

Lux in Tenebris (DSSA #113)



Close Encounters Corps принимает участие в инициативе Deep Space Support Array и направляет для этой цели керриер **[CEC] Deus vult!** в регион *Tenebrae*. Экспедиция получила кодовое наименование **Lux in Tenebris** и начнётся в воскресенье 2 августа 3306 года в 15:00 МСК (12:00 UTC) в системе [Kagutsuchi](#).

Все желающие принять участие приглашаются на носитель XFH-W4Y **[CEC] Deus vult!**, который будет запаркован у первой планеты в системе. Экспедиция ориентировочно продлится месяц. Специально подчёркиваем, что

ЭКСПЕДИЦИЯ -- ЭТО ПУТЬ В ОДИН КОНЕЦ,

и по достижении региона *Tenebrae* керриер останется там и начнёт предоставлять исследователям ремонтно-картографические услуги в приблизительно полусотне тысяч световых лет пути от Пузыря.

В связи с вышеизложенным участники призываются либо быть готовыми **проделать обратный путь самостоятельно**, либо заранее озаботиться доставкой на керриер кораблей для перемещения в Пузырь по методу, известному как **“телепорт Брабена”**.

Также обращаем внимание, что транспортировка кораблей на дальние расстояния по галактике стоит существенных средств. И если за доставку вашего заинженеренного Eagle из *Tenebrae* с вас могут запросить до 7,5 миллионов, то перевозка на такое же расстояние Imperial Cutter будет стоить до двух с половиной миллиардов (!). Поэтому, если собрались воспользоваться телепортом, пожалуйста, **заранее озаботьтесь средствами на доставку вашего любимого корабля обратно.**

Экспедиция пройдёт путь примерно 80 000 световых лет вдоль Рукава Персея против часовой стрелки, за исключением крюка в сторону самой северной системы галактики, известной как Звезда Амундсена.



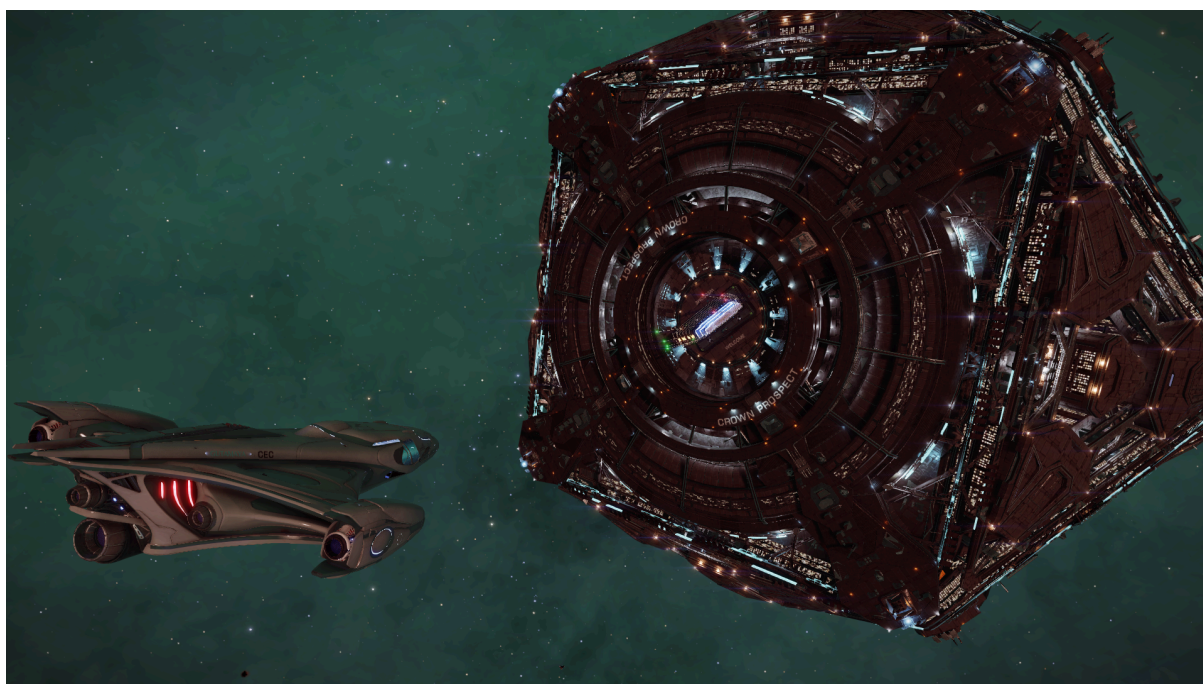
Как можно заметить, 80 тысяч -- это больше, чем носитель способен пройти на одной заправке. Изначальный план предполагал часть трития взять на грузовых кораблях, а часть -- добыть в пути. Однако мы наблюдаем горький катаклизм в лице т.н. всегалактического топливного кризиса, который фронтиры малость усугубили "поправив" майнинг.

