

**ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦИЯ С
ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ
ПО ПРОЕКТУ «ФЕДОРОВА ТУНДРА»
В РАМКАХ ЭСО**

19 АВГУСТА 2021 Г.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Настоящая Презентация о Предварительной Экологической и социальной оценки (ЭСО) (далее – Презентация) была представлена 19 августа 2021 года в рамках Онлайн-консультаций с заинтересованными сторонами по проекту «Федорова Тундра».

Документ предназначен для ознакомления общественности с реализацией проекта «Федорова Тундра». Отчет о Предварительной Экологической и социальной оценки подготовлен с использованием информации, доступной Компании на момент его составления (июнь – август 2021). Компания полагает, что данная информация является полной и достоверной на момент утверждения Отчета, однако не гарантирует, что указанная информация не будет в дальнейшем скорректирована.

Планы, отраженные в Отчете, носят предварительный характер. Они могут меняться под воздействием внешних и внутренних факторов, поэтому результаты в последующих отчетных периодах могут отличаться от указанных в Отчете прогнозных показателей.

АО «Федорово Рисорсес» приложит все разумные усилия для размещения на информационных ресурсах Проекта «Федорова Тундра» точной и актуальной информации на всех этапах реализации Проекта.

The background of the image is a scenic landscape. In the foreground, there are several small, young pine trees with vibrant orange-brown needles, growing on a rocky, moss-covered hillside. The middle ground shows a valley with a winding road and more trees. In the background, there are large, dark mountains under a clear, deep blue sky. The overall atmosphere is serene and natural.

ФЕДОРОВО

РИСОРСЕС

ФЕДОРОВА ТУНДРА – ОДНО ИЗ КРУПНЕЙШИХ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МПГ

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ

- 1935 г.** В центральной части Кольского полуострова советскими геологами установлено наличие меди, никеля и платиноидов.
- 1990-е г.** На участке Федорово-Панских тундр начато систематическое геологическое изучение.

ВЕХИ РАЗВИТИЯ

- 2001 г.** Компания Barrick Gold (Канада) создает оператора проекта – АО «Федорово Рисорсес» и получает лицензию на право пользования недрами с целью геологического изучения, добычи и обогащения руд.

- 2013-2020 гг.** Работы по проекту не велись.

- 2020 г.** 100% акций АО «Федорово Рисорсес» перешли российской компании ООО «Федорово Холдинг», которая продлила лицензию на право пользования недрами до 2034 года и возобновила работы по промышленному освоению месторождения.

БАЛАНСОВЫЕ ЗАПАСЫ C1 + C2

(Протокол ГКЗ №1790 от 28.11.2008)

Руда, млн т	220
МПГ (Металлы платиновой группы), т	348,0
Золото, т	17,9
Никель, тыс. т	190,4
Медь, тыс. т	276,8

РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ФЕДОРОВО
РИСОРСЕС



Месторождение расположено в 80 км к востоку от города Апатиты и 59 км на юго-восток от с. Ловозеро.

РЫНОК МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

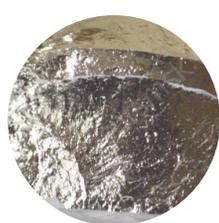
МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ



РОДИЙ



ПАЛЛАДИЙ



ПЛАТИНА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Автомобилестроение



Современные медицинские технологии



Микроэлектроника



Водородная энергетика

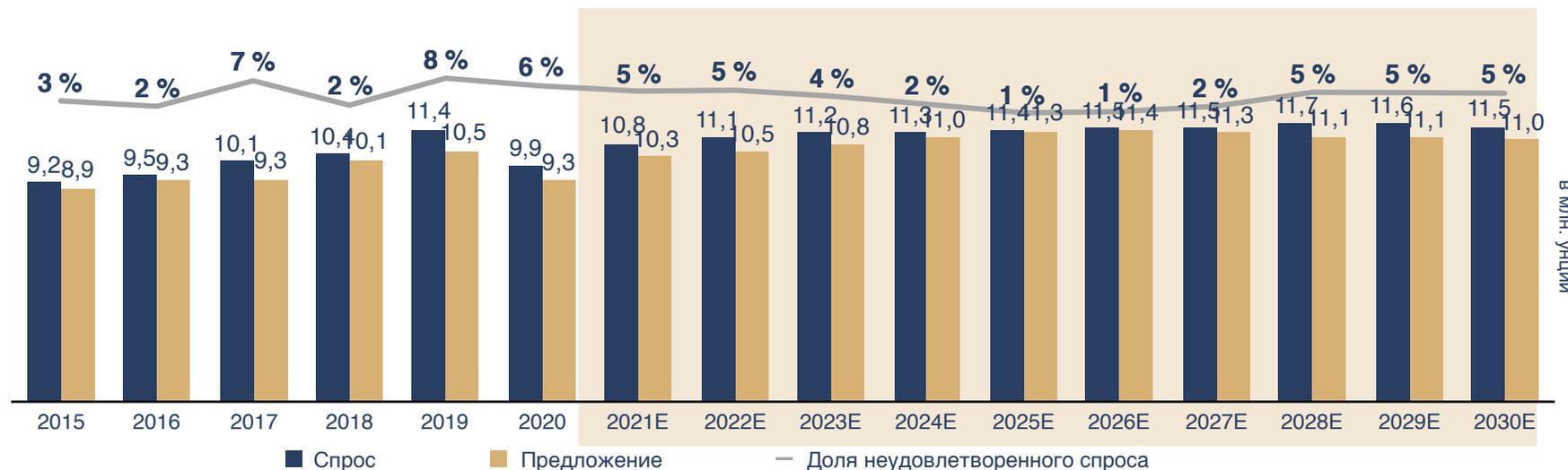


Химическая промышленность



Ювелирное дело

ДИНАМИКА МИРОВОГО СПРОСА НА МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ*



