

Всероссийский конкурс идей и
проектов «Дальневосточный гектар»

Социальный проект «Северная Гиза»



Автор: А.Е.Татаринов. Некоммерческое партнерство «Солнечный Мир»

Аннотация проекта «Северная Гиза»

*Вот и сбывается все, что пророчится.
Уходит поезд в небеса - счастливый путь!
Ах, как нам хочется, как всем нам хочется
Не умереть, а именно уснуть.*

В. Высоцкий

Необходимость развития Дальнего Востока очевидно, но как этого добиться? Ответ – путем привлечения инвестиций и туристов. Пирамиды Гизы несколько тысячелетий кормят Египет. Проект «Северная Гиза» способен привлечь в Якутию миллионы туристов и миллиарды долларов инвестиций благодаря достоянию республики – холоду и вечной мерзлоте.

Суть проекта – создание на территории центральной Якутии Усыпальницы на один миллион мест. В толще вечной мерзлоты на территории в один гектар будут покоиться ждать своей очереди на возрождение тела людей со всего мира.

Значение проекта, даже не в миллиардных доходах, которые обеспечат Якутии процветание в течении многих лет. Благодаря этому проекту станет возможным развитие науки, в результате чего, мечта человечества о бессмертии станет реальностью.

Проект может быть реализован в течение трех лет. Бюджетного финансирования не потребуется. Открытие Усыпальницы возможно уже в 2020 г. В 2021 г. в рамках проекта в бюджеты всех уровней пойдут первые налоговые поступления.

Проект актуален для партнёров НКП «Солнечный Мир», т.к. принесет им финансовую выгоду, моральное и интеллектуальное удовлетворение!

Содержательная часть проекта «Северная Гиза»

1. Актуальность проекта «Северная Гиза»

Близится время, когда код ДНК человека будет полностью расшифрован и клонирование живых существ станет обыденным делом. Восстановление тел умерших людей, фактически достижение бессмертия, уже не кажется невозможным, для этого нужны только образцы ДНК. В то же время перед человечеством встает проблема захоронения тел умерших. Территории кладбищ занимают всё большие площади, отнимая землю у живых людей, на эксплуатацию кладбищ тратятся огромные средства. Возникают санитарные и экологические проблемы, связанные с разложением и сжиганием трупов.

В Якутии существуют незаселённые неосвоенные территории с суровым климатом, непригодные для хозяйственной деятельности и не имеющие полезных ископаемых. Эльгинское плоскогорье между городами Оймякон и Верхоянск, где температура воздуха зимой опускается до минус 60°C, толщина слоя вечной мерзлоты достигает 1,5 км, отметки поверхности над уровнем моря довольно высокие, а сейсмичность низкая (5 баллов), не будет затоплено даже после возможного таяния арктических и антарктических льдов в результате глобального потепления и является лучшим местом на земном шаре для создания Усыпальницы для длительного хранения тел умерших.

Для развития суровых и труднодоступных районов Дальнего Востока требуются значительные средства которых у России сейчас просто нет. Сильной стороной проекта является и то, что бюджетного финансирования не потребуется, а его реализация принесет значительные финансовые поступления в бюджет республики, которая нуждается в средствах для решения социальных задач и даст толчок развитию Якутии в целом.

2. Целевая группа, благополучатели

Пользу от реализации проекта получают в первую очередь Томпонский улус (13 тыс. жителей), г. Якутск, Республика Саха (Якутия), Россия, а также весь мир.

Создание Усыпальницы даст толчок научным исследованиям в области медицины, биологии, геологии, климатологии, информационных технологий, гуманитарных наук. Находящийся в г. Якутск НИИ Вечной мерзлоты РАН РФ получит ассигнования на проведения исследований.

Приток туристов, паломников и ученых приведет к созданию рабочих мест, связанных со строительством Усыпальницы, научных центров, гостиниц, точек общепита, религиозных и культурных объектов. Возрастут частные инвестиции в транспортную инфраструктуру: автомобильные и железные дороги, речные порты и аэропорты.

На территории Якутии человечество получит надежду на бессмертие.

Какую выгоду получит наше партнерство? Мы обращаемся к гражданам России с призывом становиться нашими партнерами, т.к. за НКП будут зарезервированы места в Усыпальнице.