В связи с этим редакция "Зарубежного обозрения" разработала хитрый план, он же "план Б". По окончании 2-го этапа пути керриер от звезды Амундсена будет по прямой перенаправлен обратно в Пузырь, где пополнит запасы трития (надеюсь, хоть это к середине августа сломать не успеют), а затем по прямой перелетит в туманность Череп и кости, откуда продолжит движение по маршруту.

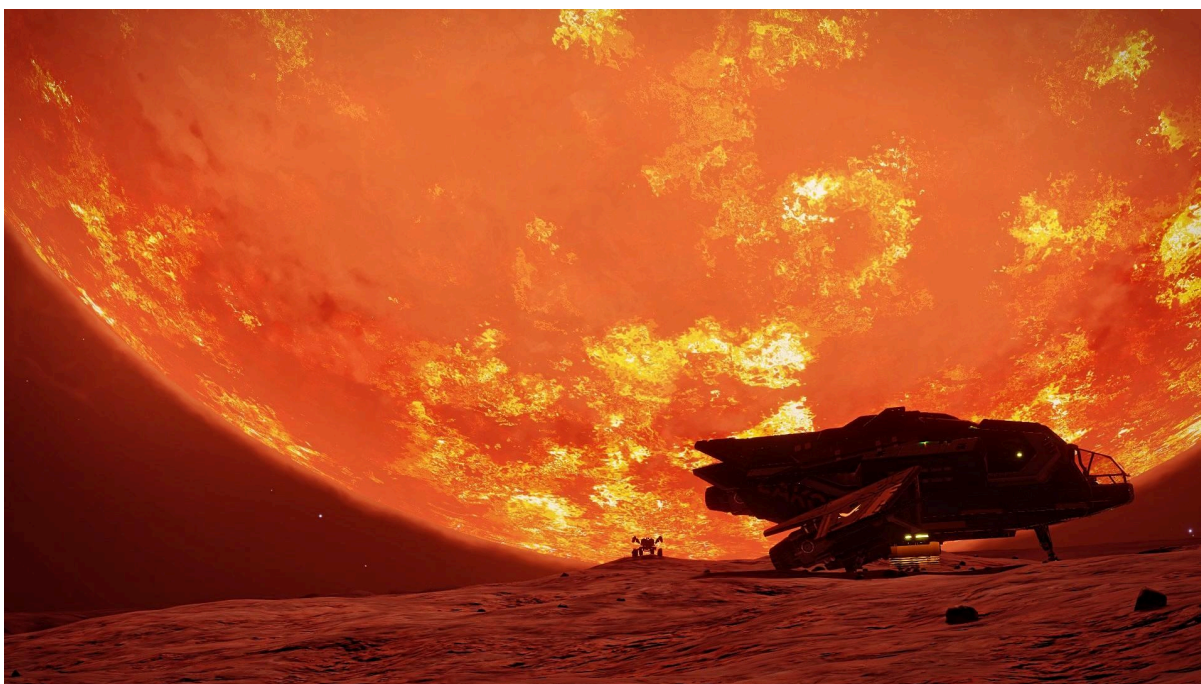
Этап I

На первом этапе мы проделаем небольшую экскурсию по ряду красивых мест в недалёких окрестностях Пузыря.