*Источники: Факт – Johnson Matthey PGM market report February 2021; Прогноз – Oxford 2019

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027

Дополнительное геологическое изучение месторождения

Подготовка ТЭО постоянных условий и подсчет запасов

Общественные обсуждения в рамках подготовки ЭСО* и ОВОС**

Подготовка ОВОС

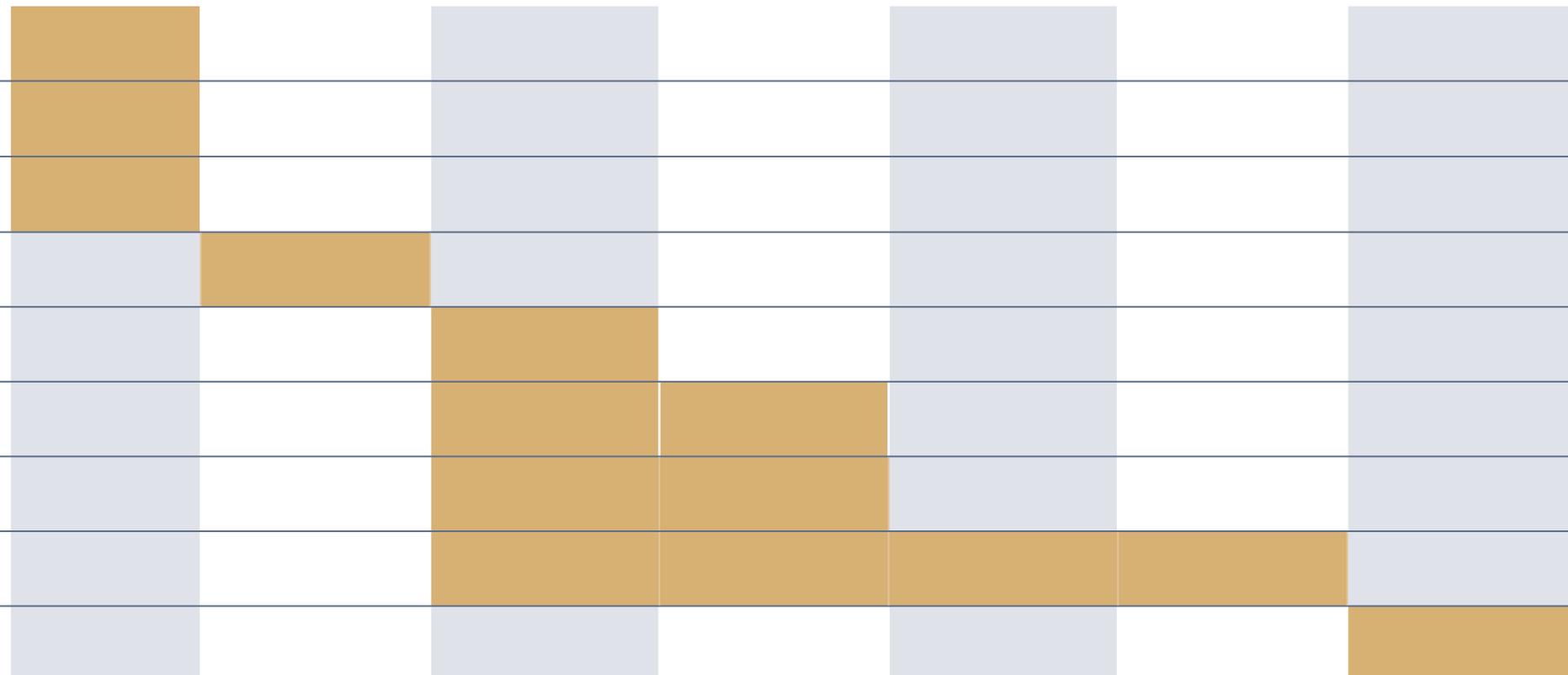
Главгосэкспертиза проекта

Закупка и поставка оборудования

Строительство ЛЭП и автодороги

Строительство ГОКа

Запуск добычи и производства



2047 СТАРТ ЭТАПА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

* ЭСО (оценка воздействия на социальную и окружающую среду)

** ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)

ПРОЕКТ В ЦИФРАХ

ФЕДОРОВО
РИСОРСЕС

60 млрд руб.
объем инвестиций
в проект

1 200
новых высокооплачиваемых
рабочих мест

25 лет
срок отработки
месторождения

ДОБЫЧА

от 8 до 16 млн тонн
руды в год

ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

от 90 до 250 тыс. тонн
концентрата, содержащего цветные
металлы и МПГ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА

Подготовлена «Центром по экологической оценке «ЭКОЛАЙН»
для АО «ФЕДОРОВО РИСОРСЕС»

ПОВЕСТКА

- ОВОС и ЭСО
- Как осуществляется Экологическая и Социальная Оценка?
- Что такое Предварительная оценка и Определение объемов работ?
 - Предварительная оценка
 - Цели
 - Исходные экологические и социальные условия и тренды
 - Чувствительные компоненты окружающей среды
 - Ключевые экологические и социальные аспекты и связанные с ними риски и воздействия
- Зоны возможного влияния
- Консультации с заинтересованными сторонами
- Последующие шаги

ОВОС

Требования законодательства РФ

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Выполняется для всех объектов государственной экологической экспертизы. Процесс ОВОС нацелен на достижение соответствия требованиям законодательства РФ и получение разрешения на строительство.

