

### **LNG Plant near Vladivostok**



#### **LNG Plant Deployment on Lomonosov Peninsula**



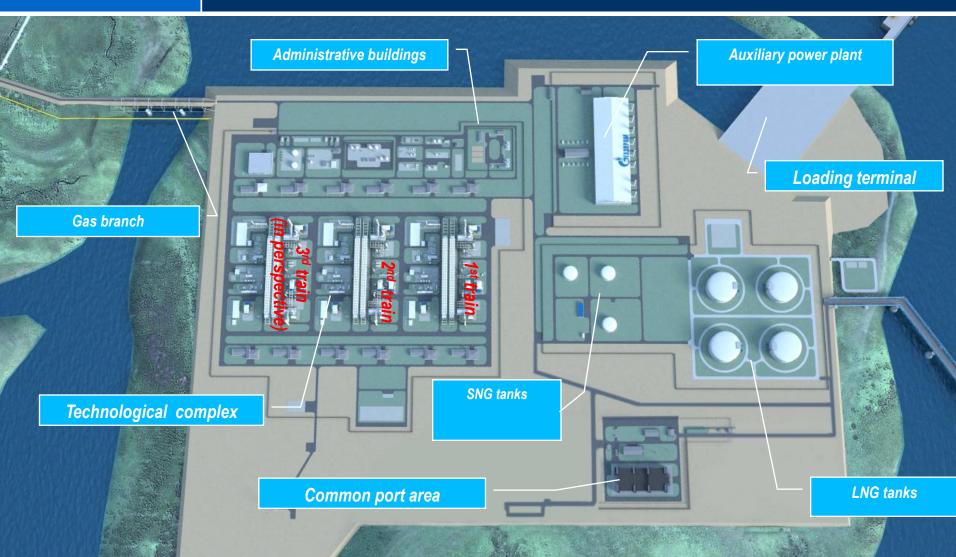


#### Main advantages of LNG plant deployment on Lomonosov Peninsula:

- favorable bathymetric conditions;
- navigable pass ice-free all-year-round;
- bay protected from northern and western winds;
- **▶** low traffic density;
- no areas prohibited for navigation;
- proximity to transportation facilities;
- ▶ length of gas branch from Sakhalin Khabarovsk Vladivostok gas trunkline 3.1 km.

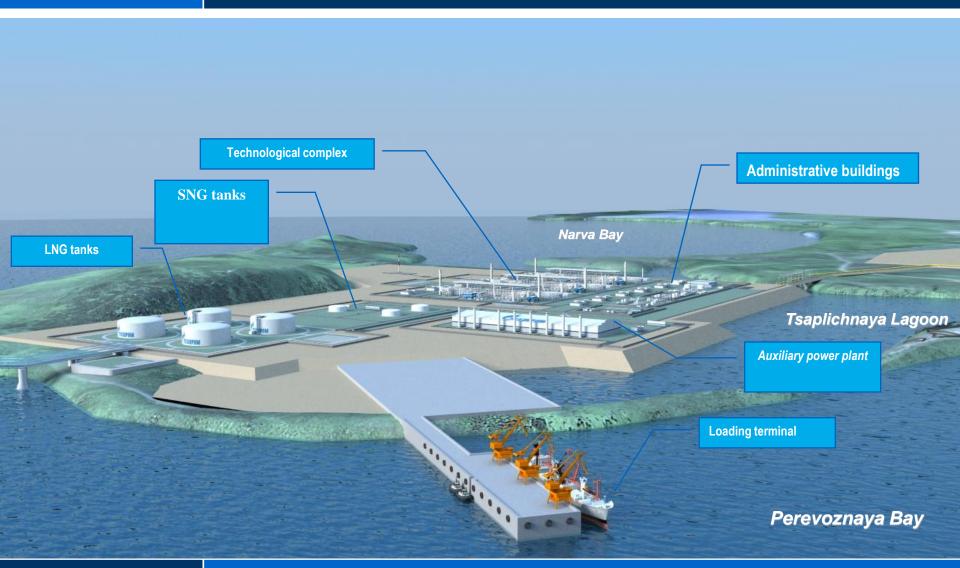


# LNG Plant Layout





## View of LNG Plant Facilities from Loading Terminal





# Regulatory and Legal Framework of LNG Plant Construction in Khasan Autonomous Area of Primorye Territory



LNG plant construction in Khasan Region of Primorye Territory on Lomonosov Peninsula is stipulated by:

- ➤ Socioeconomic Development Strategy for Primorye Territory till 2025, as authorized by Law of Primorye Territory No. 324-KZ dated October 20, 2008,
- ➤ Spatial Planning Scheme for Primorye Territory, as authorized by Resolution of Primorye Territory Administration No. 323-pa dated November 30, 2009.