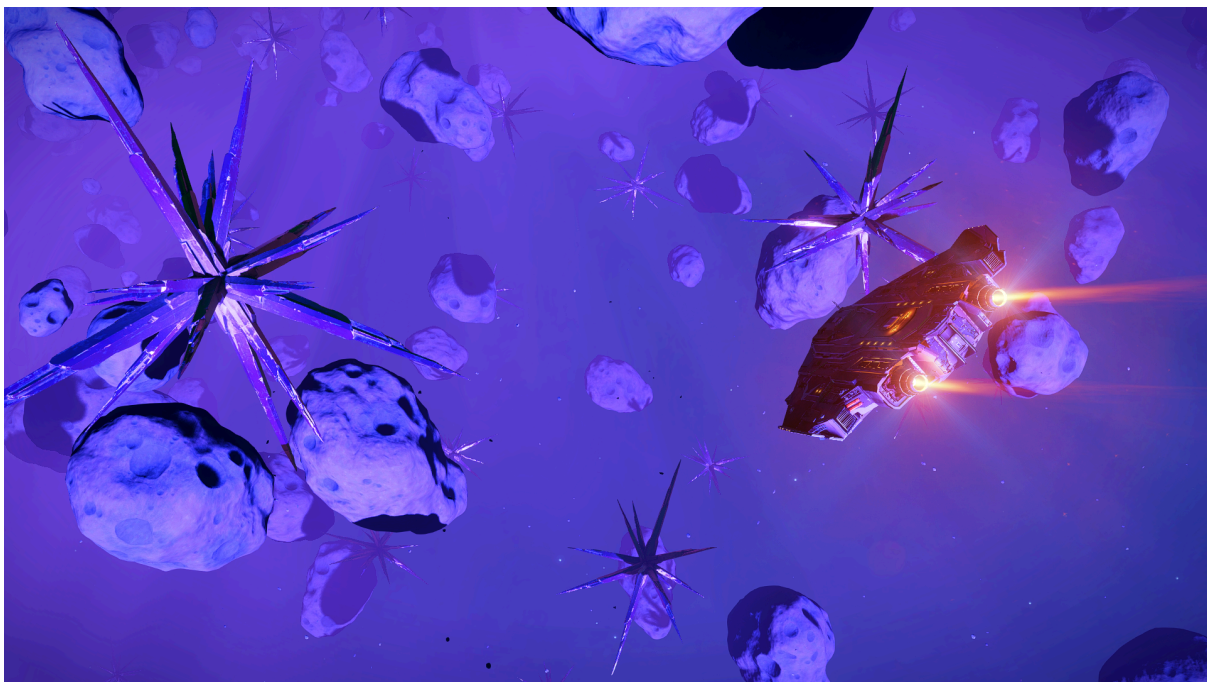
[Kagutsuchi](#) (0 ly) -- Столица Close Encounters Corps и отправная точка экспедиции.