От желающих требуется:

1. Получить участок для перспективного развития, рядом с местом строительства Усыпальницы.
2. Внести пожертвование на реализацию проекта.

3. Задачи, которые планируется решить в рамках проекта

В ходе реализации проекта необходимо решить следующие задачи:

1. Выбрать район расположения Усыпальницы. Ориентировочно это – Эльгинское плоскогорье.
2. Решить вопрос о долевом (с участием Фонда Усыпальницы, правительства Саха (Якутии) и инвесторы) строительстве необходимой инфраструктуры (на первом этапе автомобильная дорога с. Тополинное – Усыпальница).
3. Определить проектную и изыскательские организации (в настоящее время подготовку технико-экономического обоснования ведёт НКП).
4. Создать Фонд Усыпальницы, который будет распоряжаться пожертвованиями частных лиц, определять финансовую стратегию, финансировать строительство и научную работу.
5. Провести необходимые согласования и изыскания:
инженерно-геологические (бурение скважины глубиной до 1,5 км);
инженерно-топографические; инженерно-гидрометеорологические; инженерно-экологические и др.
6. Подготовить проектную и рабочую документацию.
7. Определить строительную организацию, построить автодорогу, возвести купол и верхние подземные галереи, провести отделочные работы, установить оборудование и механизмы.
8. Возвести на прилегающей территории городок для обслуживающего персонала, объекты энерго-, тепло- и водоснабжения, гостиницы и точки общепита для туристов. Строительство будет финансироваться заинтересованными организациями.
9. Создать Научно-исследовательский центр, организовать его работу по решению медицинских, информационных и гуманитарных задач оживления (клонирования) усопших, финансирование должен осуществлять Фонд Усыпальницы, местонахождение Фонда и Центра – г.Якутск.
10. Создать Фонд Усыпальницы, электронный архив сведений о каждом из усопших и банк стволовых клеток. Зарегистрировать страховую компанию,

4. Основные мероприятия проекта

4.1 Устройство подземной части Усыпальницы

Усыпальница представляет собой систему из 215 ярусов расположенную в толще вечной мерзлоты в слое от 25 до 1137 м. На каждом ярусе размещаются 4 776 саркофагов с телами усопших.

Поверхность и все 215 ярусов до глубины 1136 м соединяют шахты с лифтами (3×3 м) двух видов: пассажирский, для перемещения туристов, паломников и персонала; Технический, для перемещения саркофагов, оборудования и грунта.

Саркофаги устанавливаются по 192 шт. в каждую галерею. Всего устраивается 25 галереи длиной 97,0 – 95,5 м, шириной 3,5 м, высотой 2,2 м, ориентированные с севера на юг, между рядами саркофагов, установленных вертикально вдоль проходов шириной 1,5 м. Две галереи, идущие от лифтов, ориентированы с запада на восток.

Саркофаг представляет собой двухслойный стеклянный параллелепипед, размером 1000×1000×1500 мм, внутри устанавливаются датчики состояния тела и видеокамера. Саркофаг заполняется инертным газом. Тело в саркофаге располагается в сидячем положении в подобии кресла. В саркофаге находится контейнер с образцами стволовых клеток, хранящийся в жидком азоте и копия электронного архива. Усыпальница рассчитана на 1 млн. 26 тыс. 840 тел.

В каждом ярусе пол, перекрытия и стены галерей отлиты из тяжелого морозостойкого монолитного армированного бетона, слой толщиной 500 мм. Стены шахт лифтов отлиты из аналогичного бетона толщиной 500 мм. Между ярусами находится слой вечной мерзлоты толщиной 2,0 м. С внешней стороны бетонированного яруса и шахт лифтов уложен теплозащитный слой толщиной 100 мм (пеноплекс или аналог). Усыпальница представляет собой термос, содержимое которого охлаждается поверхностным воздухом в зимнее время, низкая температура удерживается в течение тёплого периода за счет вечной мерзлоты и поступления холодного воздуха из морозильных камер в основании купола Усыпальницы.

4.2 Устройство купола Усыпальницы

На поверхности над подземной частью Усыпальницы, устанавливается купол в виде правильной четырехугольной пирамиды с основанием 100x100 м, длина боковой грани 100 м, высота пирамиды 70 м. Выбор конфигурации пирамиды обусловлен аналогиями с египетскими пирамидами, и способен объединить представителей всех религий. Пирамиды есть в Центральной и Южной Америке, а также в Юго-восточной Азии.