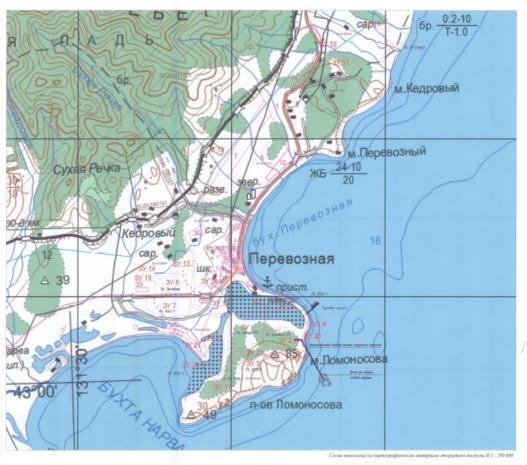






#### Land Allocation Regulatory Acts for LNG Plant

Сына расположения энипличи участка
на кадастровом плане горингорий квартали 34 25/20/2020 в квартали 30 25/2020 в квартали 30 25/20/2020 в квартали 30 25/2020 в квартали 30 25/20/2020 в квартали 30 25/20/2020 в квартали



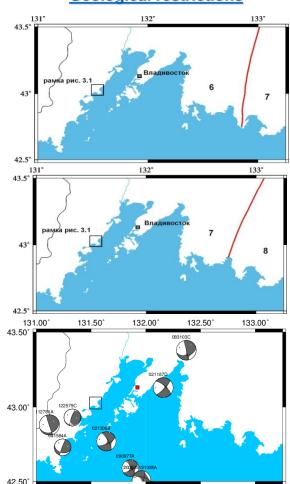
ий алминистрании Хасанского униципального район. предварительного выбора земельного участка для р Конкретное положение станций катодной защиты, ЛЭП 10 кВ и транеформаторных пунктов, технологических площадок, КП телемеханика определить ежижения природного газа, инвестиционного проекта «Обосно строительства завода СПГ в районе г. Владивосток» 6. ОАО «ВНИПИ издобыча» предусмотреть в проекте мероприятия по рекультивации земель и защиты окружающей среды, затряты на возмещение убытков сещьюможийственного производства; экмин отнодиямые во временное пользование, подлежит возврату по окончанию строительства в пригодном для осыскоможийственных пгт. Славинка Предусмотреть мероприятия, направленные на уменьшение отринательного пейстиня при строительстве и эксплуатации объектов завода сжижения природного Комиссия в составе: газа на окружающую среду. Председатель комиссии: В выследующем, произвести отвод земельного участка для строительства в тветствии с действующим законодательством Российской Федерации. Настоящий акт о выборе земельного учлетка объектов завода сжижения природного газа, инвестиционного проекта «Обоснования инвестиций и проект строительства завода СПГ в районе г. Владивосток» на территории Хасанского муниципального района муниципальным имуществом администрации Хасанского муниципального района Приморского края составлен в 5 (пити) экземплирах и действителен до полного окончания Члены комиссии: К акту придагается: Схема расположения земельного участка на катастровом плане территорий квартала № 25:20/20/201 и квартала № 25:20/20/20101, непрационамого ОАО "ВНИПИгаздобыча" для размещения объектов завода сжижения природного газа Глава Приморского городского поселения вовестиционного проекта "Обоснования инвестиций в проект строительства завола СПГ в районе г. Владивосток" на техлях на территории Хасанского муниципального района Приморского края (придожение №1). Глава Безвепховского сельского поселения Представители земленользователей и других заянтересовани Председатель комиссии: по производству. ОАО «ВНИПИ газдобыван по доверенности рег. № 184 от 26.12.2011 г. Хасанского муниципального ра Руковолствуясь статьями 29-31 Земельного колекса строительными нормами и правилами, изучив камеральны Глава Приморского городского поселения размещения объекта, комиссия произвела в натуре предварит участка для размещения объектов завода сжижения природи проекта «Обоснования инвестиций в проект строительства Владивосток», расположенного на землях Хасанского Приморского края. оптимального варианта размещения объекта. Общая площаль и Представители земленользователей и других завитересован размещения объекта состанляет - 342,26 га, из земель Хасан по доверениости рег. № 184 от 26.12.2011 г В состав объектов завода сжижения природного газа входят Водовод диаметром 100 мм подзем следующим на расстоянии от оси Начальние эправимния по распоряжению землями и эницимельных имэцеством администрации Глапа Примореного городского поселения Глава Бемерховского сельского носеомыя Представители земленильновителей и других нивотурговинных пробилиций по производству ОАО «ВНИПИзаздобь по доверениости psz. № 184 от 26.12.2011 г.



Fragments of map OCP97B (above) and OCP97C (below). Site space frames are indicated

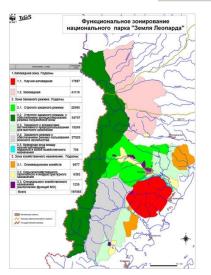
#### Natural Resource Use Restrictions

#### **Geological restrictions**



Earthquakes in epicenters as reported by International Seismological Center

#### **Conservation areas**



Rare and specially protected species of plants and animals



**Onshore infrastructure facilities** 





Water conservation area and coastal protection belts of water bodies



# **Operations Progress**



- **➤VNIPIgazdobycha chosen as General Designer**
- Terms of reference and technical specifications prepared for engineering surveys and project documentation development
- ➤ Bidding procedures held and engineering survey contractors were chosen
- ➤ Activities arranged for performing comprehensive engineering surveys
- ➤ Bidding procedures are underway for choosing contractor to develop project documentation