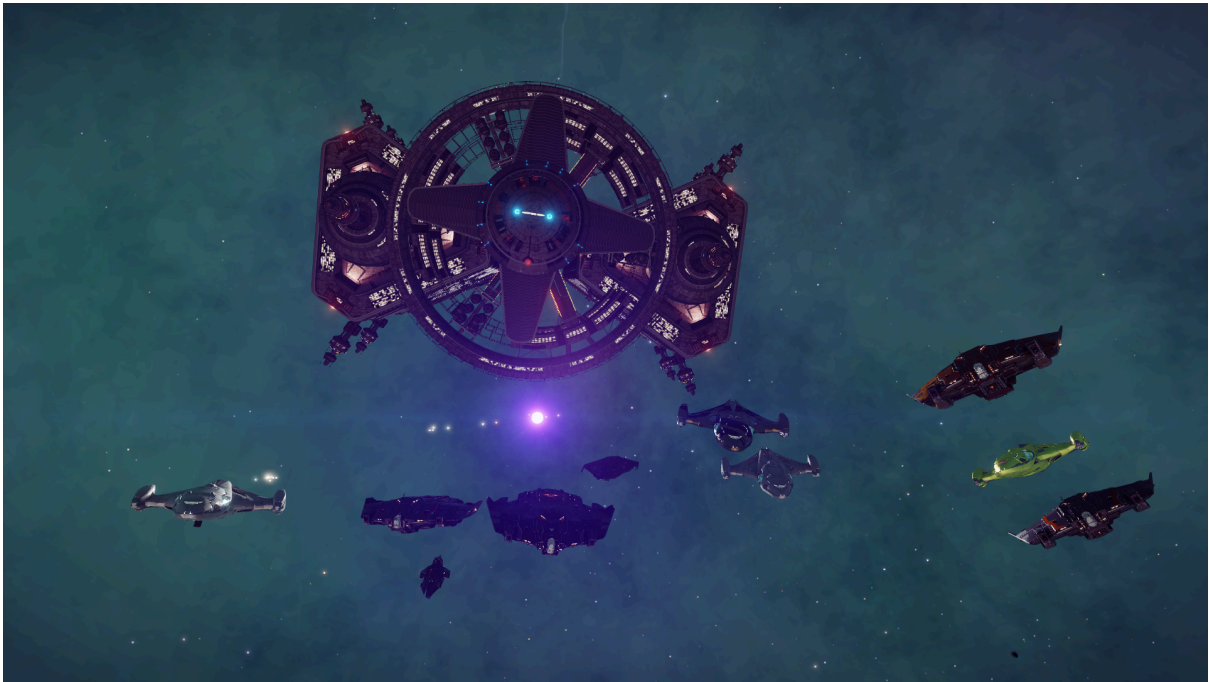
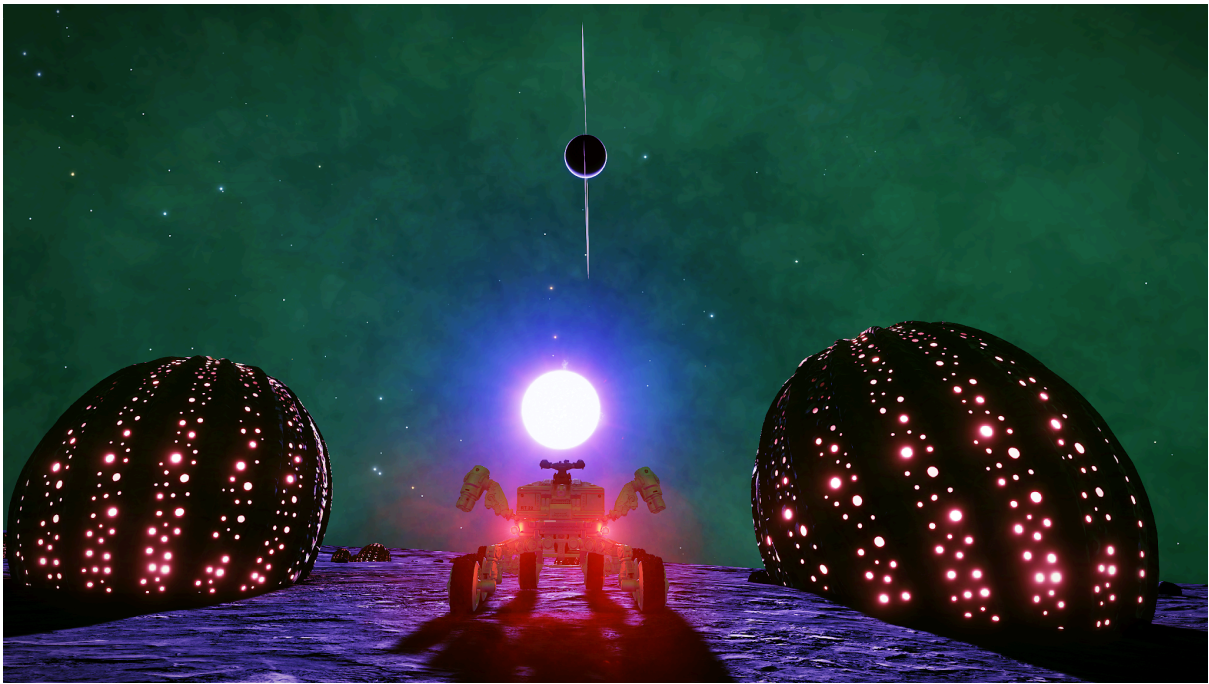


