

ПОЯСНТЕЛЬНИАЯ ЗАПИСКА

Природа нашего Байкала уникальна. Здесь расположено довольно много мест, которые стоит хоть один раз увидеть. К таким относится парк природы «Мыс бурхан» - неповторимый природный памятник, необычная красота которого поразит вас в самое сердце.

Мыс Бурхан расположен в центральной части на западном берегу самого большого острова озера Байкал. Овраг, существующий на западном склоне мыса имеет протяженность 160 м и глубину до 4,5 метров. Стены его состоят из осадочных пород возрастом 12 миллионов лет. Время и ветер создали удивительные по красоте пейзажи, меняющиеся с каждым шагом, и за каждым поворотом ждет новая картина.

Овраги всегда вызывали интерес у людей - они были и защитниками, и врагами, в них устраивались поселения, и они же их разрушали. На протяжении многих веков человек использовал естественные овраги и боролся с образовавшимися в результате его же деятельности.

Овраги обычно рассматриваются как объекты, постоянно создающие трудности для развития парковой инфраструктуры. Однако к овражно-балочным системам в пределах парков и заповедников нельзя относиться как однозначно опасным. В оврагах и балках сохраняется естественная растительность и они могут использоваться как рекреационные зоны.

обширные площади нарушенных земель, также отводятся под озеленение и организацию мест отдыха. Внимательное изучение его особенностей и использование богатого опыта паркостроения являются основными предпосылками в решении объектов ландшафтного искусства.

Рельеф является наиболее стабильно сохраняющимся компонентом ландшафта, он составляет его экологическую и пластическую основу.

Выбор приема определяется идеей (замыслом) парка, зависящим от характера участка и технической целесообразности его воплощения. Воспроизведение ландшафта на естественного рекультивируемых территориях иногда нежелательно, так как создает впечатление ненужной его искусственности. В таких случаях целесообразнее эту искусственность не природными формами, а использовать маскировать другие приемы. Экологические и объемно-пространственные свойства форм рельефа диктуют определенный подход к оценке территории, отводимой под парк, целью которого является выбор наилучшего варианта его планировочного решения.

Типологическая единица определяется по наиболее важным критериям, отражающим физиономические, экологические и функциональные особенности участка. В данном конкретном случае принимается свой набор критериев - участки с различными уклонами, создающими разные возможности их доступности и освоения, для оврагов - их морфологические составляющие:

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата

гребни гор, тальвеги (или ущелья), русла рек, склоны пологие (до 10°), средние (11-20°), крутые (21-30°), очень крутые (31° и более), холмы. Особую ценность в условиях данного сложного рельефа приобретают горизонтальные участки всех размеров вплоть до небольших площадок (20-25 м2).

Определение визуальных связей - учет и фиксация видовых точек, выявление воспринимающихся с них пейзажей и оценка их значения для парка. Интересные виды необходимо сохранить и использовать в структуре нежелательные объекты устранить Особо парка, ИЛИ изолировать. выделяются участки, многократно попадающие в створ видовых лучей из различных точек. Внутренние виды характерны для отрицательных форм рельефа, внешние - для положительных. Часто именно внешние виды, воспринимающиеся с повышенных отметок, определяют облик парка. Трассировка дорог подчиняется техническим требованиям их устройства в соответствии с уклоном местности, причем маршрут обычно прокладывают по наиболее интересным видовым точкам для получения необходимого пейзажного разнообразия. Сюда включаются и внешние виды, и внутренние замкнутые композиции, и участки для более близкого рассмотрения отдельных крупных экземпляров деревьев, цветущих растений, тектоники горных обнажений, каменных нагромождений.

Естественный камень занимает особое место в оформлении парковых парковый ландшафт часто включаются геологические композиций. В обнажения горных пород, скалы или естественные каменные россыпи (например, каменные «реки» в лесопарке на горе Витоша в Болгарии, «хаос» в Воронцовском парке в Крыму и т. д.). Присутствие камня усиливает рельефа, подчеркивает горный характер, звучание ПОЭТОМУ даже незначительные перепады рельефа, умело оформленные камнем, выглядят выразительно. При этом тематическая трактовка таких композиций сделана в восточной орнаменталистике.

