

## **ДОКЛАД №2**

### **Малые гидроэлектростанции в Карелии (МГЭС)**

**Технический потенциал малой гидроэнергетики России очень высок, и составляет около 360 млрд кВт\*ч в год это около трети потребляемой в России энергии.**

**Ведется разработка проектной документацией строительства четырех ГЭС в республике Карелия**

#### **2.1 Мельничная МГЭС**

Гидроэлектростанция имеет большое социальное значение и возводится для замены, существующей местной дизельной электростанции.

Установленная мощность  $N_T = 420$  МВт;

Расчетный период строительства  $T_{стр} = 2$  г;

Стоимость строительства  $\sum S = 780$  млн.руб.(собственных средств 51%)

***Предусматривается совершенствование местной инфраструктуры со строительством жилого комплекса на 2 тыс. человек и строительством автодорог.***

## 2.2 Вожемская МГЭС

Гидроэлектростанции возводятся для обеспечения электроэнергией крупного деревообрабатывающего производства.

Установленная мощность  $N_T = 11,4$  МВт;

Расчетный период строительства  $T_{стр} = 3,5$  г;

Стоимость строительства  $\sum S = 28,5$  млрд.руб.  
(собственных средств 51%)

*Одновременно со строительством МГЭС предусматривается строительство и реконструкция местных жилых массивов до 20 тыс. человек, с созданием современного кластера с развитой инфраструктурой и реконструкцией дорожной сети.*

## 2.3 Межозерная МГЭС

Строительство МГЭС ориентировано на обеспечение условий внедрения современных технологий обработки древесины на местных предприятиях.

Установленная мощность  $N_T = 8$  МВт;

Расчетный период строительства  $T_{стр} = 3,5$  г;

Стоимость строительства  $\sum S = 3,25$  млрд.руб.(собственных средств 51%)

***Предусматривается создание современного технологического малоэтажного кластера с массивом жилищного комплекса на 5 тыс. человек.***

#### **2.4 Приозерная МГЭС**

Строительство МГЭС ориентировано на обеспечение условий внедрения современных технологий обработки древесины.

Установленная мощность  $N_T = 390$  кВт;

Расчетный период строительства  $T_{стр} = 2,5$  г;

Стоимость строительства  $\sum S = 580$  млн.руб.(собственных средств 51%)

***Предусматривается создание современного технологического малоэтажного кластера с массивом жилищного комплекса на 2 тыс. человек.***

Благодарю за внимание!