Betelgeuse (350 ly) -- Красный сверхгигант, доживающий свои последние деньки. Уникальная возможность, спешите посетить, пока она ещё не взорвалась.



BD-12 1172 - ***Spirograph Nebula*** (1013 ly) -- Красивая планетарная туманность с обитающей в ней жизнью. Здесь трудится научный мегашип Close Encounters Corps **CEC-1018**.



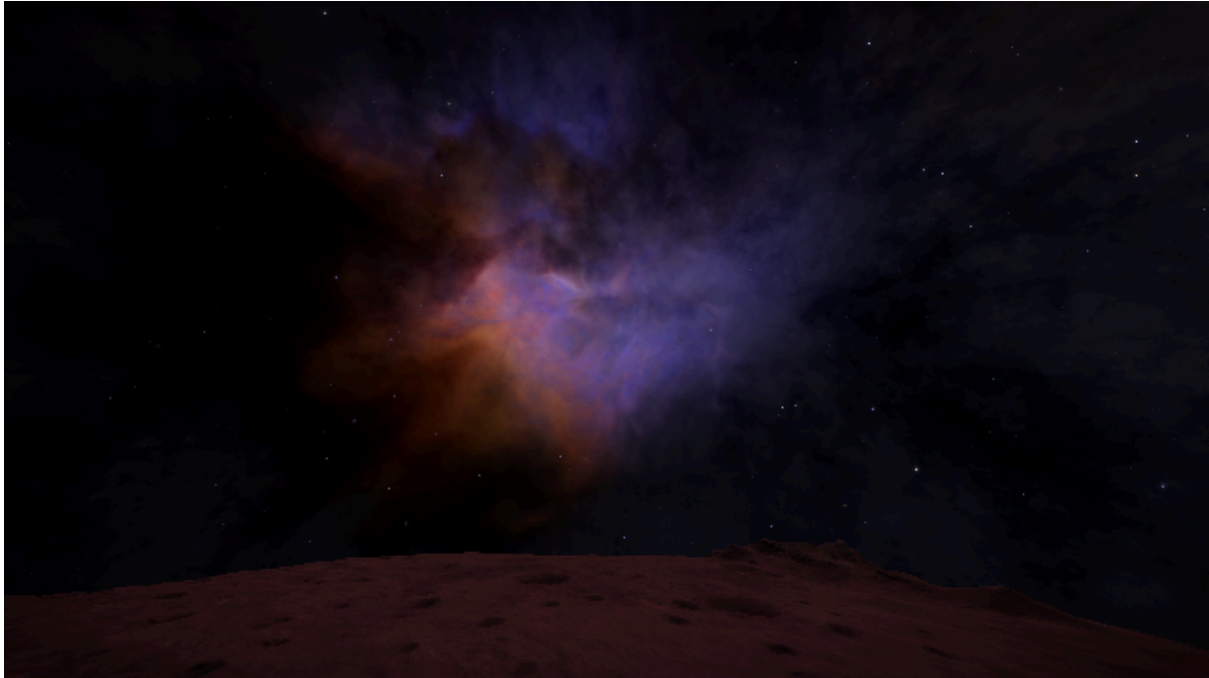


[HD 49368](#) - *Hades Edge* (1829 ly) -- Три небольших каменных шарика, вращающихся вокруг общего центра масс, почти скользят по поверхности гигантской циркониевой звезды.