Овражно-балочные системы видоизменяясь во времени, зависят от развития связанной с ними территории и в то же время оказывают влияние на нее. Непродуманное воздействие на овражно-балочные системы и процессы, протекающие на их водосборе, приводит к ответной реакции, выражающейся в активизации овражных процессов, создающих непосредственную угрозу разрушения сооружений и коммуникаций. Использование овражно-балочных систем качестве мест свалок отходов создает угрозу заражения В окружающей среды или СЛУЖИТЬ каналами перемещения вредных загрязнителей. Их можно и необходимо использовать для нужд парка, в качестве рекреационной зон и создания общественного пространства.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата

Овражно-балочные системы, как одни из самых быстро развивающихся и видоизменяющихся (переход оврагов в балки) элементов рельефа, играют большую роль в жизни населения.

Развитие композиций направлено вверх и вниз по склону. При этом композиции верхних частей склона воспринимаются снизу как фронтально развернутые и замкнутые. Виды, раскрывающиеся с верхних точек, имеют широкий угол охвата и включают как внутренние пейзажи, воспринимающиеся вниз по склону, так и внешние панорамы окружающего ландшафта.

Рельеф часто террасируется, в таких случаях бровки террас являются точками наиболее активного восприятия пейзажей. Террасы имеют как прямолинейные очертания, так и более свободные, соответствующие направлению горизонталей. Дороги прокладываются по террасам или свободно вдоль склона.

Трассировка дорог должна учитывать внешние виды и обеспечивать их чередование с внутренними. При этом маршруты, проложенные по верхним, средним или нижним частям склона, существенно различаются по характеру воспринимающихся видов. Они соединяются серпантинными дорогами, лестницами, пандусами.

Овражно-балочная сеть - потенциальный резерв земель для создания обшественно-рекреационных зон в природных парках.

Овражно-балочные системы являются естественными дренажными системами.

Мероприятия по защите от оврагов:

- 1 стадия: создание организованного водоотвода, заравнивание промоин, посадка трав (прекращение вырубки).
- 2 стадия: укрепление дна и устройство конструкции, задерживающих дальнейшее разрушение склонов.
- 3 стадия: устройство продольных плитневых оград с забивкой их землей, укрепление склонов. Создание пешеходных дорожек и рекреационных площадей.
- 4 стадия: террасирование по всей длине оврага, посев трав, кустарников и деревьев.

Обработка рельефа под зрелищные или общественные сооружения (амфитеатры, торговые и игровые площадки) подчиняется определенным техническим требованиям. Устройство пластически выразительных и эстетически интересных форм рельефа - это область ландшафтного искусства, которая в последнее время стала называться геопластикой.

Изм.	⟨ол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата

Геопластика - один из способов пластической обработки рельефа путем искусственного создания его форм с учетом эстетических и функциональных требований объекта. Этот прием издавна существовал в ландшафтном искусстве (искусственные террасы, холмы, валы, амфитеатры, дамбы). В настоящее время технический уровень позволяет производить земляные работы в больших масштабах и создавать любые формы рельефа.

Создание холмов в виде пьедесталов или обзорных площадок, возвышающихся над равниной в виде откосов, амфитеатров или цепи холмов, изолирующих участки от окружения, ориентирующих виды и линию маршрута в нужном направлении, закрывающих нежелательные объекты, и, наконец, в виде так называемого скульптурного рельефа.

Создание горизонтальных плоскостей всех размеров для организованного отдыха от небольших площадок до комплексов спортивных плоскостных сооружений: амфитеатров - для зрелищных мероприятий, насыпных гор - для санного и лыжного спусков.

Повышение уровня комфортности территории для отдыха введением при необходимости ветрозащитных валов и дамб, защищающих от наводнения (парк Верлитц в ГДР), инсолируемых, защищенных от ветров склоновсоляриев и др.

