

АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3»

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МИНИСТЕРСТВОМ ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) НА ОСНОВАНИИ
РАСПОРЯЖЕНИЯ ОТ 07.05.1999

АК «АЛРОСА» (ПАО) - ОСНОВНОЙ АКЦИОНЕР АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3» (99,73 13% АКЦИЙ)

Реализация решения о приобретении основного пакета акций и выделение займа позволило развернуть широкомасштабное строительство станции, приостановленное в 1996 году, и ввести с 2004 по 2008 год в промышленную эксплуатацию три гидроагрегата Светлинской ГЭС с фактической установленной мощностью 277,5 МВт

- ГАРАНТИРУЮЩИЙ ПОСТАВЩИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ДЛЯ ОСНОВНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРУППЫ АЛРОСА
- НЕЗАВИСИМАЯ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ ДЛЯ ООО «ПТВС»
- С 01.01.2019 ГОДА СУБЪЕКТ ОПТОВОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

ВВОД СТАНЦИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ВЫХОД НА
ОПТОВЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И
МОЩНОСТИ 2 ЦЕНОВОЙ ЗОНЫ (СИБИРЬ) С
МАКСИМАЛЬНОЙ СТОИМОСТЬЮ КОМПАНИИ

МИНИМИЗАЦИЯ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРУППЫ АЛРОСА

НАШИ КОНТАКТЫ:



8 (41136) 7-16-85, 79-4-59



vges3@alrosa.ru



<http://www.shpp.ru/>



Воропая ул., д. 22 «А»,
пос. Светлый, Мирнинский район,
Республика Саха (Якутия),
678196



Акционерное общество
«ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС - 3»

СВЕТЛИНСКАЯ ГЭС

ФИЛИАЛ АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3»

ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЕТОМ И ТЕПЛОМ ЖИЛОЙ ФОНД ВИЛЮЙСКИХ УЛУСОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГРУППЫ АЛРОСА

- ПЕРВАЯ ГЭС, ПОСТРОЕННАЯ В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
- ВПЕРВЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПОДПОРНЫЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ ВОЗВЕДЕНЫ НА ПОЛУСКАЛЬНЫХ ТАЛОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

3 МЕСТО

ПО ОБЪЕМУ ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
НА РЫНКЕ ЯКУТИИ

260

ЧЕЛОВЕК
СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ
ЧИСЛЕННОСТЬ
СОТРУДНИКОВ

ИСТОРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

1983

НАЧАЛО РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1986

ПЕРЕКРЫТО РУСЛО РЕКИ ВИЛЮЙ, ПОСТРОЕН МОСТ ЧЕРЕЗ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ

1996

РАБОТЫ ПРИОСТАНОВЛЕНЫ ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

2000

АЛРОСА ПРИОБРЕЛА АКЦИИ АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3». СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕТЛИНСКОЙ ГЭС ВОЗВОЗНАВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ АЛМАЗОДОБЫТЧИКА. ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА ВОЗЛОЖЕНЫ НА АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3»

08.09.2004

ВВОД В РАБОТУ ПЕРВОГО ГИДРОАГРЕГАТА

22.12.2005

ВВОД В РАБОТУ ВТОРОГО ГИДРОАГРЕГАТА

06.08.2008

ВВОД В РАБОТУ ТРЕТЬЕГО ГИДРОАГРЕГАТА

В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ ПЛАНИРУЕТСЯ ВВЕСТИ ЧЕТВЕРТЫЙ ГИДРОАГРЕГАТ. ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ВКЛЮЧЕН В ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПРОГРАММУ АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3» НА 2020–2030 ГОДЫ



АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ГЭС

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ГЭС УПРАВЛЯЮТСЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ

- В 2021 ГОДУ ЗАПУЩЕНА СИСТЕМА ОБМЕНА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ «СИСТЕМНОГО ОПЕРАТОРА ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ» (СОТИАССО)
- В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ ПЛАНИРУЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ МОДЕРНИЗИРОВАТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ (АСУ ТП) С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ ОСНОВНОГО ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ – СИСТЕМА ДОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВОЙ МОЩНОСТИ (СДПМ)
- В 2023 ГОДУ ПЛАНИРУЕТСЯ ВЫПОЛНИТЬ ПОЛНУЮ МОДЕРНИЗАЦИЮ ГЛАВНОГО ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ (ГЩУ) ГЭС



ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ АО «ВИЛЮЙСКАЯ ГЭС-3»

- УВЕЛИЧЕНИЕ ПОЛЕЗНОГО ОТПУСКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ВЫБОР ЭФФЕКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ПОКУПКИ-ПРОДАЖИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРУППЫ АЛРОСА
- СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОАГРЕГАТА №4 ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВЫРУЧКИ ОТ ПРОДАЖИ МОЩНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
- ЗАВЕРШЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, ВВОД СВЕТЛИНСКОЙ ГЭС В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