ЭСО

Требования международных кредитных организаций

Экологическая и социальная оценка (ЭСО)*

Требования МФК нацелены на создание эффективной системы управления экологическими и социальными рисками на всех этапах реализации проектов на всех этапах реализации проектов.

ЭСО - обязательный элемент оценки проектов международными кредитными организациями. Требования МФК к проведению ЭСО активно развиваются в соответствии с принципами и подходами лучшей мировой практики и рассматриваются как эталон хорошей практики всеми заинтересованными сторонами

ПОЧЕМУ ЭСО?

- На настоящем этапе Компания разрабатывает предпроектную документацию и выполняет ЭСО по требованиям МФК. Это позволит привести деятельность по проекту в соответствие с лучшей мировой практикой.
- Не заменяет российскую процедуру ОВОС, которая будет выполнена на стадии разработки проектной документации, а дополняют ее, создавая дополнительные возможности диалога с заинтересованными сторонами. Стандарты деятельности МФК являются эталоном

СТАНДАРТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МФК*

СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 1	Система оценки и управления социальными и экологическими рисками и воздействиями
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2	Рабочий персонал и условия труда
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 3	Рациональное использование ресурсов и предотвращение загрязнения окружающей среды
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 4	Здоровье и безопасность населения
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 5	Приобретение прав землепользования и вынужденное переселение
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 6	Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление природными ресурсами
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 7	Коренные народы
СТАНДАРТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 8	Культурное наследие



ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭСО



ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ЭСО



ЗАДАЧИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭСО

Предварительная ЭСО задает рамки для проведения полномасштабной оценки

- Выявить значимые экологические и социальные аспекты проекта, потенциально возможные риски и воздействия на окружающую природную и социальную среду
- Выявить возможных реципиентов потенциальных воздействий, в том числе особо ценные и чувствительные компоненты природной среды, уязвимые сообщества и группы населения
- Определить зоны возможного влияния Проекта, в которых необходимо провести детальные исследования и оценки
- Выявить основные заинтересованные стороны и наладить диалог.

Консультации с заинтересованными сторонами – важный инструмент получения необходимой информации, оценки значимости потенциальных воздействий и разработки мероприятий, направленных на снижение отрицательных воздействий и усиления положительных эффектов



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ



- Район реализации проекта характеризуется суровым климатом и сложными инженерно-геологическими условиями
- Месторождение находится на значительном удалении от основных промышленных центров и населенных пунктов Мурманской области. Поэтому антропогенное воздействие на природу здесь существенно ниже, чем в западных районах Кольского полуострова.

Критические местообитания: водно-болотные угодья (ВБУ)



- **ВБУ международного значения**
Кандалакшский залив
- **ВБУ в перспективном списке Рамсарской Конвенции**
Фьярванн (полигон Сконнинга);
Айновы острова Баренцева моря;
Гавриловский архипелаг; Архипелаг Семь Островов
- **ВБУ, на которых созданы или планируется создание ООПТ регионального значения**
ООПТ: Эвтрофное болото южного Прихибинья; Ключевое болото Турьего полуострова; Болото Чалмны-Варре
Планируется ООПТ: Болотная система «Морские мхи», Болота у озера Алла-Аккаярви, Мочажинное болото.