Приемы пластической обработки рельефа определяются замыслом проекта. Это может быть воссоздание форм, подражающих естественному ландшафту. Такой прием является традиционным как в русском, так и зарубежном паркостроении. Он находит свое применение и в настоящее («острова сказок» В детском парке Анапы, участки ландшафтов, созданные ландшафтным арх. Л. Розенбергом в Главном ботаническом саду АН СССР, насыпная гора олимпийского комплекса в гидротехнических др.).Применяемые типы Мюнхене сооружений: водозадерживающие сооружения: валы-каналы, террасы, валы-террасы. Их задача - задержание поверхностного стока. Водонаправляющие сооружения: водонаправляющие валы, валы-распылители, каналы-распылители. задача регулировать водные потоки, путем изменения их направления и Водосбросные: быстротоки, распыления. перепады водосбросы. И Водосбросы делятся на шахтные, трубчатые и консольные. Их задача обеспечить безопасный и организованный сброс вод на дно оврагов. Донные сооружения: донные запруды, донные перепады и пороги. Их задачи: уменьшение скоростей потока, повышение шероховатости русла, задержание продуктов выноса в пределах оврага, расширение дна оврага, прекращение дальнейшего размыва и углубление дна.

Уполаживание и террасирование склонов.

Если глубина оврага более 5 м необходимо устройство берм.

Засыпка или намыв. Наиболее эффективна засыпка на оврагах каньонного типа. Начинается засыпка с верховых участков, засыпают ярусами с послойным уплотнением. Обязательно по дну прокладывается водосборная труба (водосборный коллектор, а иногда дренажный коллектор, если нужно понизить угв на прилегающих территориях).

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата

Организация поверхностного стока - устраивается во всех случаях. Искусственные сооружения, предназначенные для искусственного понижения уровня подземных вод или их полного перехвата. Рассчитаны на длительный период непрерывного действия. Закрытый трубчатый дренаж. трубофильтрами (пористый Желательно с бетон, керамзитобетон, керамзитостекло). Достоинства - обеспечивает стабильное понижения угв, соответствует уровню благоустройства городских территорий. Систематический горизонтальный дренаж осушительных и собирательных дренажных каналов Состоит из коллектора, через который вода выбрасывается в водоприемник. Дренажные магистрали делаются закрытыми.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата

Схема генплана М 1:2000



Экспликация к плану

	·		
Nº	Наименование	Условно S м ²	Примечание
1.	"Входная группа" на территорию природного парка.	-	
2.	Центральная площадка	470	-отм3.500. Тех. помещение склад, туалеты
3.	Этнографический музей народов прибайкалья. Главная экспозиция	140	
4.	Этнографический музей народов прибайкалья. Ремесленная мастерская по металлу	140	
5.	Этнографический музей народов прибайкалья. Ремесленная мастерская по керамике	140	
6.	Этнографический музей народов прибайкалья. Ремесленная мастерская по выделке кожи	140	
7.	Этнографический музей народов прибайкалья. Ремесленная мастерская по дереву	140	
8.	Этнографический музей народов прибайкалья. Сувенирная лавка	140	
9.	Пункт проката инвентаря и оборудования	140	
10.	Площадка мусороудаления с герметичным септиком	-	
11.	Организованные смотровые площадки на местах существующих площадок	-	

