**Обзорная справка**

**по инвестиционным проектам в сфере промышленности и энергетики по состоянию на 20.11.2020г.**

**В сфере промышленности:**

**1. Модернизация действующего производства систем сохранения энергии**

**АО «Вайн-ЛИА»**

Действующее производство систем сохранения энергии (ESS) представляет собой производственный комплекс по сборке литий-ионных батарей и выпуску однофазных систем ESS мощностью 14-18кВт•ч, который размещен в зданиях и сооружениях, расположенных на территории производственной площадки, находящейся по адресу: 364058, РФ, ЧР, г. Грозный, ул. им. А. Эсмурзаева, 69.

Литий-ионные батареи 19ʺ-формата с напряжением 48В собираются на автоматизированной технологической линии из литий-ионных аккумуляторов ёмкостью 63 и 75А•ч, производимых по технологии NMC и закупаемых в компании Kokam Co., Ltd. (Республика Корея).

С учетом сложившейся системы электроснабжения в России, главными сложностями которой являются изношенная инфраструктура, устаревшее оборудование электросетей и, как следствие, частые аварии на линиях электропередачи, применение систем ESS мощностью 14 - 18кВт•ч ограничено.

В целях перехода на выпуск более востребованных источников бесперебойного питания (ИБП) мощностью 20÷1200кВт и систем накопления энергии (СНЭ) мощностью 0,5-6,0МВт разработан настоящий проект модернизации действующего производства систем ESS с переходом на выпуск ИБП и СНЭ на основе литий-ионных батарей.

Для расширения номенклатуры выпускаемых батарей предусмотрена организация сборки литий-ионных батарей из покупных литий-ионных аккумуляторов на основе феррофосфата лития.

Стоимость проекта: **500,0 млн.руб.**, в том числе:

 **140,0млн.руб.** - планируется затратить на приобретение испытательного оборудования: Стенды для испытаний ИБП и СНЭ, зарядные стенды для заряда батарей и Батарейных блоков, нагрузочные модули для испытания ИБП и СНЭ под нагрузкой.

 **360,0млн.руб. –** планируется затратить назакупку комплектующих для сборки литий-ионных батарей, Батарейных блоков и ИБП.

 Из-за длительности оборачиваемости средств (около 150 дней) необходимо обеспечить закупки большого количества дорогостоящих комплектующих.

**2. Строительство индустриального парка «Шали»**

Цель проекта: создание в Шалинском районе Чеченской Республики кластера по производству строительных материалов и сокращение экологического следа на окружающую среду с использованием современных технологий мировых лидеров производителей оборудования.

Задача проекта: проект направлен на развитие строительной и других отраслей промышленности, а также содействие развитию промышленного и гражданского строительства в Чеченской Республике.

Стоимость проекта – 185 000 000 Eвро

Срок реализации проекта – 4 года.

Срок окупаемости проекта - 7 лет с момента ввода объекта в эксплуатацию.

Социально-экономические эффекты

- Диверсификация экономики, развитие строительной отрасли и промышленности;

- Значительное повышение объема ежегодных поступлений в бюджет

- Более 800 высококвалифицированных внутри производств и 5 000 новых аффилированных за счет всех предприятий рабочих мест.

Преимущество данного проекта состоит в том, что на соседней территории располагаются предприятия НАО «ИСТ Казбек» (ИСТ Казбек), отходы производства которого будут служить источником сырья, необходимого для производства. Кроме того, в собственности НАО «ИСТ Казбек» находятся месторождения гипса – основного сырья для Индустриального парка «Шали».

Земельный участок под строительство индустриального парка «Шали» предоставлен в аренду Министерством имущественных и земельных отношений Чеченской Республики в 2017 году сроком на 10 лет. Общая площадь – 17,3 га.

Проект не имеет никаких инфраструктурных ограничений. Территория обеспечена необходимыми инженерными коммуникациями (вода, электроэнергия, теплоснабжение). Потребность в специалистах необходимой квалификации может быть удовлетворена за счет местного региона.

Проект абсолютно нейтрален по отношению к окружающей среде с точки зрения опасных и вредных выбросов в атмосферу и промышленных сбросов в канализацию.

