

## Отчет о техническом состоянии объектов АО "Витимэнерго" за 2 квартал 2017 г.

Утверждаю  
Директор АО "Витимэнерго"

А.Р. Машковский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 17 года  
М. П.

| № п/п | Наименование направления/ проекта инвестиционной программы  | Технические характеристики |                       |              | Сроки реализации проекта |                          | Наличие исходно-разрешительной документации       |  |  |                                    |
|-------|---|----------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|---|--|--|------------------------------------|
|       |   | мощность, МВт, МВА         | выработка, млн. кВт/ч | длина ВЛ, км | Год начала строительства | Год ввода в эксплуатацию | Утвержденная проектно-сметная документация (+; -) | Заключение Главгосэкспертизы России (+; -) | Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+; -) | Разрешение на строительство (+; -) |
| 1     | <b>Е_2001_ВЭ</b><br>ПС 110 кВ Артёмовская замена масляных выключателей МКП-110 кВ на элегазовые выключатели ВГТ-110 кВ и элегазовые   | -                          | -                     | -            | 2013                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 2     | <b>Е_2002_ВЭ</b><br>ПС 110 кВ Кропоткинская замена масляных выключателей ВМТ-110 кВ элегазовые выключатели ВГТ-110 кВ и элегазовые трансформаторы   | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 3     | <b>Е_2003_ВЭ</b><br>ПС 110 кВ Бодайбинская замена масляного выключателя ВМТ-110 кВ на элегазовый выключатель ВГТ-110 кВ (1 шт.)   | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 4     | <b>Е_2004_ВЭ</b><br>ПС 110 кВ Кропоткинская замена масляных выключателей С-35 кВ на элегазовые выключатели ВГБЭ-35 кВ (1 шт.)   | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 5     | <b>Е_2005_ВЭ</b><br>ПС 110 кВ Артёмовская замена масляных выключателей С-35 кВ на элегазовые выключатели ВГБЭ-35 кВ (2 шт.)   | -                          | -                     | -            | 2015                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 6     | <b>Е_2006_ВЭ</b> ПС 110 кВ Артёмовская замена масляных выключателей ВМГ-133, ВММ-10 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных терминалов защит, монтажом освещения шкафов, прокладкой КЛ 6кВ | -                          | -                     | -            | 2017                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 7     | <b>Е_2008_ВЭ</b><br>Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (34 ПС)  | -                          | -                     | -            | 2015                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 8     | <b>Е_2009_ВЭ</b><br>Замена изоляции на разъединителях 110, 35 кВ с заменой приводов на ПС Бодайбинского энергорайона (110 - 64 шт., 35 - 150 шт.)   | -                          | -                     | -            | 2015                     | 2018                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |

| № п/п | Наименование направления/ проекта инвестиционной программы  | Технические характеристики |                       |              | Сроки реализации проекта |                          | Наличие исходно-разрешительной документации       |  |  |                                    |
|-------|---|----------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|---|--|--|------------------------------------|
|       |   | мощность, МВт, МВА         | выработка, млн. кВт/ч | длина ВЛ, км | Год начала строительства | Год ввода в эксплуатацию | Утвержденная проектно-сметная документация (+; -) | Заключение Главгосэкспертизы России (+; -) | Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+; -) | Разрешение на строительство (+; -) |
| 9     | <b>Е_2010_ВЭ</b><br>Замена измерительных трансформаторов тока 35 кВ на трансформаторы тока с классом точности 0,5 (29 шт.)          | -                          | -                     | -            | 2014                     | 2018                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 10    | <b>Е_2011_ВЭ</b><br>Покупка камер сборных одностороннего обслуживания КСО-366м для замены в ТП                                      | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2021                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 11    | <b>Е_2012_ВЭ</b><br>Покупка комплектных трансформаторных подстанции КТПН-400-6/0,4 кВ для замены изношенных (15 шт.)                | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 12    | <b>Е_2013_ВЭ</b><br>Покупка комплектных трансформаторных подстанции КТПН-630-6/0,4 кВ для замены изношенных (15 шт.)                | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 13    | <b>Н_2025_ВЭ</b><br>Замена вводных панелей на ТП  | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2018                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 14    | <b>Н_2026_ВЭ</b><br>Реконструкция ВЛ 6 и 0,4 кВ в г. Бодайбо с заменой деревянных опор на железобетонные                            | -                          | -                     | -            | 2016                     | 2016                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 15    | <b>Н_2027_ВЭ</b><br>Разделение групп ВЛ 0,4 кВ Л1 и Л2 от ТП 2-7 с заменой провода А-70 на СИП                                      | -                          | -                     | -            | 2015                     | 2016                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 16    | <b>Н_2028_ВЭ</b><br>Разделение групп ВЛ 0,4 кВ Т1 Л2 от ТП 2-4 с заменой провода А-70 на СИП  | -                          | -                     | -            | 2013                     | 2019                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 17    | <b>Е_2017_ВЭ</b><br>Реконструкция ВЛ-110 кВ, ВЛ-35 кВ Бодайбинского района с увеличением пропускной способности электрических сетей | -                          | -                     | 10,9         | 2017                     | 2022                     | -   | -  | -  | -                                  |
| 18    | <b>Е_2018_ВЭ</b><br>Реконструкция устройств РЗА и ПА на ПС 110/35/6 - (7 шт.), ПС 35/6 - (17 шт.) с установкой м/п терминалов       | -                          | -                     | -            | 2015                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 19    | <b>Н_2029_ВЭ</b><br>Покупка аккумуляторных батарей для электропитания оборудования СДТУ   | -                          | -                     | -            | 2017                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 20    | <b>Н_2030_ВЭ</b><br>Покупка оптических коммутаторов и маршрутизаторов   | -                          | -                     | -            | 2017                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 21    | <b>Н_2031_ВЭ</b><br>Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации здания "диспетчерский пункт связи"             | -                          | -                     | -            | 2017                     | 2017                     | не требуется                                      | не требуется                               | не требуется   | не требуется                       |
| 22    | <b>Е_3001_ВЭ</b><br>Установка БСК на ПС Бодайбинского энергорайона  | -                          | -                     | -            | 2017                     | 2017                     | -   | -  | -  | -                                  |

| №<br>п/п | Наименование<br>направления/<br>проекта<br>инвестиционной<br>программы   | Технические<br>характеристики |                               |                    | Сроки реали-<br>зации проекта       |                                     | Наличие исходно-разрешительной<br>документации                           |   |  |  |
|----------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|
|          |  | мощ-<br>ность,<br>МВт,<br>МВА | выра-<br>ботка,<br>млн. кВт/ч | длина<br>ВЛ,<br>км | Год<br>начала<br>строи-<br>тельства | Год<br>ввода в<br>эксплуа-<br>тацию | Утверж-<br>денная<br>проектно-<br>сметная<br>докумен-<br>тация<br>(+; -) | Заклю-<br>чение<br>Главгос-<br>эксперти-<br>зы России<br>(+; -) | Оформлен-<br>ный в соот-<br>ветствии<br>с законо-<br>дательст-<br>вом<br>земле-<br>отвод<br>(+; -) | Разреше-<br>ние на<br>строи-<br>тельство<br>(+; -) |
| 23       | <b>Е_3002_ВЭ</b><br>Реконструкция ПС 220 кВ Мамакан с реализацией "полной" схемы с двумя рабочими СШ-110 кВ и 220 кВ и установкой второго АТ   | -                             | -                             | -                  | 2013                                | 2020                                | -  | +   | +  | -  |
| 24       | <b>Е_3003_ВЭ</b><br>Перевод ВЛ-110 кВ Таксимо-Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дяля, Чаянгро   | -                             | -                             | 220                | 2017                                | 2020                                | -  | -   | -  | -  |
| 25       | <b>Е_6001_ВЭ</b><br>Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и учета электроэнергии АИИСКУЭ в городских и поселковых сетях (3601 точка учёта)                                       | -                             | -                             | -                  | 2014                                | 2022                                | -  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 26       | <b>Н_6040_ВЭ</b><br>Покупка автомобиля УАЗ пикап   | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 27       | <b>Н_6041_ВЭ</b><br>Покупка БСМТС  | -                             | -                             | -                  | 2016                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 28       | <b>Н_6042_ВЭ</b><br>Покупка бульдозера   | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 29       | <b>Н_6043_ВЭ</b><br>Покупка автомобиля грузопассажирского  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 30       | <b>Н_6044_ВЭ</b> Покупка катера  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 31       | <b>Н_6045_ВЭ</b><br>Покупка автомобиля с КМУ   | -                             | -                             | -                  | 2016                                | 2016                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 32       | <b>Н_6046_ВЭ</b><br>Покупка ямобура  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 33       | <b>Н_6053_ВЭ</b> Покупка прибора ПКВ/М7  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 34       | <b>Н_6054_ВЭ</b><br>Покупка прибора АИСТ 50/70 СИЗ   | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 35       | <b>Н_6055_ВЭ</b> Покупка прибора АИМ - 90А   | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 36       | <b>Н_6056_ВЭ</b><br>Покупка трансформаторного  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 37       | <b>Н_6057_ВЭ</b><br>Покупка вольтамперфазометра  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 38       | <b>Н_6058_ВЭ</b><br>Покупка цифрового мегаомметра Е6-32  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 39       | <b>Н_6059_ВЭ</b><br>Покупка измерителя сопротивления заземления ИС-10  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 40       | <b>Е_6004_ВЭ</b><br>Покупка лицензии на программное обеспечение для рабочих мест пользователей, включающее в себя лицензии MS Windows Enterprise, MS Office, лицензии на подключение к почтовым серверам, к windows- | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 41       | <b>Е_6005_ВЭ</b><br>Покупка компьютерной техники для оснащения рабочих мест сотрудников АО "Витимэнерго"   | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |

| №<br>п/п | Наименование<br>направления/<br>проекта<br>инвестиционной<br>программы                                  | Технические<br>характеристики |                               |                    | Сроки реали-<br>зации проекта       |                                     | Наличие исходно-разрешительной<br>документации                           |   |  |  |
|----------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|
|          |   | мощ-<br>ность,<br>МВт,<br>МВА | выра-<br>ботка,<br>млн. кВт/ч | длина<br>ВЛ,<br>км | Год<br>начала<br>строи-<br>тельства | Год<br>ввода в<br>эксплуа-<br>тацию | Утверж-<br>денная<br>проектно-<br>сметная<br>докумен-<br>тация<br>(+; -) | Заклю-<br>чение<br>Главгос-<br>эксперти-<br>зы России<br>(+; -) | Оформлен-<br>ный в соот-<br>ветствии<br>с законо-<br>дательст-<br>вом<br>земле-<br>отвод<br>(+; -) | Разреше-<br>ние на<br>строи-<br>тельство<br>(+; -) |
| 42       | <b>Е_6006_ВЭ</b><br>Покупка вагон-дома контейнерного<br>типа (на 8 мест) (3 шт.)                        | -                             | -                             | -                  | 2015                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 43       | <b>Е_6010_ВЭ</b><br>Приобретение электроотопительных<br>котлов Wapmos-48, ЭПО-96 с блоком<br>управления | -                             | -                             | -                  | 2016                                | 2016                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 44       | <b>Н_6019_ВЭ</b><br>Покупка спутниковых телефонов   | -                             | -                             | -                  | 2016                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 45       | <b>Н_6020_ВЭ</b><br>Покупка металлических шкафов для<br>сушки и хранения специальной<br>одежды и обуви  | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 46       | <b>Н_6021_ВЭ</b><br>Покупка бензогенератора (3 шт.)   | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |
| 47       | <b>Н_6022_ВЭ</b><br>Покупка АЭС контейнерного типа (2<br>шт.) РЭС-2 и РЭС-5                             | -                             | -                             | -                  | 2017                                | 2017                                | не<br>требуется  | не<br>требуется   | не<br>требуется  | не<br>требуется                                    |

Начальник ПТО

А.Р. Махчаев