Условные обозначения

Существующий павильон



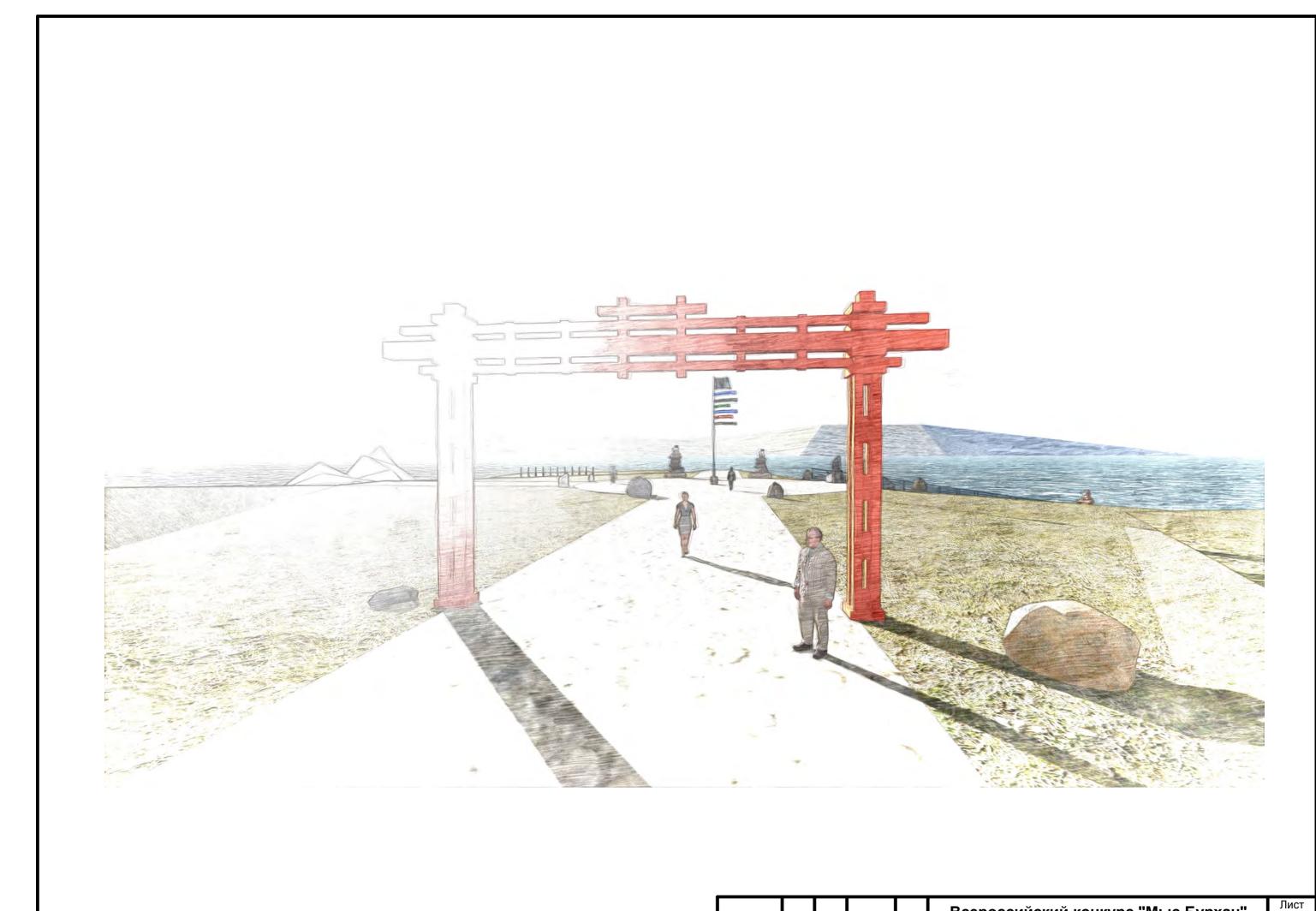
Организованные пешеходные путисо смотровыми площадками, исключающие произвольное, не подконтрольное перемещение по природному парку



Центральная площадка с подземным размещением Музея народов прибайкалья

Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата Код уч	Всероссий						
Изм Кол уч Пист №Лок Полп Лата КОД УЧ	•						
том: кол.у тист т-док тюди. дата	код уч	Дата	Подп.	№Док	Лист	ı. Кол.уч	Изм.

йский конкурс "Мыс Бурхан" настника конкурса 666933



Всероссийский конкурс "Мыс Бурхаі					
Von VIII00711141/0 1/0111/1/1000 666022					
Код участника конкурса 666933	Дата	Подп.	№Док	Лист	зм. Кол.уч