*На территории «Индустриальный парк «Шали» планируется размещение следующих производств:*

1. Мусоросжигательный завод по выработке электрической и тепловой энергии.

Инсинерация несортированного мусора объемом 18 000 до 360 000 тонн в год. Производительность от 1,2 до 24 МВт электрической энергии и от 6 до 120 МВт тепловой энергии в час.

Оценочная стоимость проекта – 86 000 000 Евро.

2. Гипсовый производственный комплекс строительного и медицинского гипса, в который будут входить:

-завод по производству гипса мощностью 25 тн/час;

-завод по производству гипсокартона мощностью 7 250 000 кв.м/год;

-завод по производству сухих строительных смесей на основе гипса мощностью 105 000 тн в год;

- установки по производству перлита и кальцита.

Общая стоимость проекта – 36 500 000 Евро.

3. Завод по производству минерального порошка мощностью 220 000 тн/год;

Общая стоимость проекта – 7 000 000 Евро.

4. Завод по производству баллонов для сжиженного газа и огнетушителей 50 штук/час., который будет включать следующие линии:

- линия по производству газовых баллонов для бытового использования;

- линия по производству огнетушителей;

- линия по производству автомобильных газовых баллонов.

Общая стоимость проекта – 7 000 000 Евро.

5. Завод по производству сжиженного углекислого газа (40 тн в день) и сухого льда (450 кг/ч).

Общая стоимость проекта – 15 500 000 Евро.

6. Лакокрасочный завод по производству промышленной краски высокого качества низко и средне акриловых красок, грунтовок, эмалей, клея ПВА и т.д., водно-дисперсионных лакокрасочных материалов мощностью 5100 тн в год.

Общая стоимость проекта – 20 000 000 Евро.

7. Завод по производству стальных штампованных отопительных радиаторов.

Общая стоимость проекта – 13 000 000 Евро.

Текущее состояние по проекту: на данный проект выполнен инжиниринг.

Для реализации инвестиционного проекта по строительству заводов необходимо проведение следующих мероприятий:

- принять к реализации инвестиционный проект путем утверждения профиля и признать его приоритетным;

- подведение коммуникаций (инженерной и транспортной инфраструктуры) к территории земельного участка;

- формирование земельного участка в производственной зоне, зоне инженерной и транспортной инфраструктур (П-2 «Зона размещения производственных объектов III класса в соответствии с санитарной классификацией»);

- предоставление земельного участка под строительство производственной инфраструктуры с последующей возможностью выкупа (по программе приоритетных проектов в Чеченской Республике).

- составление бизнес-планов и проведение маркетинговых исследований, которые требуют финансовых вложений (предварительно до 5 млн.руб).

 **-** поиск источников финансирования.

**3. Строительство завода по производству тепло-звуко и противопожарных изоляционных плит и производство стеновых и кровельных слоистых панелей**

**Инициатор проекта:** ООО «Стройинвест-А», г. Урус-Мартан, Чеченская Республика.

**Цель проекта:** реализация одного из направлений программы развития производства строительных теплоизоляционных материалов в Чеченской Республике. В рамках проекта предусматривается строительство завода по производству тепло-звуко и противопожарных изоляционных плит, стеновых и кровельных слоистых панелей.

**Задачи проекта:** производство качественной, конкурентоспособной продукции; удовлетворение потребительского спроса на высококачественный теплоизоляционный материал; ориентация на внутренний или внешний рынок в данном сегменте и укрепление позиций компании на рынке в среднесрочной перспективе.

**Проектная мощность**: 80 тыс. тн минеральной базальтовой ваты и до 1 500 м2 слоистых панелей.

**Потребители продукции**: регионы Северо-Кавказского федерального округа, ближнее зарубежье.

**Общая стоимость проекта** – 50 050 тыс. евро.

**Срок реализации проекта**: 1,5 года.

**Предполагаемые источники финансирования проекта:** привлеченные средства 50 050 тыс. евро или 100% от общей стоимости проекта.

**Срок окупаемости проекта**: 7 лет.

**Площадка реализации проекта:** проект планируется реализовать на территории ст. Ищерская (Наурский район, Чеченская Республика).