ЦЕННЫЕ И УЯЗВИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Пастбища



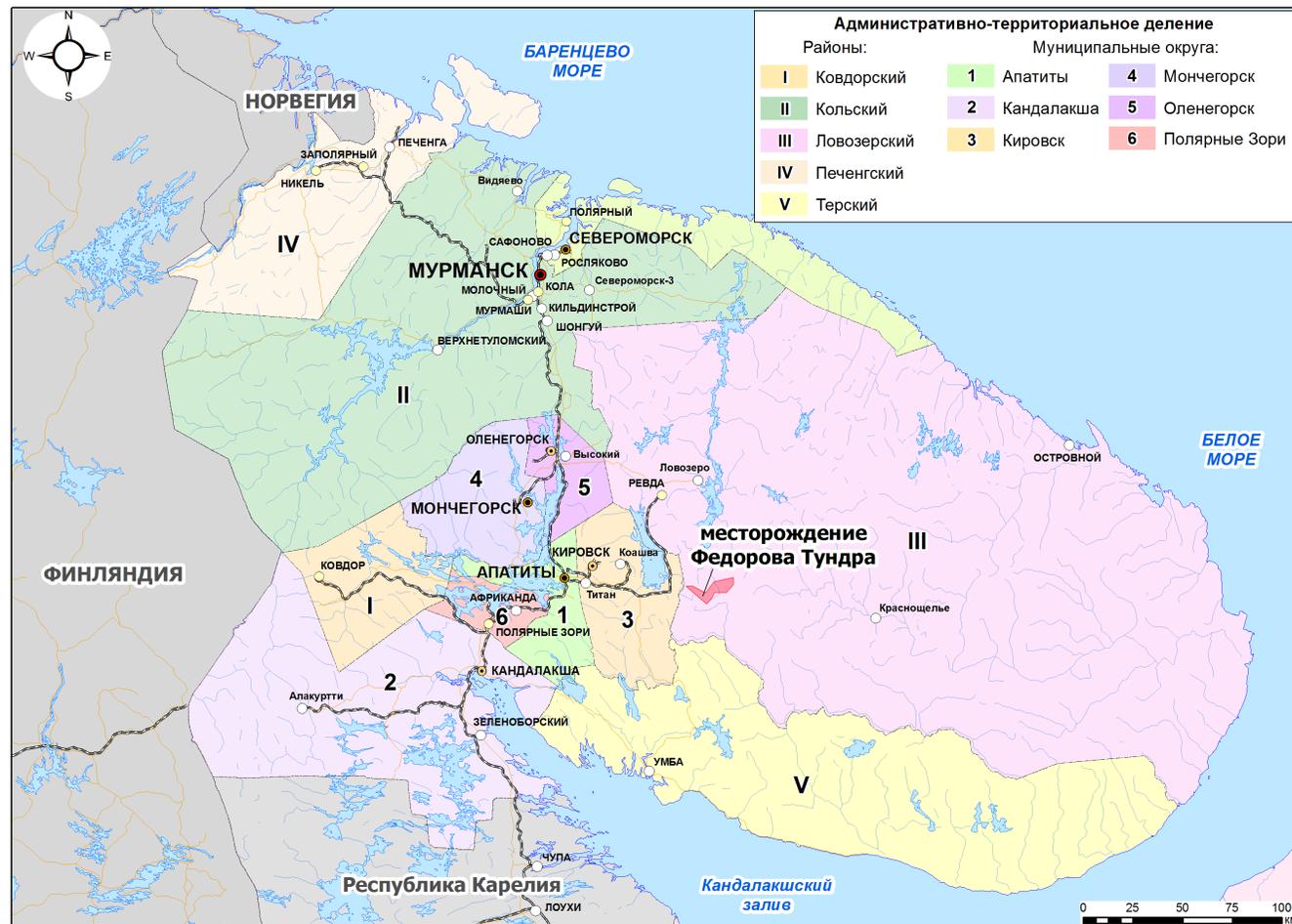
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

- Мурманская область - промышленно развитый регион РФ, с высоким уровнем ВРП, устойчивой энергообеспеченностью, развитым международным транспортным сообщением;
- В области высокая численность экономически активного населения - более 400 тысяч человек;

Главной целью социально-экономической политики правительства Мурманской области является обеспечение высокого качества жизни населения за счет устойчивого ВРП и бережного

- природопользования

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. ЛОВОЗЕРСКИЙ РАЙОН



Основные сведения

- Площадь 53 тыс. км² (37% территории Мурманской области).
- Численность населения 10 848 чел. (на 1 января 2021 г.)
- С. Ловозеро – «саамская столица»

Сельское хозяйство

- СХПК «Тундра» (с. Ловозеро, работает более 200 чел.)
- СХПК «Оленевод» (с. Краснощелье, отделения в с. Каневка и с. Сосновка; работает около 100 чел).

