**Для доклада на тему:**

**Перспективы развития горной промышленности в Камчатском крае**

Горнодобывающая промышленность в Камчатском крае относится к приоритетным направлениям экономики, призванным обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие территории, в том числе создание транспортной и энергетической инфраструктуры в отдаленных и труднодоступных районах края.

Минерально-сырьевая база Камчатского края характеризуется наличием широкого спектра полезных ископаемых: имеются запасы благородных и цветных металлов, углеводородного сырья, теплоэнергетических вод, бальнеологических ресурсов, общераспространенных полезных ископаемых. Экономика края в ближайшей перспективе может опираться на их добычу и восполнение.

Добыча драгоценных металлов в Камчатском крае является одним из наиболее перспективных направлений развития горнодобывающей промышленности и в целом всей экономики региона.

В настоящее время на Камчатке действуют три горно-обогатительных комбината (ГОКов) по добыче и переработке золоторудной руды – Агинский (ЗАО «Камголд»), Асачинский (ЗАО «Тревожное зарево»), Аметистовый (АО «Аметистовое») и 2 горнодобывающих предприятия: рудники на месторождениях Кунгурцевское и Золотое (ЗАО «Камчатское Золото»).

Конечной продукцией технологического процесса переработки руды на золотоизвлекательной фабрике ГОКов является сплав Доре, поступающий на дальнейшую переработку на аффинажные заводы с целью получения аффинированного золота (золота в слитках) и аффинированного серебра (серебра в слитках).

За 9 месяцев 2016 года в крае добыто 4750 кг золота, в том числе, коренное золото – 4690 кг (160,3 % по отношении к аналогичному периоду 2015 г.), россыпное – 60 кг (73,2 %), серебра – 8077 кг (340,5 %).

Увеличение объемов добычи золота и попутного серебра связано с вводом в эксплуатацию в сентябре 2015 года ГОКа на Аметистовом золоторудном месторождении. За 9 месяцев 2016 года на Аметистовом золоторудном месторождении добыто 2,6 т золота и 8,1 т серебра. Проектная мощность Аметистового ГОКа составляет 600 тыс. тонн руды в год, золотоизвлекательной фабрики – до 4,0 тонн золота в год. Реализация проекта позволит освоить одно из стратегических золоторудных месторождений, на котором разведанные запасы составляют 52 тонны золота и 175 тонн серебра. Ежегодно при добыче 4,0 тонн золота предприятие будет отчислять около 700 млн. рублей в федеральный и региональный бюджеты Планируемый объем налоговых поступлений в период 2015-2025 гг. составит 8,9 млрд. рублей. В ходе реализации проекта на предприятии будет создано более 1000 рабочих мест.

Кроме того, компанией ОАО «Золото Камчатки» реализуется проект по строительству горнодобывающего предприятия «Бараньевское», объектов обеспечения и поверхностной инфраструктуры, в том числе строительство автодороги, объектов энергетической инфраструктуры. По состоянию на 01.01.2016 утвержденные балансовые запасы по месторождению составляют 3641 тыс. т руды, золота (категории С1+С2) – 30,1 т.

АО «СиГМА» на Озерновском рудном поле реализует проект «Горно-металлургический комбинат по добыче и переработке руды Озерновского золоторудного месторождения Камчатского края». Вложения инвестиций в Проект за счет акционеров компании за период с 2010 по 2015 г. составили порядка 3 млрд. рублей. В настоящее время компания завершила подготовку к строительству ГОКа, получила согласование проектной документации первой очереди комбината (опытно-промышленная фабрика с производительностью до 250 тыс. т руды в год). Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.03.2015 проект АО «СиГМА» включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов, планируемых к реализации на территориях Дальнего Востока. В 2015 году АО «СиГМА» подписало с Минвостокразвития России инвестиционные соглашения о реализации проекта строительства Озерновского ГМК и о выделении субсидии на строительство подъездной автодороги на Озерновское месторождение. Срок реализации первой очереди проекта (250 тыс. т руды в год, до 2,0 т золота в год) – 2018 год.

В соответствии со Стратегией развития добычи и переработки минерально-сырьевых ресурсов в Камчатском крае на период до 2025 года в Камчатском крае планируется а построить и ввести в эксплуатацию помимо действующих ГОКов (Агинский, Асачинский, Аметистовый) ГОКи Озерновский, Кумроч, горнодобывающие предприятия на месторождениях Оганчинское, Бараньевское с переработкой руды на Агинском ГОКе. Кроме того, предусматривается ввод в эксплуатацию Родникового и Мутновского золоторудных месторождений. Ожидается, что добыча золота в Камчатском крае к 2025 году возрастёт до 17,5 т.

