

# Совет потребителей по вопросам деятельности субъектов естественных монополий в Камчатском крае

(г. Петропавловск-Камчатский, пл. им. В.И. Ленина, д. 1, (4152) 42-09-35, +7(909)8822277, [EfimkinaEN@kamgov.ru](mailto:EfimkinaEN@kamgov.ru))

## Заключение

### Совета потребителей по вопросам деятельности субъектов естественных монополий в Камчатском крае по результатам рассмотрения проекта изменений, вносимых в инвестиционную программу ООО «Электрические сети Ивашки» в сфере электроэнергетики на 2019-2023 годы

г. Петропавловск-Камчатский

«~~17~~» апреля 2020 года

#### 1. Введение.

В 2018 году инвестиционная программа ООО «ЭСИ» на 2019 - 2021 годы была утверждена постановлением Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 19.04.2018 № 91 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Электрические сети Ивашки в сфере электроэнергетики на 2019 - 2021 годы».

В 2019 году в инвестиционную программу ООО «ЭСИ» на 2019 - 2021 годы были внесены изменения. Изменения утверждены:

- постановлением Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 19.06.2016 № 139 «О внесении изменений в приложения 1-4 к постановлению Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 19.04.2018 № 91 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Электрические сети Ивашки в сфере электроэнергетики на 2019 - 2021 годы».

- постановлением Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 22.01.2020 № 10 «О внесении изменений в постановление Региональной службы по тарифам и ценам Камчатского края от 19.04.2018 № 91 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Электрические сети Ивашки в сфере электроэнергетики на 2019-2021 годы».

Настоящее заключение о проведении оценки целесообразности и обоснованности технологических решений, стоимостных решений и показателей эффективности проекта изменений, вносимых в инвестиционную программу ООО «Электрические сети Ивашки» в сфере электроэнергетики на 2019-2023 годы (далее – Проект).

Заключение разработано и сформировано в соответствии с требованиями Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 977. Целью заключения является подтверждение необходимости реализации Проекта по критериям технологической и экономической целесообразности.

## **2. Оценка достоверности представленных документов, материалов, информации, сведений в рамках Проекта.**

Достоверность данных, содержащихся в Проекте, подтверждена подписью заместителя генерального директора ООО «Электрические сети Ивашки» (далее – ООО «ЭСИ») Рассолова А.А.

## **3. Оценка обоснованности технологических решений.**

1. В связи с расширением зоны рыбоперерабатывающих компаний, плановым увеличением мощностей, поставки нового мощного производственного оборудования, повышением потребления электрической энергии категорией потребителей «Население», связанные в том числе с использованием мощного энергоемкого оборудования, произошло увеличение нагрузки со второго полугодия 2018 года.

На данный момент, из оборудования, находящегося на балансе ООО «ЭСИ» в составе ДГ №1, 2, 3, 4 марки Wilson P125OP3 установленной мощностью 1000 кВт являются основными по выработке электрической энергии. И как было заявлено ранее, работающие по два в параллели в период с ноября по июнь, по четыре - в период с июля по октябрь включительно при 100% нагрузке в течении нескольких лет. В связи с чем в последнее время увеличился расход как топлива, масла так запасных частей по ремонтным работам.

В 2019 году на ДЭС № 2 «Колхозная», в связи с резким увеличением потребления ГСМ на ДГ № 2 и № 3, проведена техническая экспертиза состояния дизельных генераторов № 2 и № 3 на предмет возможности дальнейшей их эксплуатации.

По результатам технической экспертизы выявлено:

По ДГ № 2 – по результатам осмотра оборудования и в соответствии с представленной шкалой эксперт определил состояние дизель-генератора, как «бывшее в эксплуатации, требующее капитального ремонта такого как замена рабочих органов основных агрегатов». Оценка состояния – неудовлетворительное. Экспертами проведена стоимостная оценка возможного ремонта ДГ. По результатам оценки эксперты пришли к выводу о не целесообразности такового, так как составляет более 70% от стоимости аналогичного оборудования, готового к работе по заданным параметрам. Эксперт считает, что данная ДГУ не выполняет своих производственных функций и подлежит замене в связи с экономической нецелесообразностью его ремонта. (Акт экспертизы № 0700000480550/5 от 17.06.2019 Союз «Торгово-промышленная палата Камчатского края»).