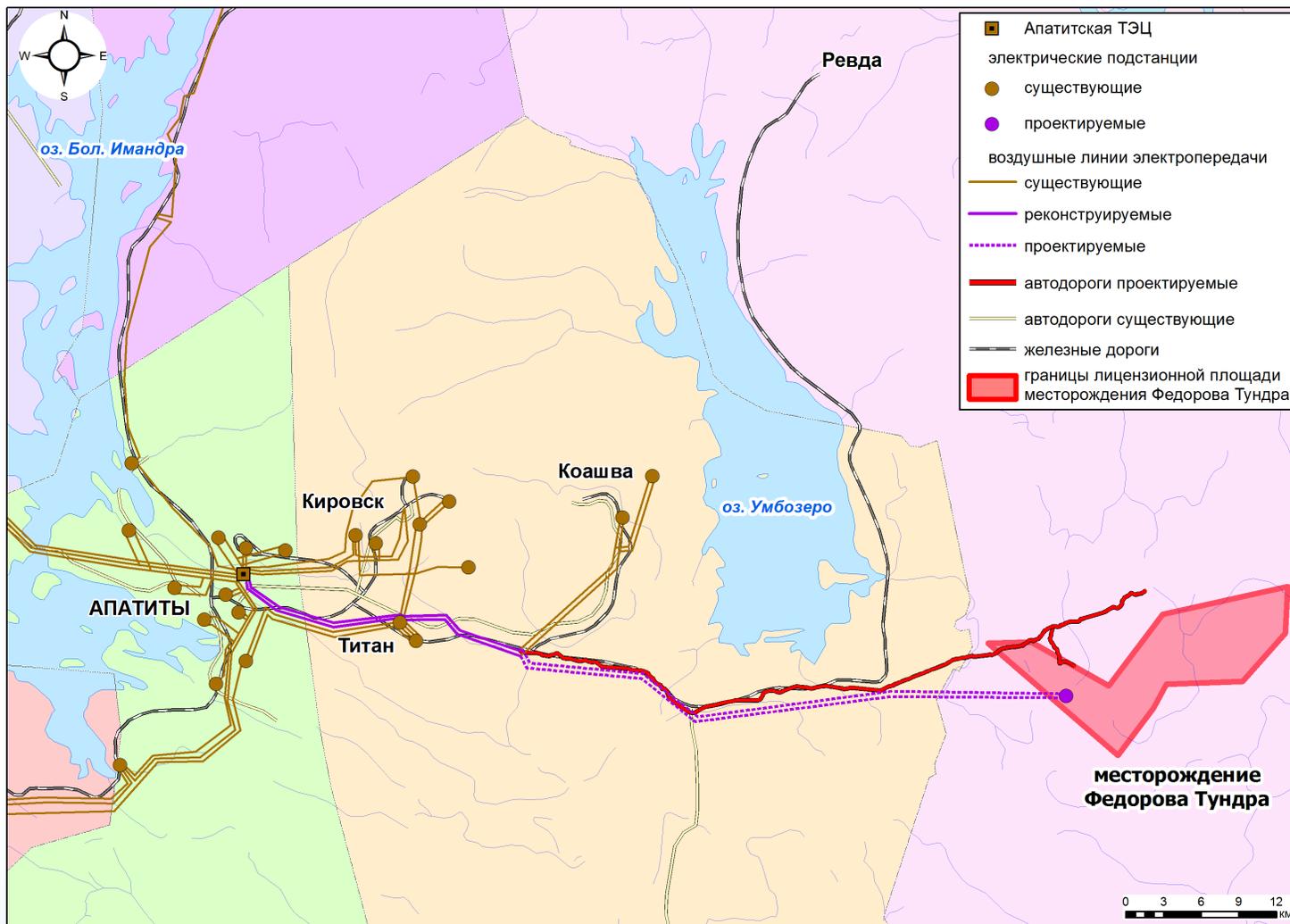
Промышленность

- Крупнейшая в мире сырьевая база редких и редкоземельных элементов.
- Цветная металлургия обеспечивает более 50% налоговых поступлений

Туризм

- Уникальный природно-ресурсный потенциал
- Активно развивается этнотуризм, спортивный, экстремальный туризм и др.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ. КИРОВСК. АПАТИТЫ



КИРОВСК

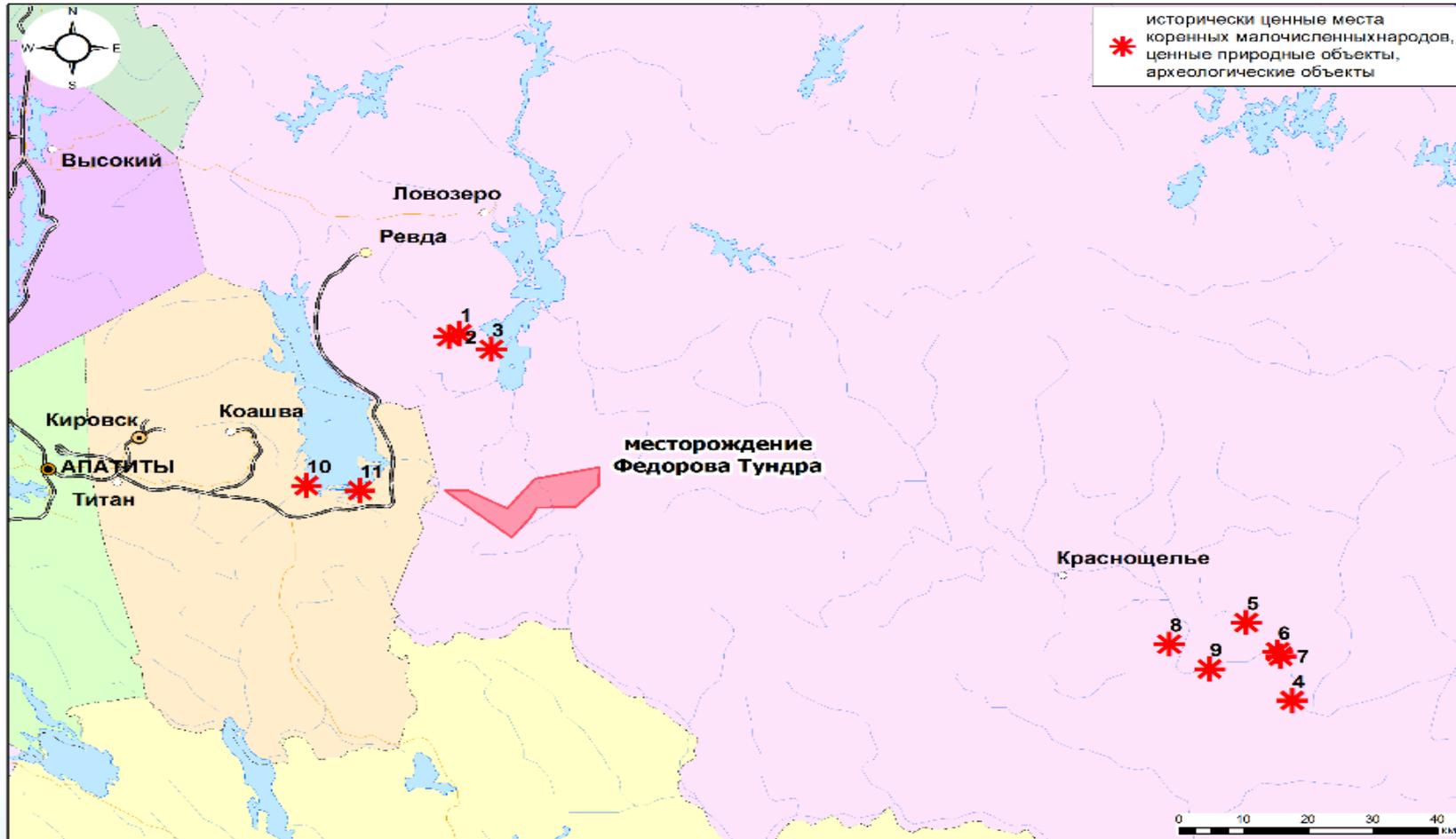
Население 26 197 по состоянию на 1 января 2021 г.

