

Пояснительная записка
к отчету по мероприятиям энергосбережения
АО «АГД ДАЙМОНДС»
за 2020 год

I. Производство электрической энергии из возобновляемых источников энергии.

Система управления горным транспортом Modular на ГОКе им. В. Гриба включает в себя 10 WI-FI ретрансляторов. В 2016 году введены в эксплуатацию 2 (два) мобильных ретранслятора и в 2019 году – 1(один) мобильный ретранслятор Modular MasterLink 300W (рис. 1), электроснабжение которых осуществляется от возобновляемых источников электроэнергии (ВИЭ):

Основные параметры ВИЭ:

Наименование источника	Мощность	Количество
Мобильный ретранслятор Modular MasterLink 300W в составе:	300 Вт	
солнечная панель MODULE MONOCRYSTALLINE	95 Вт	2 шт.
ветрогенератор AirBreeze Marine	160 Вт	1 шт.



Рисунок 1 – Мобильный ретранслятор Modular MasterLink

В связи с отсутствием приборов учёта на установках мобильных ретрансляторов, потребление электроэнергии от ВИЭ приведено расчётное. Оборудование связи работает круглосуточно в течение всего года, поэтому для расчета производства электроэнергии из

ВИЭ принимаем сумму произведений средней нагрузки потребителей и времени работы в год (8760 часов). Результаты расчетов сводим в таблицу:

Наименование	ВИЭ №1	ВИЭ №2	ВИЭ №3
Паспортное значение нагрузки, Вт.	86	86	86
Нагрузка измеренная, Вт	70	88	132
Годовое потребление, кВт·ч	683	762	955

Таким образом, в 2020 году возобновляемыми источниками энергии произведено 2 400 кВт·ч электрической энергии.

Общая доля производства электроэнергии из возобновляемых источников (ВИЭ) составляет 0,002%.