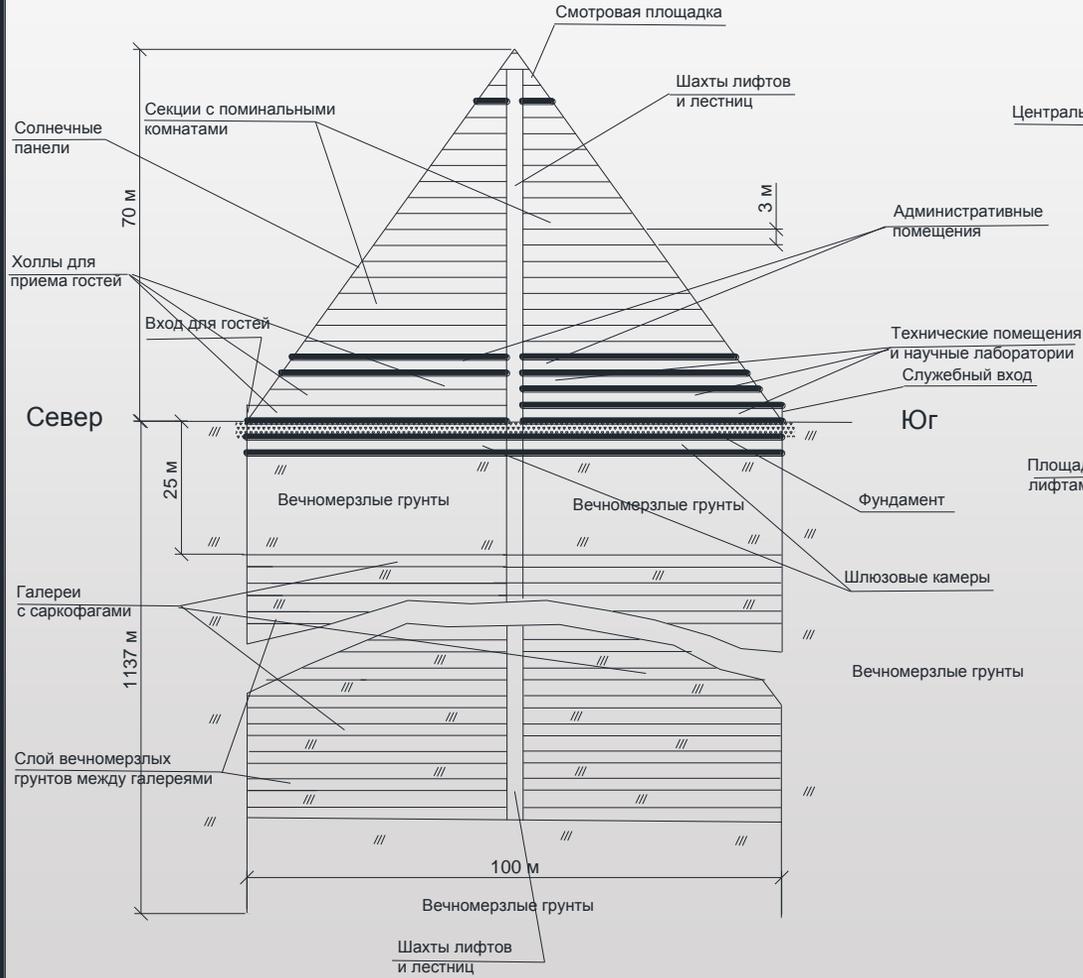
Купол разделен на 23 этажа, оборудованных лифтами. На первом – третьем этажах располагаются технические помещения и лаборатории Научно-исследовательского центра, на четвертом - административные помещения, В трех верхних этажах на вершине пирамиды расположены смотровые площадки. Остальная часть купола (16 этажей) занята коридорами, ориентированными с севера на юг, и комнатами площадью 5 кв. м, где родственники и туристы могут почтить усопших. В кабинке установлен большой монитор, есть доступ к электронному архиву усопшего и видеокамере саркофага, а также алтарь.