- **Промышленность:** Горно-химическая промышленность обеспечивает 98% валового продукта Округа. Крупнейшее предприятие - Кировский филиал АО «АПАТИТ», АО «СЗФК»
- **Туризм:** Уникальный природный ландшафт обусловил развитие в Кировске горнолыжного спорта и др.

АПАТИТЫ

- Второй по величине город Мурманской области. Население 54,7 тысяч человек (на 1.1.2021)
- Аэропорт «Хибины» ближайший к территории реализации проекта.
- В Апатитах расположен Кольский Научный Центр РАН, в составе которого работают ведущие НИИ в области геологии и горного дела.
- В городе сложилась система высшего образования, действуют филиалы старейших и авторитетных ВУЗов
- **Промышленность:** Крупнейшее предприятие города - Апатит-нефелиновая обогатительная фабрика «АНОФ-2» - подразделение Кировского филиала АО «Апатит», Апатитская ТЭЦ.

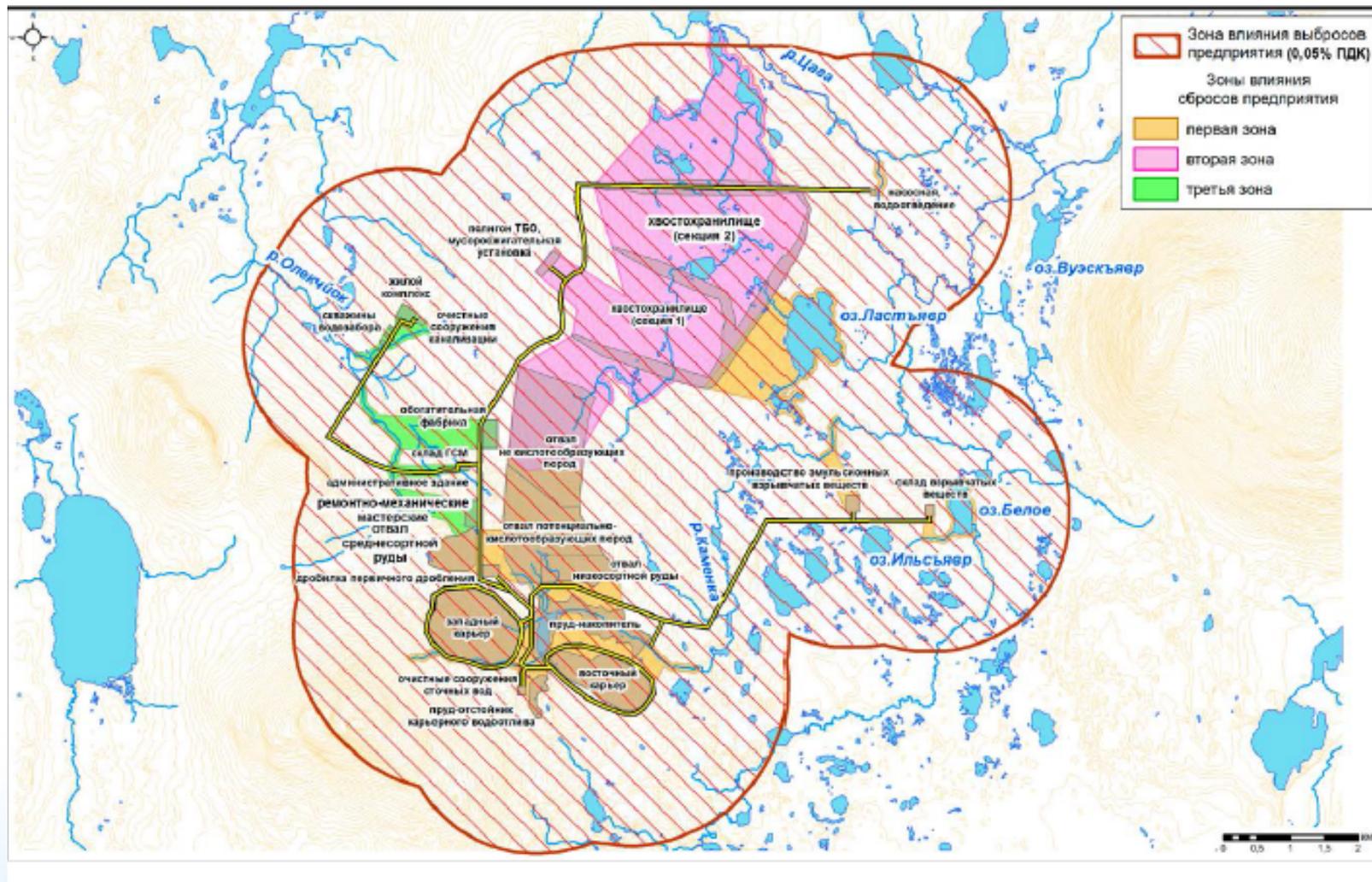
Ценные природные объекты. Археологические объекты



- 1 – Остров Линдимсуол;
- 2 - Урочище «саррьлукт kind»;
- 3 – Урочище «мотка»;
- 4 – Сейд «летучий камень»;
- 5 – Зимний каменный погост;
- 6 – Потайной погост;
- 7 – Урочище летний каменный погост (Нижнекаменский погост);
- 8 – Верхнекаменский погост;
- 9 – Региональный памятник природы (культуры) «наскальные рисунки Чальмны-Варрэ»;
- 10 – Стоянка Зашеек;
- 11 – Стоянка Первый пирс

ЗНАЧИМЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ЗОНЫ ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ

Выбросы, сбросы, шум



Воздействие/влияние выбросов предприятия

- Зоны прямого воздействия будут локальны и ограничены размером СЗЗ (на данном этапе приняты нормативные СЗЗ; в зависимости от объекта, размеры варьируют от 1 км до 50 м)
- **Ожидаемая зона влияния** (концентрации ЗВ от 5% ПДК до 1 ПДК) не превышает 2 км (будет уточнено расчетами)

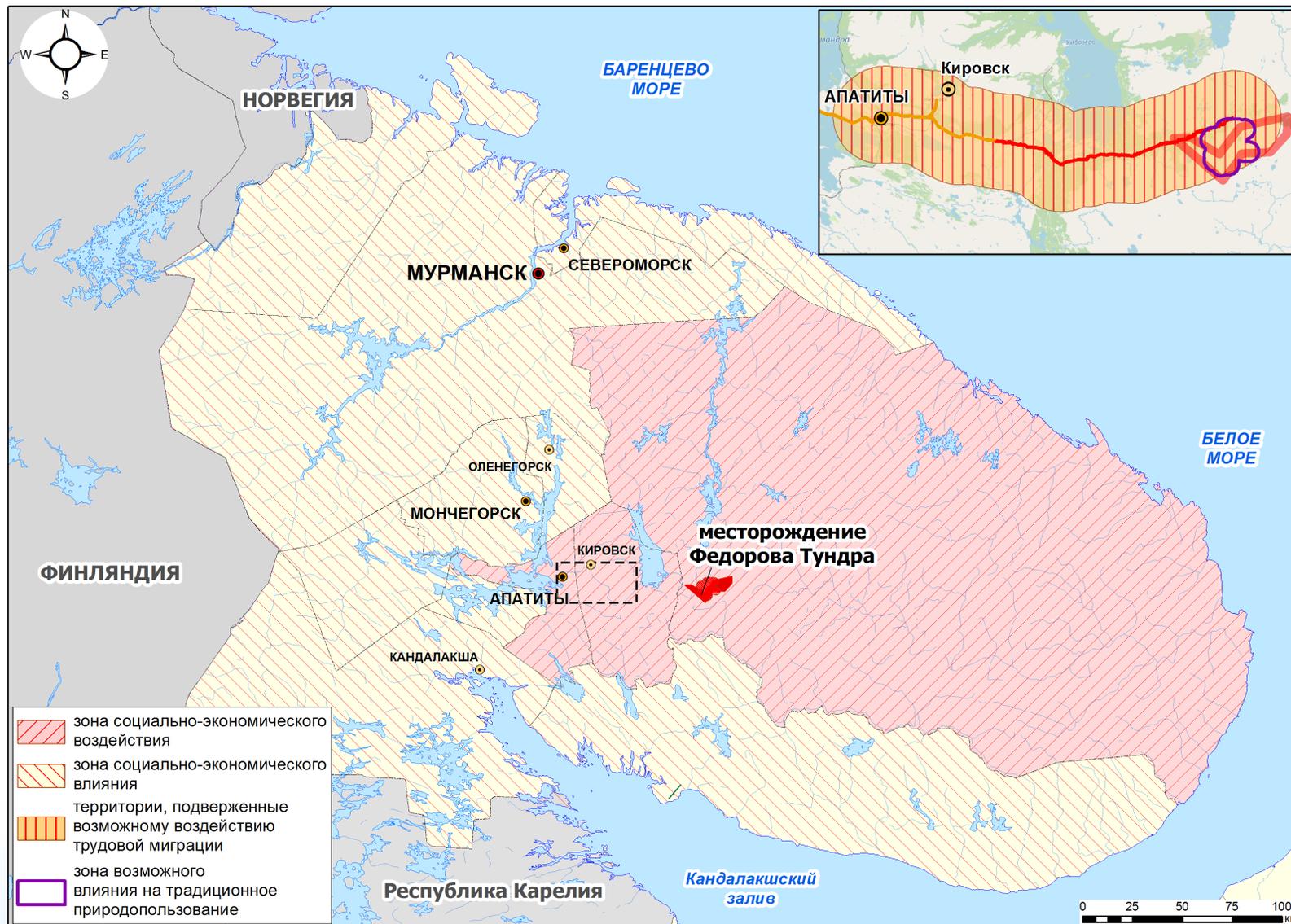
Воздействие/влияние сбросов предприятия

- **Первая зона** – долина реки Каменка от истоков
- **Вторая зона** - долина левого притока р. Цага от истока
- **Третья зона** - долина реки Олекчйок, верховья

Акустическое воздействие/влияние

- Снижение воздействий до уровня обнаружения ожидается в пределах зоны влияния выбросов (не более 2 км)

ЗОНЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ ФЕДОРОВО РИСОРСЕС



Налоги и выплаты*

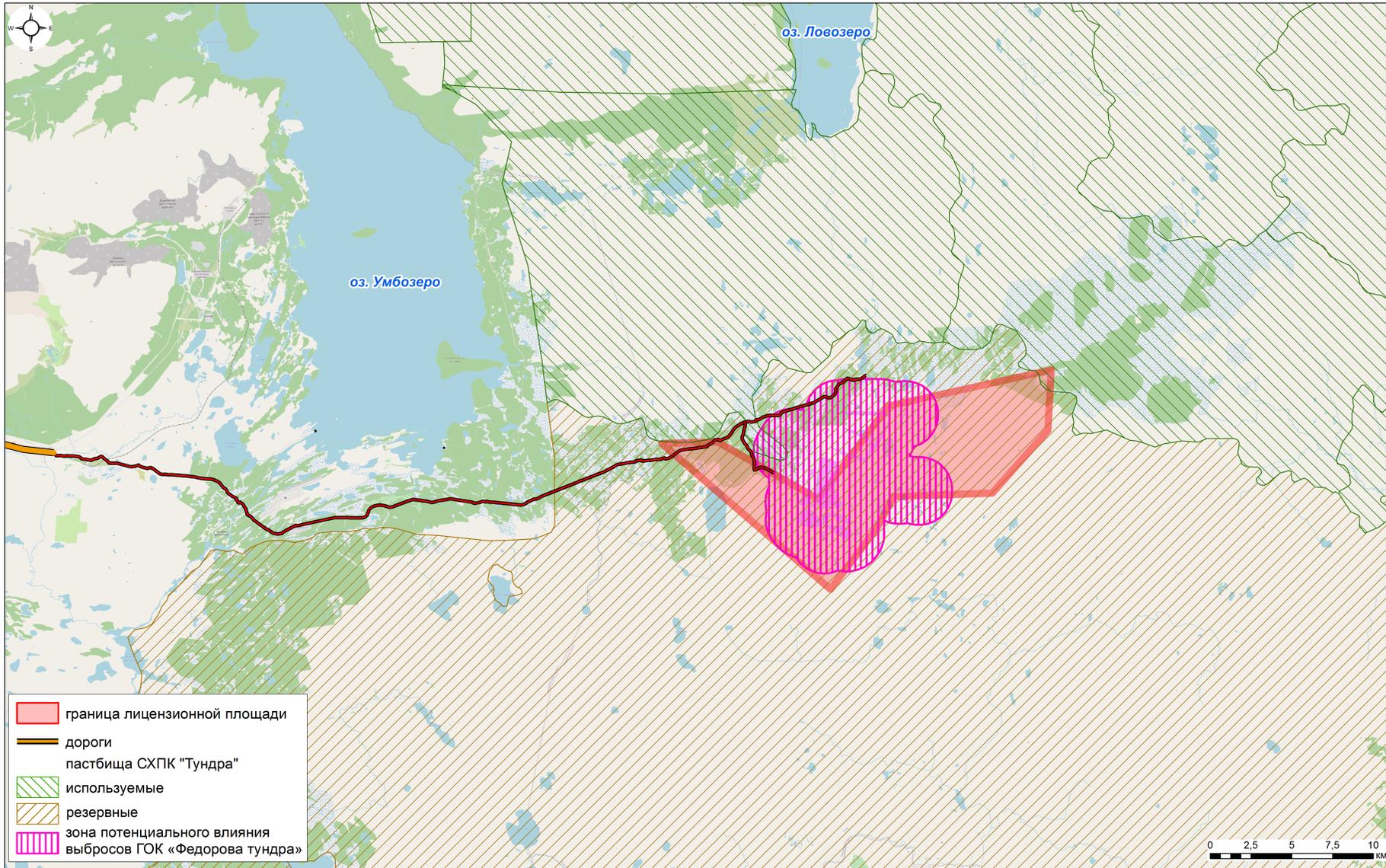
- >60 млрд руб. инвестиций в реальный сектор региональной экономики
- >90 млрд руб. налоговых поступлений в бюджет региона за период реализации проекта
- >460 млрд руб. суммарная добавленная стоимость от реализации проекта в 2020-2045 гг., что сопоставимо с сегодняшним внутренним региональным продуктом (ВРП) Мурманской области

Создание рабочих мест

- Повышение занятости и доходов части населения
- Новые карьерные возможности
- Рост местных расходов
- Трудовая миграция
- Повышение нагрузки на местную инфраструктуру

* Данные Мурманскстата и прогнозные данные компании

ЗОНА ВЛИЯНИЯ НА ТРАДИЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕДОРОВО РИСОРСЕС



Использование земель

- Воздействие на земли лесного фонда, используемых как резервные пастбища
- Воздействия на объекты культурного и природного наследия
- Взаимодействие с местным населением

КОНСУЛЬТАЦИИ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ: 2021-2022

● Предварительная ЭСО

- Информационная встреча (он-лайн) 19 августа 2021
- «Обратная связь» – круглые столы (Апатиты, Ловозеро) октябрь 2021
- Интернет-обсуждения, консультации через общественные приемные, горячую линию август-декабрь 2021

● Полная ЭСО

- Общественные слушания, январь-март 2022
- Интернет-обсуждения, январь-апрель 2022
- Тематические встречи – по мере необходимости, выявленной в процессе общественных обсуждений

● ОВОС

- Будет объявлено дополнительно

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

ЗАДАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВОПРОС ИЛИ УЗНАТЬ АКТУАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОЕКТЕ МОЖНО

- ПО ТЕЛЕФОНУ 8 800 250-55-20
- НА САЙТЕ [HTTPS://FEDOROVRESOURCES.COM/](https://fedorovresources.com/)

ТАКЖЕ ОТКРЫТЫ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРИЕМНЫЕ В БИБЛИОТЕКАХ ЛОВОЗЕРА, РЕВДЫ, АПАТИТОВ ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ДОКУМЕНТАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ

Наведите объектив камеры на qr-код для перехода на сайт Проекта