**Эффективность проекта:** Реализация проекта позволит осуществить значительный вклад в направлении качественного улучшения экономической ситуации в Чеченской Республике, обеспечит поступление налоговых платежей в бюджеты разных уровней. Планируется создание 160 рабочих мест.

**Степень проработки проекта:** для создания производства имеется необходимая ресурсная база (земельный участок площадью 4,7 га в станице Ищерская, необходимые инженерные коммуникации (к участку подведена ветка железной дороги, рядом дорога с твердым покрытием и автотрасса).

Подведены инженерные сети (электричество и газ, имеется вся разрешительная документация).

Проведены проектно-изыскательские работы. Разработана и утверждена проектно-сметная документация. Подготовлен бизнес-план. Получены положительное заключение экспертизы, разрешение на строительство.

**Текущее состояние по проекту:** проводится работа по определению источника финансирования реализации проекта. Прорабатываются договоренности с поставщиками по поставкам технологического оборудования по производству минерально-базальтовой ваты и слоистых панелей.

**4. Строительство Инновационного строительного технопарка «Казбек»**

В Шалинском районе Чеченской Республики на площади в 20 гектаров реализуется инвестиционный проект инновационного строительного технопарка «Казбек», который включает в себя 4 современных завода:

- по производству блоков и армированных плит из ячеистого бетона автоклавного твердения мощностью 294,4 тыс. м3 в год;

- по производству фиброцементных изделий автоклавного и воздушного твердения мощностью 2 804 тыс. м2 в год;

- по производству сухих строительных смесей мощностью 74,1 тыс. тонн в год;

- по производству строительной извести мощностью 32,4 тыс. тонн в год. (В декабре 2018 года осуществлен запуск, проектная мощность завода 32,4 тыс. т извести в год, завод позволил создать 36 новых высокопроизводительных рабочих мест)

 **Общая стоимость проекта**: 8682,8 млн.руб.

 **Эффективность проекта:** реализация проекта позволит создать около 400 новых рабочих мест, а также увеличение занятости в смежных отраслях не менее чем на 3 тыс. человек, снижение себестоимости строительства жилья более чем на 30%, создание дополнительного источника налоговых поступлений в бюджет Чеченской Республики.

**В сфере энергетики:**

**4. «Строительство ПС 330 кВ Сунжа (Гудермес) с заходами ВЛ 330 кВ Моздок-Артем на ПС 330 кВ Сунжа».**

Министерством промышленности и энергетики Чеченской Республики было инициировано рассмотрение вопроса о целесообразности возведения данного объекта в Северо-Восточной части операционной зоны энергосистемы Чеченской Республики. ПАО Россети были проведены мероприятия по разработке технико-экономического обоснования повышения надежности схемы электроснабжения Шелковского, Курчалоевского, Ножай-Юртовского и Гудермесского энергорайонов Чеченской Республики, смежных с энергосистемой Республики Дагестан.

Данная работа была проведена энергетическим АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», где предложены три варианта решения проблемы электроснабжения вышеуказанных районов Чеченской Республики.

По первому варианту предлагается усиление связей между энергосистемами Чеченской Республики и Республики Дагестан без замыкания сети между ними, капитальные затраты по данному варианту составляют 1286,18 млн.руб (без НДС).

По второму варианту предлагается строительство ПС 330 кВ Сунжа, капитальные затраты по данному варианту составляют 3207,7 млн.руб (без НДС).

По третьему варианту предлагается осуществить замыкание сети между энергосистемами Чеченской Республики и Республики Дагестан по линиям 110 кВ, капитальные затраты по данному варианту составляют 1009,2 млн.руб (без НДС).

Министерство промышленности и энергетики Чеченской Республики обосновывает свое предложение о необходимости принятия второго варианта по строительству ПС 330 кВ Сунжа.

Подстанция «Сунжа» 330 кВ:

Место расположения: ЧР, Гудермесский муниципальный район.

Установленная мощность: предполагается установить 2 силовых автотрансформатора мощностью 125 МВА.

Штатная численность сотрудников: будет определена проектом.