Очень, как бы это правильно сформулировать, медитативное место:
[Return To Hades Edge](#)

[Thor's Helmet Sector FB-X c1-5](#) - *Thor's Helmet Nebula* (4056 ly) -- **NGC 2359**, она же **Шлем Тора**, эмиссионная туманность в созвездии Большого Пса, в которой расположен научно-исследовательский центр **Sagan Research Centre**.



Всего в 300-х световых годах находится самая восточная в галактике стационарная верфь -- **Hell port** (она, кстати, якобы названа так в честь венгерского астронома Максимилиана Хелла, а вовсе не потому, что это адское местечко). И это будет

последняя возможность для всех желающих сойти, либо докупить сайдвиндеры для возвращения методом телепорта.

В былые времена перелёт от Пузыря к Шлему Тора был серьёзно затруднён из-за аномалий гиперпространства (как считается, каким-то образом связанных с таргонцами) возле Петли Барнарда, сейчас, хотя аномалии никуда не делись, возросшая дальность гиперпрыжков дела серьёзно упростила.

[Rosette Sector CQ-Y d59](#) - *Rosette Nebula* (6377 ly) -- *NGC 2237*, она же *Туманность розетка*, эмиссионная туманность, расположенная вблизи одного из больших молекулярных облаков в созвездии Единорога. Здесь расположена астероидная база *New Beginning*, на которой работают специалисты по терраформингу с ярковыраженным сектантским уклоном.

