м выделены один инженерно-геологический элемент (ИГЭ): - первый ИГЭ – Щебнистый грунт с песчаным заполнителем до 30%, вскрытой мощностью 3,0 м. Распространение инженерно-геологических элементов, их вскрытая мощность и характер взаимоотношения отражены в инженерно-геологических разрезах. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям приложен в Подтверждающих документах. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует.
26	Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности* Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – воздействие средней продолжительности, связанное с продолжительностью строительства. Негативное воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир в период эксплуатации не предполагаются.
27	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*: Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.
28	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*: Намечаемой деятельностью приняты следующие решения по обеспечению надежности работы трубопроводов и технологического оборудования: технологическое оборудование и трубопроводы должны удовлетворять требованиям безопасности по прочности, коррозионной стойкости и надежности в процессе эксплуатации; технологические процессы полностью должны быть герметизированы; должна быть предусмотрена возможность опорожнения трубопроводов при аварии и во время ремонта, установка манометров и обратных клапанов на нагнетательных линиях насосов до задвижек. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности, а также по устранению его последствий включают: атмосферный воздух • продолжение осуществления мониторинга качества атмосферного воздуха АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова»; • строгое соблюдение решений в процессе намечаемой деятельности и др. водные ресурсы • сбор отходов производства и образуемых сточных вод в специализированные емкости с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям.

	почвенный покров • сбор отходов в специально оборудованных местах и их своевременный вывоз отходов. растительный и животный мир • контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; • соблюдение норм шумового воздействия; • создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; • создание маркировок на объектах и сооружениях и др. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности. В социальной сфере воздействие при реализации планируемых решений не предполагается.
29	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*: Намечаемая деятельность строительство газопровода планируется в с. Гродикова Жамбылского района Жамбылской области». Цель разработки проекта является для повышения уровня и качества жизни сельского населения снабжение природным газом является облегчающим продуктом жизнедеятельности человека. Использование природного газа является, как основной вид топлива и источника тепловой энергии для потребителей Замена стальных газопроводов 2 нитки высокого давления ГРЭС Жамбылского района Жамбылской области. Реализация данного проекта позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку в поселке, окажет положительное влияние на инфраструктуру региона Необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности отсутствует.

Руководитель
АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова»



Фурса А.А.