**5. Строительство горнолыжного комплекса «Ведучи» со строительством внешней энергетической инфраструктуры (электроснабжение, газоснабжение)**

 Министерство промышленности и энергетики Чеченской Республики сопровождает инвестиционный проект по строительству объектов энергетической инфраструктуры ВТРК «Ведучи».

Межпоселковый газопровод «Борзой-Ведучи» включен ПАО «Газпром» в план-график синхронизации выполнения программы развития газоснабжения и газификации Чеченской Республики на 2020 год со сроком окончания строительства в 2023 году.

 По настоящее время вопросы финансирования строительства объектов электроснабжения ВТРК «Ведучи» (ПС-110 кВ «Ведучи» и электролиний ВЛ-110 кВ) Правительством Чеченской Республики не решены и сроки возможного завершения указанных работ не определены.

 В целях определения возможных путей решения проблемы финансирования строительства внешней энергетической инфраструктуры ВТРК «Ведучи» и с учетом предложений АО «Курорты Северного Кавказа» по актуализации Графика строительства объектов ОЭЗ «Ведучи», где сроки строительства внешней энергетической инфраструктуры ВТРК «Ведучи» обозначены 2 кварталом 2023 года, рассматриваются несколько параллельных вариантов.

 В адрес Министра энергетики Российской Федерации А.В. Новака направлено обращение Правительства Чеченской Республики от 20.07.2020 № 02/744 о включении объектов строительства внешней энергетической инфраструктуры ВТРК «Ведучи» в ФАИП на 2021-2023 годы.

 В адрес Первого заместителя министра экономического развития Российской Федерации М.В. Бабича направлено обращение Правительства Чеченской Республики от 28.07.2020 № 02/794 о рассмотрении возможности выделения АО «Курорты Северного Кавказа» необходимых финансовых средств для реализации функций заказчика строительства ВЛ-110 кВ и ПС 110 кВ «Ведучи».

В настоящее время на согласовании в Правительстве Чеченской Республики находится проект письма от имени Главы Чеченской Республики Р.А. Кадырова в адрес Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Ю.П. Трутнева с просьбой принять решение по включению объектов внешнего электроснабжения ОЭЗ «Ведучи» в Государственную программу Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского Федерального округа», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 309, со сроком реализации в 2021-2022 гг., в котором общая сумма необходимых средств на строительство объектов электроснабжения ВТРК «Ведучи» в 2020 году с учетом освоенных в 2016 году 300,0 млн. руб. и значений дефляторов, обозначенных в Прогнозе индексов-дефляторов и индексов цен производителей по видам экономической деятельности до 2024 г., доведенных департаментом регионального развития Минэкономразвития России (базовым вариантом)), обозначена в размере 3 377 504,94тыс. руб.

**6. Строительство первой очереди каскада гидроэлектростанций на реке Аргун ("Чири-Юртская" ГЭС, "Дуба-Юртская" ГЭС и Промышленный канал)**

*Цель проекта:* производство электроэнергии на базе возобновляемых источников энергии, путем строительства и ввода в эксплуатацию каскада ГЭС на р. Аргун. Реализация данного проекта позволит Чеченской Республике осуществлять производство собственной электроэнергии, для прохождения пиковых режимов, а также будет решена задача обеспечения энергобезопасности региона.

*Инициатор проекта:* ГУП «Чеченская генерирующая компания».

*Проектная мощность*: суммарная мощность по данному объекту составляет 89,0 МВт, в том числе:

- Дуба-Юртская ГЭС – 49,0 МВт;

- Чири-Юртская ГЭС – 32,2 МВт;

- Промышленный канал – 7,8 МВт.

*Общая стоимость проекта* – 20 549,600млн. руб.

*Эффективность проекта:*

- создание 150 новых рабочих мест;

- срок окупаемости – 15лет;

- внутренняя норма доходности – 7-11%.