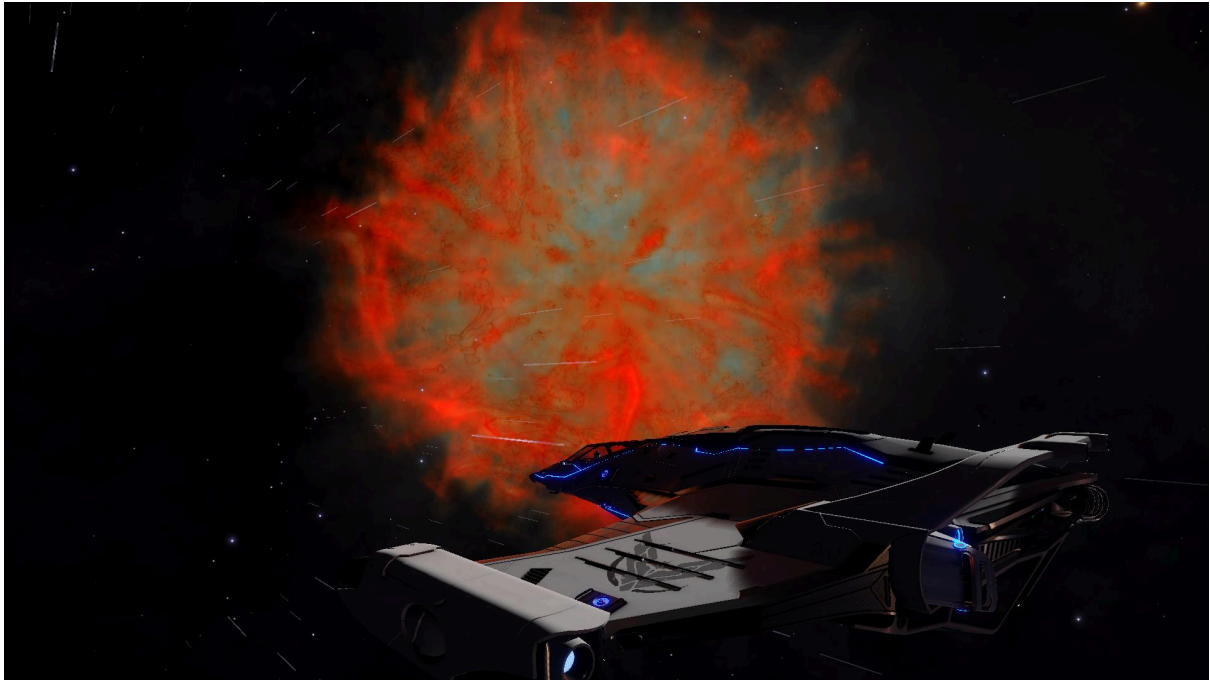


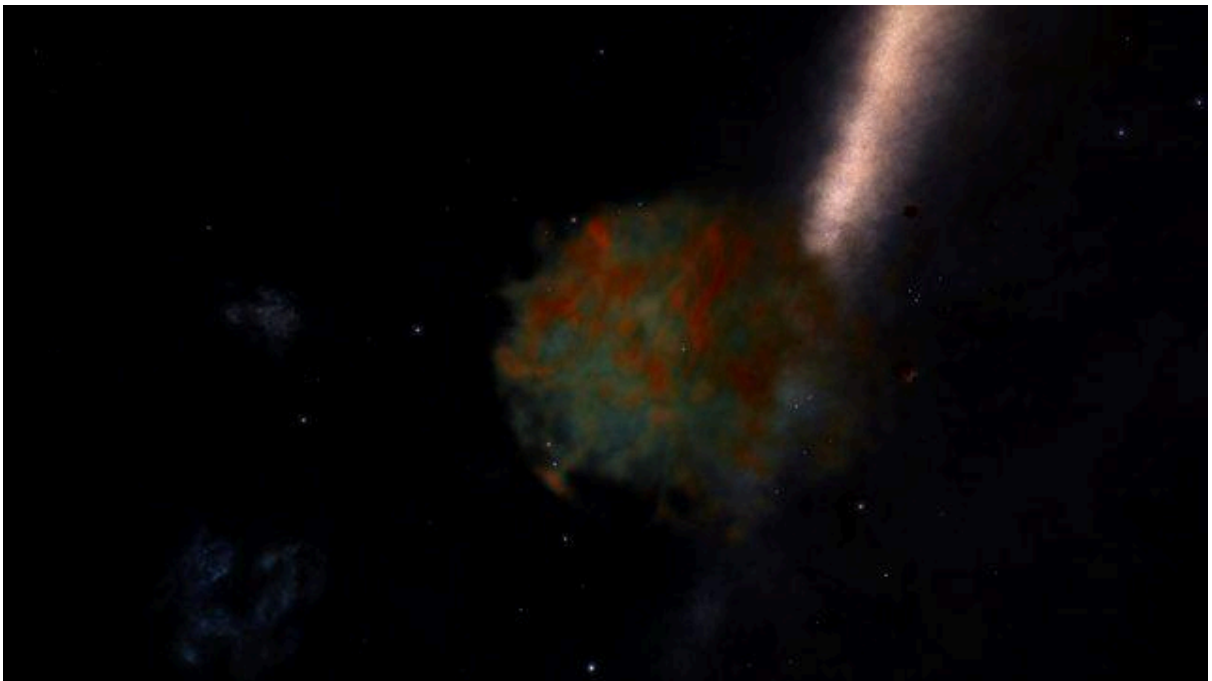
Monkey Head Sector MT-G a11-0 - *Monkey Head Nebula* (8340 ly) -- *NGC 2174* ещё одна симпатичная эмиссионная туманность недалеко от Пузыря на нашем пути.



[Crab Sector DL-Y d9](#) - *Crab Nebula* (9491 ly) -- *Крабовидная туманность* является остатком сверхновой, взрыв которой наблюдался человечеством более двух тысяч лет назад. Она же, после её открытия тысячу лет спустя, стала первым астрономическим объектом, отождествлённым с историческим взрывом сверхновой, что серьёзно продвинуло вперёд земную астрономию.

В настоящее время окрестности туманности облюбованы фирмой Crab Operations Syndicate. Здесь расположена до недавнего времени самая восточная человеческая колония.





[Pheia Aewsy LV-Y d11](#) (10630 ly) -- А это, наконец, цель нашего крюка: нам предоставляется уникальная возможность картографировать окрестности самого "свежего" из открытых зелёных гигантов.

