**Пояснительная записка по инвестиционному проекту Е\_3003\_ВЭ**

**«Перевод ВЛ 110 кВ Таксимо-Мамакан на напряжение 220 кВ**

**со строительством ПС 220 кВ Дяля, ПС 220 кВ Чаянгро»**

В соответствии с приказами Минэнерго России от 2011 – 2014 гг., а также от 03.04.2015 г. № 215 «Об утверждении перечня регионов с высокими рисками нарушения электроснабжения и перечня мероприятий по снижению рисков нарушения электроснабжения в таких регионах на 2015 – 2018 годы» Бодайбинский район Иркутской области отнесён к числу регионов с высокими рисками нарушения электроснабжения.

Наш район является энергодефицитным. В целях сохранения электроснабжения населения и объектов жилищно – коммунальной сферы в отношении промышленных потребителей регулярно вводятся аварийные ограничения режима потребления электрической энергии (мощности).

Сложившаяся ситуация связана с недостаточным развитием электрических сетей ПАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РЖД» и АО «Витимэнерго». При существующей структуре и параметрах электрических сетей и объектов генерации, имеющихся в Бодайбинском районе, возможности обеспечения надёжного электроснабжения существующих потребителей в условиях роста электрических нагрузок исчерпаны.

Также в нашем районе сложилась проблемная ситуация с технологическим присоединением. Вопросы присоединения к электрическим сетям АО «Витимэнерго» являются предметом разбирательств в УФАС России по Иркутской области и Арбитражном суде.

Вместе с тем в настоящее время в районе реализуется несколько крупных инвестиционных проектов по освоению золоторудных месторождений. В связи с этим потребности золотодобывающих компаний региона в электрэнергии увеличиваются и, в среднесрочной перспективе с учётом месторождения Сухой Лог, потребность в мощности может значительно возрасти. Без реализации крупномасштабных инвестиционных проектов по развитию электросетевой инфраструктуры технологическое присоединение в Бодайбинском районе новых энергопринимающих установок технически невозможно.

Также, учитывая стратегическую значимость для Российской Федерации проекта расширения Байкало-Амурской железнодорожной магистрали, а также существенное влияние достройки «кольца» ВЛ 220 кВ (Якутия – Иркутская область) на надежность электроснабжения потребителей целого ряда районов, планируется строительство двухцепной ВЛ 220 Пеледуй–Чёртово Корыто–Сухой Лог–Мамакан силами ПАО «ФСК ЕЭС» и ряд других мероприятий, в том числе перевод второй цепи ВЛ Таксимо – Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дяля и Чаянгро.

21.05.2015 АО «Витимэнерго» подписан Договор № 30/15-ТП-М2 об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «ФСК ЕЭС» (в соответствии с заявкой АО «Витимэнерго» от 22.10.2013 № 18-1/1609).

Согласно Технических Условий на ТП от 05.06.2015 г., являющихся неотъемлемой частью Договора № 30/15-ТП-М2 от 21.05.2015г., АО «Витимэнерго» необходимо выполнить комплекс мероприятий по технологическому присоединению, в том числе перевод второй цепи ВЛ Таксимо – Мамакан на напряжение 220 кВ.

Согласно ИП за счёт средств амортизационных отчислений АО «Витимэнерго» в 2017 году проведена конкурентная процедура по выбору организации на выполнение проектно-изыскательских работ по переводу ВЛ 110 Таксимо – Мамакан на напряжение 220 кВ.

В 2018 году планируется завершение работ по ПИР и выполнение СМР и ПНР.