**7. Строительство малых ГЭС**

*Цель проекта*: создание возможности обеспечения электроэнергией дефицитных районов Чеченской Республики посредством освоения гидроэнергетического потенциала малых горных рек. Результаты оценок показали, что на реках Чеченской Республики можно построить 67 малых ГЭС. Освоение только 10 % гидроэнергетического потенциала малых рек в среднегорном и высокогорном поясе Чеченской Республики позволит выработать энергию для электроснабжения до 70 % малых населённых пунктов и сельхозобъектов республики. Предлагается реализовать в рамках строительства малых ГЭС:

-МГЭС «Сателлит» - 1,2 МВт;

- МГЭС «Ушкалой» - 4,9 МВт;

- МГЭС «Гухой» - 2,1 МВт

*Инициатор проекта:* Министерство промышленности и энергетики ЧР.

*Проектная мощность*: 8,2 МВт.

*Общая стоимость проекта*: 1 734,1 млн. руб.

*Эффективность проекта:*

- создание 150 новых рабочих мест;

ООО «Юг-Строй» начал инвестирование проекта строительства МГЭС на р. Аксай мощностью до 1 МВт с предварительной стоимостью 294 млн. руб.

Компанией «Стройпроект – ТМ» проведены изыскания для проектно-сметных работ по строительству МГЭС «Башенная» в Итум-Калинском муниципальном районе Чеченской Республики мощностью 8 МВт с оценочной стоимостью в сумме 1,3 млрд. руб.

**8. Строительство нефтеперерабатывающего завода**

*Цель проекта*: реализация инвестиционного проекта «Строительство нефтеперерабатывающего завода на территории Чеченской Республики (г.Грозный)» мощностью 1 млн.тонн нефти в год предполагается в рамках, достигнутых между Правительством Чеченской Республики и ОАО «НК «Роснефть» договоренностей.

*Инициатор проекта*: ПАО «НК «Роснефть».

*Проектная мощность*: 1 млн.тонн нефти в год.

*Общая стоимость проекта* – 17089,0 млн.руб.

*Эффективность проекта:*

- создание 400 новых рабочих мест;

- налоговые платежи в бюджеты разных уровней в объеме 683,56 млн.руб.;

- срок окупаемости – 9,9лет;

- внутренняя норма доходности – 20,7%.

**9. Строительство и реконструкция внутрипоселковых газопроводов в Чеченской Республике**

*Цель проекта*: реконструкция и техническое перевооружение распределительных газопроводов на территории Чеченской Республики. Протяженность: 7 534,82 км.

*Инициатор проекта:* Министерство промышленности и энергетики ЧР.

*Потребность в финансировании:* 21785,94 млн. руб., в том числе средства на разработку ПСД – 1646,780 млн.руб. Разработка ПСД в размере вышеуказанной суммы будет финансироваться из бюджета Чеченской Республики в 2013-2015 годах: 2013 год- 495, 0 млн.руб. (выделенные средства); 2014 год - 590, 08 млн.руб.; 2015 год - 561, 7млн.руб.

*Эффективность проекта*:

- создание 134 новых рабочих мест.

**10. Строительство солнечно электростанции «Наурская СЭС»**

Стратегией социально-экономического развития Чеченской Республики до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Чеченской Республики от 20 июня 2012 года № 185-р предусмотрено развитие энергетики на возобновляемых источниках энергии, включая создание объектов генерации от солнечной энергии.

С учетом Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на базе указанной стратегии Правительством Чеченской Республики в феврале 2019 года подписано с компанией ООО «Авелар Солар Технолоджи» соглашение о сотрудничестве в сфере развития солнечной энергетики Чеченской Республики. Предметом Соглашения является намерения сторон реализовать на территории Чеченской Республики пилотный проект строительства солнечной электростанции с совокупной установленной мощностью до 5 МВт.

 В рамках подписанного Соглашения, в соответствии с Постановлением Правительства Чеченской Республики «Об утверждении Порядка и условий проведения конкурсных отборов по включению генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, в отношении которых продажа электрической энергии (мощности) планируется на розничных рынках, в схему и программу развития электроэнергетики Чеченской Республики, требований к соответствующим инвестиционным проектам и критериев их отбора», проведена конкурсная процедура, в результате которой ООО «Хевел Региональная Генерация» будет реализовано строительство солнечной электростанции до конца 2020 года мощностью 5 МВт на территории Наурского муниципального района стоимостью 500 млн. руб.