Всего в куполе расположено 4 тыс. таких комнат. Эта часть купола разделена на четыре секции, это сделано для удобства посетителей. В верхней части купола находятся комнаты для поминания усопших ученых, священников, медиков, учителей и деятелей культуры, ниже находится секция чиновников, военных, банкиров и предпринимателей, далее вниз – инженеры и специалисты, в самой нижней секции находятся комнаты для поминания всех прочих. В каждой секции одна тысяча комнат. Гостевой вход в пирамиду расположен с северной стороны. Служебный с южной. Южная, восточная и западные грани купола покрыты солнечными панелями, вырабатывающими электроэнергию, необходимую для функционирования комплекса. Северная грань застеклена. Каркас пирамиды изготовлен из стальных конструкций, облицовывается теплосберегающими панелями из композитных материалов.

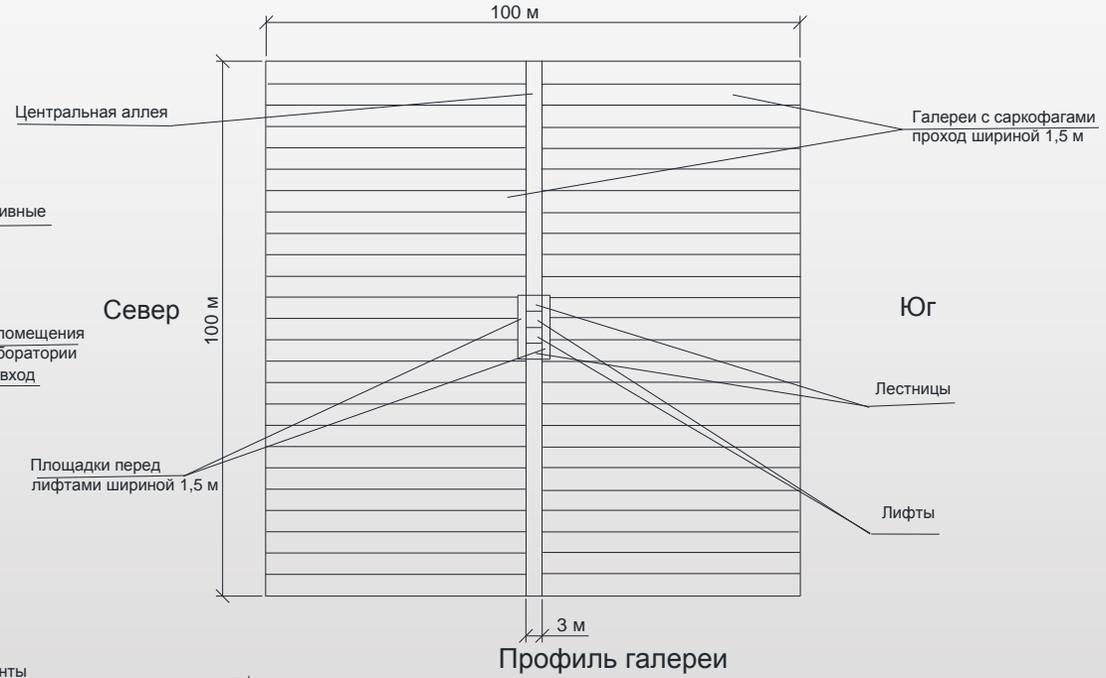
Шахты лифтов (пассажирского и технологического) и лестниц расположены в центре Усыпальницы. Лифты движутся от вершины до нижнего подземного яруса. Над подземной Усыпальницей расположены шлюзы, охлаждаемые морозильными установками в теплое время года.