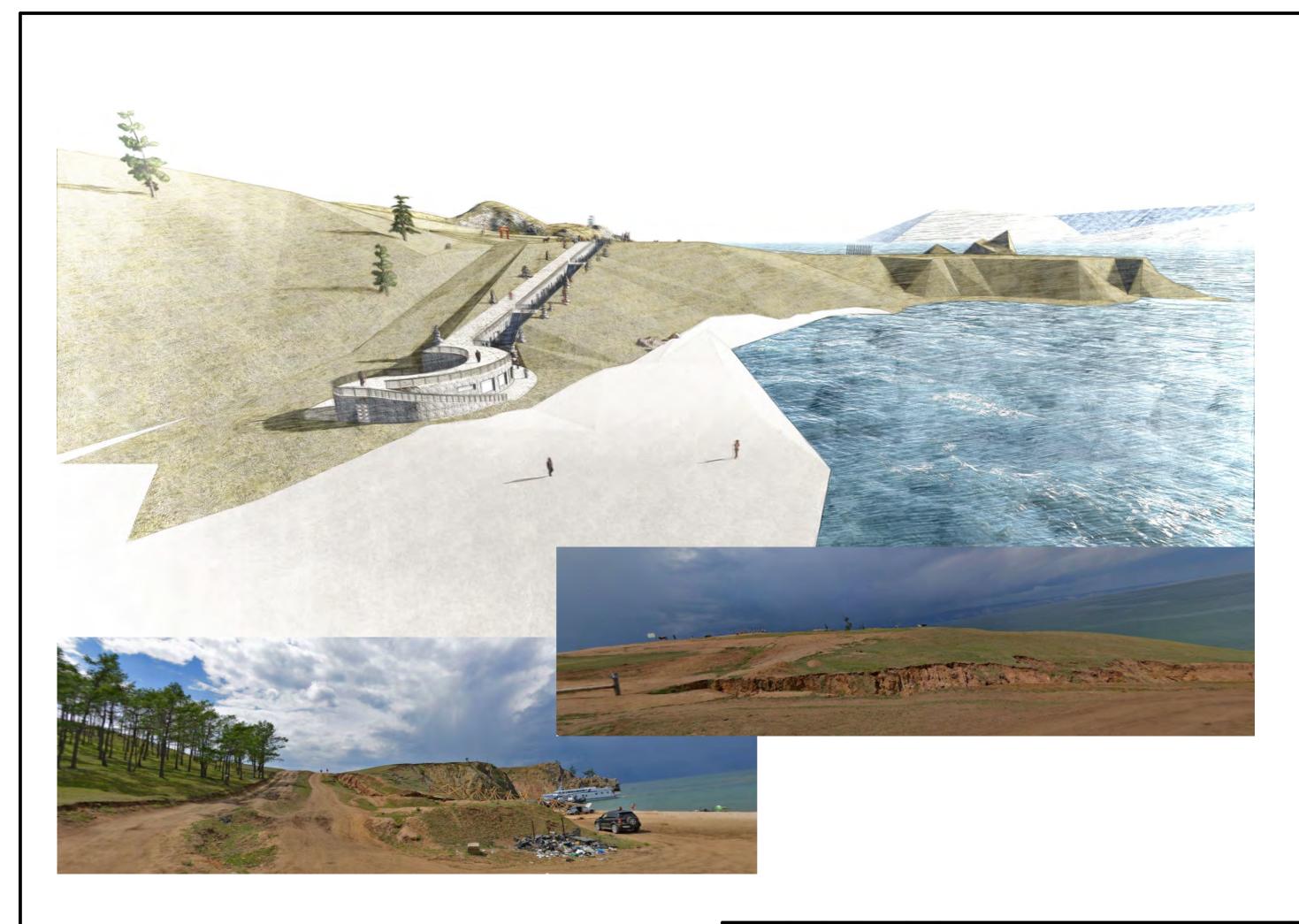


Всероссийский конкурс "Мыс Бурхан" Код участника конкурса 666933 Изм. Кол.уч Лист №Док