Добыча и первичное обогащение цветных металлов в Камчатском крае производится на Шанучском медно-никелевом месторождении (ЗАО НПК «Геотехнология»), переработка обогащенной руды осуществляется за пределами региона. В 2020 году на месторождении Шануч планируется начало строительства Шанучского горно-обогатительного комбината, производство никеля к 2025 г. возрастёт до 7,5–9 тыс. т в год.

Камчатский край обладает потенциалом для развития малой металлургии. В настоящее время на базе Халактырского месторождения титаномагнетитовых песков ООО «Нано Тех» приступило к сепарации титаномагнетитовых песков для получения железистого концентрата и строительного песка, соответствующего требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ». В перспективе компании реализация первой очереди инвестиционного проекта по строительству горно-металлургического комбината по производству железнорудного концентрата чугуна в количестве до 100 тыс. т /год.

Добыча газа осуществляется ООО «Газпром добыча Ноябрьск» на Кшукском и Нижне-Квакчикском газоконденсатных месторождениях. В настоящее время в регионе продолжаются мероприятия по газификации населенных пунктов и объектов энергетики. Анализ эксплуатации разрабатываемых газоконденсатных месторождений показал, что при существующем уровне добычи газа имеющейся ресурсной базы достаточно на 20 лет. Для обеспечения потребителей края ресурсами газа на долгосрочную перспективу в настоящее время рассматривается возможность проведения региональных сейсморазведочных работ в юго-восточной части Колпаковского и северо-западной части Кольского прогибов за счет средств федерального бюджета.

Добыча угля в крае ведется только на Паланском месторождении в Тигильском муниципальном районе предприятием ООО «Палана-Уголь». Программой развития угольной промышленности России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.06.2014 №1099-р, предусмотрено создание в Камчатском крае нового центра угледобычи на базе промышленного освоения Крутогоровского месторождения с ежегодной добычей угля в количестве более 100 тыс. т. Аукцион на право пользования недрами Крутогоровского месторождения каменного угля планируется Камчатнедра к проведению в первом квартале 2017 года.

Подземные воды представляют собой ценнейшее полезное ископаемое, широко распространенное на территории края. На запасах пароводяной смеси Мутновского и Паужетского месторождений работают геотермальные электростанции мощностью соответственно 62 МВт и 12 МВт, на геотермальное теплоснабжение переведены отдельные населённые пункты, ряд лечебных, оздоровительных и рекреационных учреждений, частных тепличных хозяйств. Термальная вода Паратунского и Малкинского месторождений используется в производственном цикле по воспроизводству лосося на одноименных лососевых рыбоводных заводах ФГУ «Дирекция ЛРЗ». На базе запасов Малкинского месторождения углекислых вод осуществляется бутилирование лечебно-столовых вод с попутным извлечением углекислого газа.

В настоящее время уровень эксплуатации большинства месторождений термоминеральных подземных вод не превышает 20,0 % от утвержденных запасов. Вместе с тем в целях ускоренного развития Камчатского края и реализации проекта территории опережающего развития «Камчатка» (ТОР «Камчатка») на базе запасов данных месторождений предполагается создание современных туристских зон «Паратунка» и «Зеленовские озерки».

Новым направлением в использовании питьевых подземных вод Камчатского края, отличающихся высоким качеством, является их бутилирование и вывоз за пределы региона. Камчатские предприниматели готовы развивать производство в объеме более 60 миллионов бутылок питьевой воды в год. Преодоление основных проблем развития данного сектора (транспортные затраты, барьеры выхода на внешние рынки и пр.) возможно решить путем формирования в Камчатском крае кластера «Вода Камчатки».

Эффективное развитие горнопромышленного комплекса на долгосрочную перспективу возможно только при условии планомерного наращивания запасов и ресурсов полезных ископаемых. Для региона с низкой степенью геологической изученности необходимо предусмотреть наращивание объемов финансирования геологоразведочных работ.

Одним из факторов, сдерживающих развитие горнодобывающей промышленности в регионе, является отсутствие транспортной и энергетической инфраструктуры. Развитие государственно-частного партнерства при обустройстве инфраструктуры в труднодоступных районах Камчатки и ослабление налоговой нагрузки горнодобывающих и горно-обогатительных производств позволит улучшить инвестиционную привлекательность горнопромышленного комплекса края.

Развитие горнодобывающей промышленности имеет важное социально-экономическое значение прежде всего за счет вовлечения в хозяйственный оборот запасов месторождений, дополнительных налоговых поступлений в бюджет края, повышения уровня занятости населения и повышения уровня жизни в ряде отдаленных населенных пунктов. Кроме того, развитие горнодобывающей промышленности положительно отразится на увеличении ВРП региона и повлечет за собой мультипликативный эффект для развития других отраслей Камчатского края, при этом вопросы обеспечения экологической безопасности являются непременным условием развития горнодобывающей отрасли Камчатского края и должны учитываться при установлении баланса интересов промышленников и общества.