4.3 Чертеж Усыпальницы

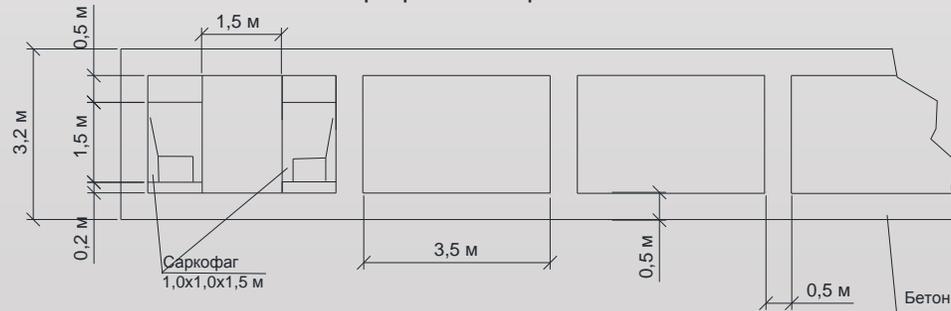
Профиль купола и подземной части



План подземной части



Профиль галереи



4.5 Принципы функционирования Усыпальницы

Финансирование. Для российских граждан и иностранных членов НКП услуги Усыпальницы бесплатны. Оплачиваются: предоставление саркофага, его транспортировка, установка с телом и взнос на финансирование работ по клонированию, восстановлению памяти и навыков, а также на начальный период новой жизни, возможна рассрочка и страховка. Иностранцы оплачивают услуги Усыпальницы в полном объеме. Посещение купола и подземных галерей Усыпальницы платное. Пожертвования поступают в Фонд, который финансирует функционирование Усыпальницы и научно-исследовательские работы на проценты от пожертвований и прибыли собственной страховой и туристической компаний. В течение двух лет, на первой стадии строительства, необходимо привлечь инвестиции, оформить патенты, провести необходимые согласования, инженерные изыскания и подготовить проектную документацию. Первичные строительно-монтажные работы (10 верхних подземных ярусов и нижние 10 этажей купола) могут быть закончены в течение одного года. Ориентировочная полная стоимость всего проекта 10 млрд. руб., на первом этапе достаточно 1 млрд. руб.

Техническая сторона. Объект самодостаточен. Электрическая энергия вырабатывается солнечными панелями (установленная электрическая мощность 2 МВт) и частично накапливается в батареях на техническом (первом) этаже, её хватает на освещение, отопление купола, охлаждение воздуха в здании, шлюзах и верхних галереях, работу лифтов и строительные работы. Теплосберегающее покрытие купола уменьшит потери тепла. Источник водоснабжения – атмосферные осадки (2 тыс. куб. м/год). Строительство объекта будет вестись параллельно с его эксплуатацией. По мере заполнения верхних ярусов, строители будут продвигаться вглубь. Также будет вестись и строительство купола. Таким образом первоначальные затраты на строительство невелики и не превысят 1 млрд. руб. Помещение саркофагов в Усыпальницу производится в хронологическом порядке.

Деградация вечной мерзлоты не произойдёт, более того, глубина залегания нижней границы слоя вечномерзлых грунтов (далее ВМГ) будет увеличиваться, а температуры грунтов будут снижаться. Охлаждение подземной части Усыпальницы будет происходить в зимнее время, когда температура воздуха на поверхности достигает минус 50-60°C. За счет конвекции холодный воздух по шахтам лифтов будет опускаться вниз, более теплый подниматься вверх. Температура в подземных галереях будет постоянной – около минус 30°C. Для сохранения температурного режима в верхней части шахт устроены шлюзовые холодильные камеры, работающие в тёплое время года. Температура прилегающих слоёв ВМГ опустится до минус 30°C.

Научно-исследовательская работа. Научно-исследовательская работа будет вестись Центром Усыпальницы, расположенном в г.Якутск, с привлечением институтов РАН РФ и других российских и иностранных научных учреждений.

5. Ожидаемые результаты

1. За счёт пожертвований получат развития науки: медицина, биология, геология, климатология, информатика, физика, гуманитарные науки.
2. Примерно на 15 кв. км уменьшится площадь кладбищ, а это территория крупного города.
3. Вследствие уменьшения количества захоронений, улучшится экология территорий, прилегающих к населенным пунктам.
4. В Якутии появится крупный туристический и инвестиционный центр, источник постоянного поступления финансовых средств в бюджеты всех уровней.
5. Будут вложены средства инвесторов в развитие транспортной инфраструктуры: расширение Якутского аэропорта, строительство моста через р.Лена, автомобильных дорог.
6. На прилегающих территориях и г.Якутск будут построены гостиницы, точки общепита, культурного досуга и религиозные сооружения.
7. Для обслуживания Усыпальницы и сопутствующих объектов появится большое количество рабочих мест.
8. При темпе строительства 2 га в год, в Усыпальнице можно размещать всех усопших РФ. Мечта человечества о вечной жизни получит реальное воплощение.
9. В случае ядерной войны Усыпальница станет надежным бомбоубежищем для местных жителей.