Лист 05





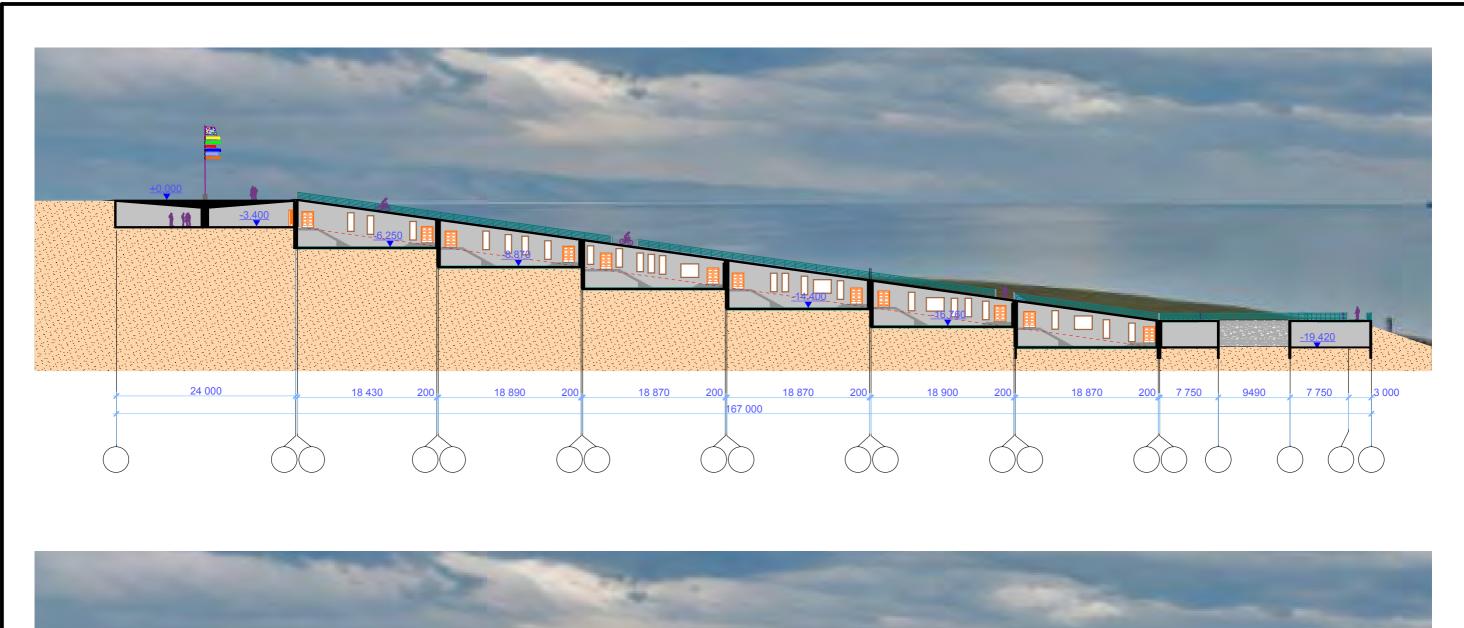


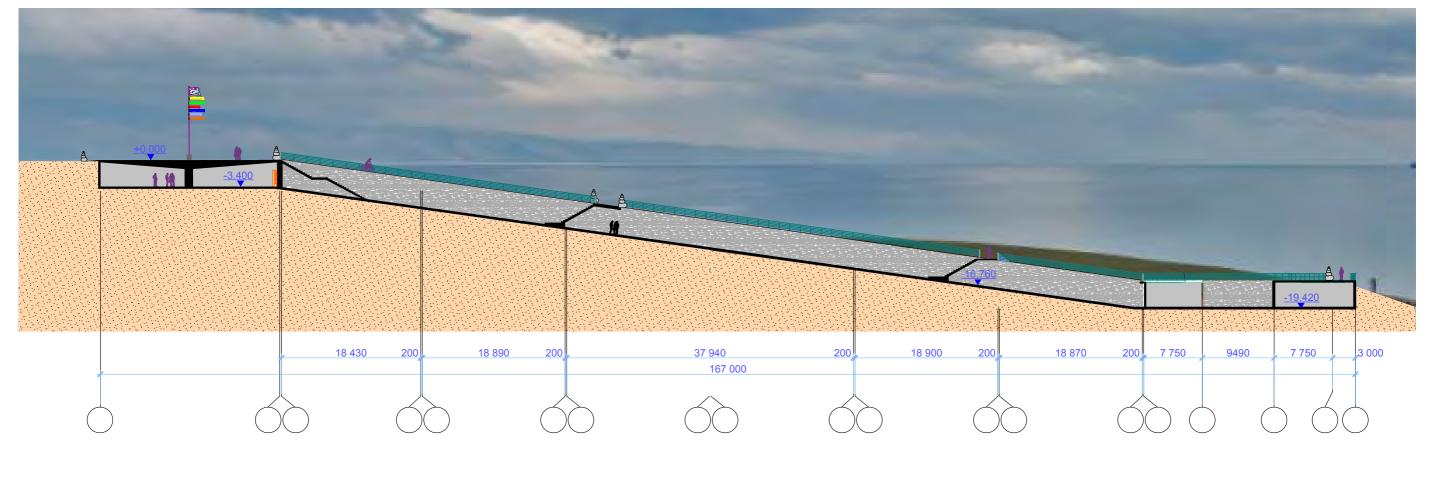
Всероссийский конкурс "Мыс Бурха					·
Код участника конкурса 666933	Дата	Подп.	№Док	Лист	зм. Кол.уч



Изм. Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	

Лист





Изм. Кол.уч Лист №Док Подп.

Лист

10

Всероссийский конкурс "Мыс Бурхан" Код участника конкурса 666933