По ДГ № 3 – по результатам осмотра оборудования и в соответствии с представленной шкалой эксперт определил состояние дизель-генератора, как «бывшее в эксплуатации, требующее капитального ремонта такого как замена рабочих органов основных агрегатов». Оценка состояния – неудовлетворительное. Экспертами проведена стоимостная оценка возможного ремонта ДГ. По результатам оценки эксперты пришли к выводу о не целесообразности такового, так как составляет более 70% от стоимости



аналогичного оборудования, готового к работе по заданным параметрам. Эксперт считает, что данная ДГУ не выполняет своих производственных функций и подлежит замене в связи с экономической нецелесообразностью его ремонта. (Акт экспертизы № 0700000480550/4 от 14.06.2019 Союз «Торгово-промышленная палата Камчатского края»).

На основании чего было принято решение о замене ДГ №2, 6 марки FG Wilson P125OP3, которые выработали свой моторесурс, не пригодны к дальнейшей эксплуатации и проведению в отношении них капитальных ремонтов, на дизель-генераторные установки Cummins C1250 D5 KTA50-G3 аналогичной мощности (1000 кВт).

Чтобы удовлетворить спрос на подключение к системам энергоснабжения вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений в текущем и перспективном периодах развития с. Ивашка и с технической стороны рационального использования топлива, масла и производить регламентный расход запасных частей в соответствии с выработкой по моточасам, возникла необходимость в замене указанных дизель-генераторных установок.

2. Учитывая географические и климатические условия, в которых ООО «ЭСИ» осуществляет свою деятельность по производству и распределению электрической энергии на территории муниципального образования «Село Ивашка», расположенного в Карагинском районе Камчатского края, у ООО «ЭСИ» существует объективная потребность в проведении мероприятий по ремонту и содержанию оборудования по производству и передаче электрической энергии, которая, в свою очередь, нуждается в инструментах, позволяющих осуществлять достаточный для безаварийного прохождения летних, и осенне-зимних максимумов нагрузок.

До настоящего времени на балансе (в собственности) ООО «ЭСИ» отсутствуют транспортные средства, необходимые для обслуживания электрохозяйства. До настоящего времени потребность удовлетворялась и продолжает удовлетворяться за счет арендованного оборудования. Расходы по статье затрат «Транспортные услуги» (в части автотранспортных услуг на территории с. Ивашка) за 2018 год составили 1 109 тыс. руб. без НДС.

В корректировку инвестиционной программы ООО «ЭСИ» на 2019-2023 годы включен минимальный необходимый состав автотранспортных средств и специальной техники (4 ед.).

В корректировку инвестиционной программы ООО «ЭСИ» на 2019-2023 годы так же включено приобретение Трансформатора силового ТМГ-400 10/0,4 У/Ун-0УХЛ1 с целью дальнейшей замены аналогичного оборудования на ТП - И - 4 (ЭСИ) 10/0,4 кВА, состоящей на балансе ООО «ЭСИ». Настоящий Трансформатор находится в неудовлетворительном состоянии, проводится его техническая экспертиза на предмет его пригодности к дальнейшей эксплуатации. В настоящее время на указанной ТП наблюдается частые перегревы шин происходят их отгорания, что негативно сказывается на надежности электроснабжения потребителей электрической энергии, запитанных от данного источника электроснабжения (в том числе население). При частых перегревах шин так

же складывается неблагоприятная обстановка в части пожарной безопасности.

Так же в корректировку инвестиционной программы ООО «ЭСИ» на 2019-2023 годы так же включено приобретение компьютерной и оргтехники. Существующая компьютерная техника морально и технически устарела. Морально неудовлетворительное ее состояние состоит в том, что она не соответствует техническим требованиям, которые предъявляются к подобной технике со стороны обязательных к применению организациями ИТ-продуктам, а также в условиях необходимости цифровизации внутренних процессов ООО «ЭСИ».

Проектом предусмотрены следующие мероприятия и их обоснования:

№ п/п	Наименование мероприятий проекта	Стоимость проекта, тыс. руб.	Период реализации	Обоснование мероприятий проекта
Вид деятельности: электроснабжение				
1	<p>Замена дизель-генераторной установки № 2 инв № 0000000012 ДЭС № 2 FG Wilson P1250P3 на дизель-генераторную установку Cummins C1250D5.</p> <p>Замена дизель-генераторной установки № 3 инв № 0000000028 ДЭС № 2 FG Wilson P1250P3 на дизель-генераторную установку Cummins C1250D5.</p> <p>Замена дизель-генераторной установки № 5 ДЭС № 1 ДГ-Г72м на дизель-генераторную установку Cummins C2250D5, 1,6 МВт;</p> <p>Замена дизель-генераторной установки № 6 ДЭС № 1 ДГ-Г72м на дизель-генераторную установку Cummins C2250D5, 1,6 МВт</p>	52 978,0	4 квартал 2023 года	<p>Расширение зоны рыбоперерабатывающих компаний, плановым увеличением мощностей, поставки нового мощного производственного оборудования, повышением потребления электрической энергии категорией потребителей «Население», связанные в том числе с использованием мощного энергоемкого оборудования, произошло увеличение нагрузки со второго полугодия 2018 года. Износ имеющегося оборудования.</p>
2	<p>Покупка транспортных средств и спецтехники всего, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трактор ВТГ-90 с поворотным отвалом; 5 678,0</li> <li>- самосвал УРАЛ 55571-3121-80; 5 316,0</li> <li>- автомобиль бортовой УРАЛ 4320-80 с крановой манипуляторной установкой КМУ ИМ-150 (за кабиной); 8 382,0</li> <li>- экскаватор-погрузчик TLB- 7 355,0</li> </ul>	26 732,0	3 квартал 2022 года	<p>Снегоочистка в зимний период, земляные работы в летний период. Перевозка грузов, погрузо-разгрузочные работы при ремонтах. Ремонтные работы, перевозка грузов, погрузо-разгрузочные работы.</p> <p>Погрузо-разгрузочные работы,</p>

	825RM			земляные работы при ремонтах, снегоочистка.
3	Приобретение Трансформатора силового ТМГ-400 10/0,4 У/УН-0УХЛ1 с целью дальнейшей замены аналогичного оборудования на ТП - И - 4 (ЭСИ) 10/0,4 кВА	433,0	2022 год	Действующее оборудование находится в неудовлетворительном состоянии, проводится его техническая экспертиза на предмет его пригодности к дальнейшей эксплуатации. В настоящее время на указанной ТП наблюдается частые перегревы шин происходят их отгорания, что негативно сказывается на надежности электроснабжения потребителей электрической энергии, запитанных от данного источника электроснабжения (в том числе население).
4	Приобретение компьютерной и оргтехники	1 233,0	2 квартал 2020 года	Существующая компьютерная техника морально и технически устарела. Морально неудовлетворительное ее состояние состоит в том, что она не соответствует техническим требованиям, которые предъявляются к подобной технике со стороны обязательных к применению организациями IT-продуктам, а также в условиях необходимости цифровизации внутренних процессов ООО «ЭСИ».
	<b>Итого:</b>	<b>81 376,0</b>		

По мнению Совета, мероприятия Проекта целесообразны и обоснованы.

#### 4. Оценка обоснованности стоимостных решений.

Расчеты стоимости мероприятий Проекта представлены в полном объеме. Размер стоимости работ и материальных ценностей подтверждается коммерческими предложениями организаций, что подтверждает обоснованность стоимостных решений Проекта.

Сумма финансирования мероприятий Проекта с учетом корректировки составляет 154 118,0 тыс.руб. (с НДС), в том числе сумма корректировки: 81 376,0 тыс. руб. (с НДС).

Структура финансирования мероприятий Проекта предполагает использование собственных источников:

- прибыль, направляемая на инвестиции, в том числе инвестиционная составляющая в тарифе: 89 348,0 тыс.руб.;

- амортизация, учтенная в тарифе: 64 770,0 тыс.руб.

Реализация мероприятий Проекта повлечет увеличение тарифа на услуги регулируемой организации.



## **5. Оценка обоснованности показателей эффективности.**

По результатам реализации Проекта будет обеспечено достижение следующих основных целей:

- 1) повышение надежности электроснабжения ответственных социальных потребителей и населения с. Ивашка Карагинского района Камчатского края;
- 2) недопущение роста себестоимости вырабатываемой электроэнергии;
- 3) вводимая мощность: 1,6 МВт (2020 год), 1,6 МВт (2021 год), 2,0 МВт (2023 год).

## **6. Заключение.**

Рассмотрев Проект, Совет считает целесообразным и обоснованным применение мероприятий, предусмотренных Проектом, и приходит к выводу:

рекомендовать Региональной службе по тарифам и ценам Камчатского края к утверждению представленный Проект.

Председатель Совета потребителей  
по вопросам деятельности субъектов  
естественных монополий в Камчатском крае



А.В. Кирносенко