COMMS

PHEIA AEWSY LV-Y D11 B 4

OBJECT TYPE
CLASS I GAS GIANT

ELECTRA

INFO 22:21:51

RESOURCES

SULPHUR (22.5%),
CARBON (13.0%),
IRON (15.1%),
PHOSPHORUS (12.1%),

FEATURES

NONE

> Discovered Pheia Aewsy LV-Y d11 B 4

DISTANCE (LS)
195833

TEMPERATURE (K)
126

LOCATIONS: NONE

EARTH MASSES: 212.0347

RADIUS: 67.572KM

GRAVITY: 1.87G

SURFACE TEMP: 126K

ATMOSPHERE: 71.5% HYDROGEN
28.5% HELIUM

ORBITAL PERIOD: 2,189.5 D

SEMI MAJOR AXIS: 2.58AU

ORBITAL ECCENTRICITY: 0.0043

ORBITAL INCLINATION: -0.24 °

ARG OF PERIAPSIS: 218.48 °

ROTATIONAL PERIOD: 0.7 D

AXIAL TILT: -143.18 °

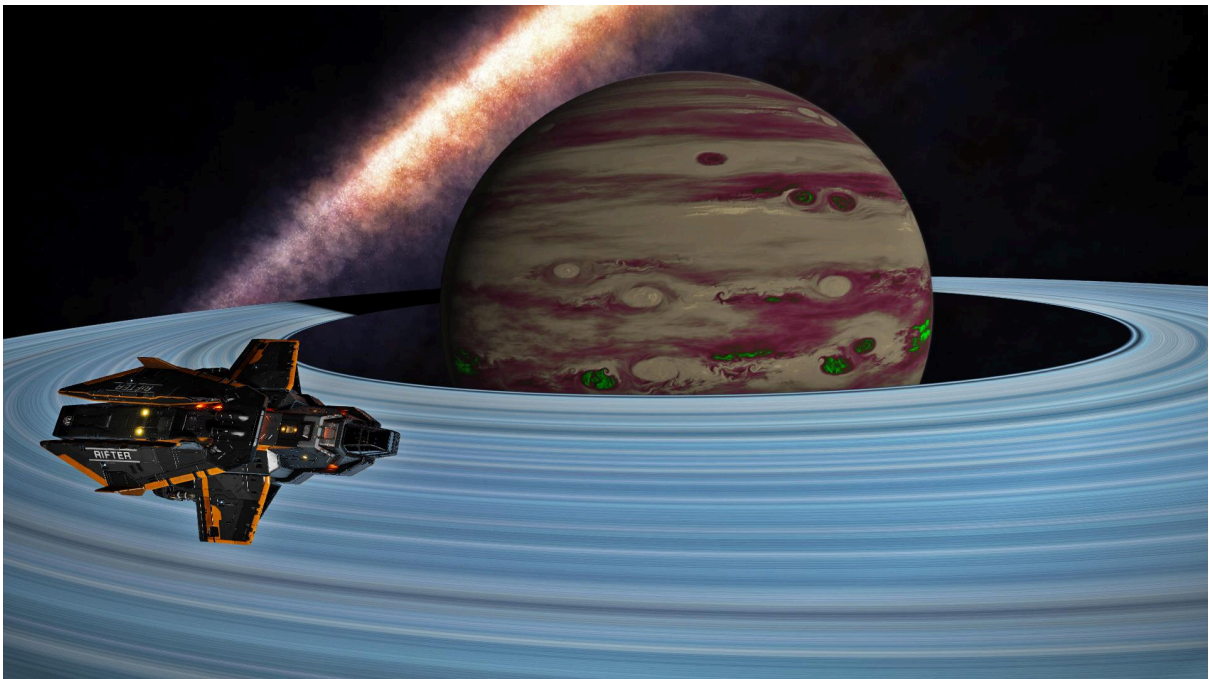
LOW FILTERED SPECTRAL ANALYSIS HIGH

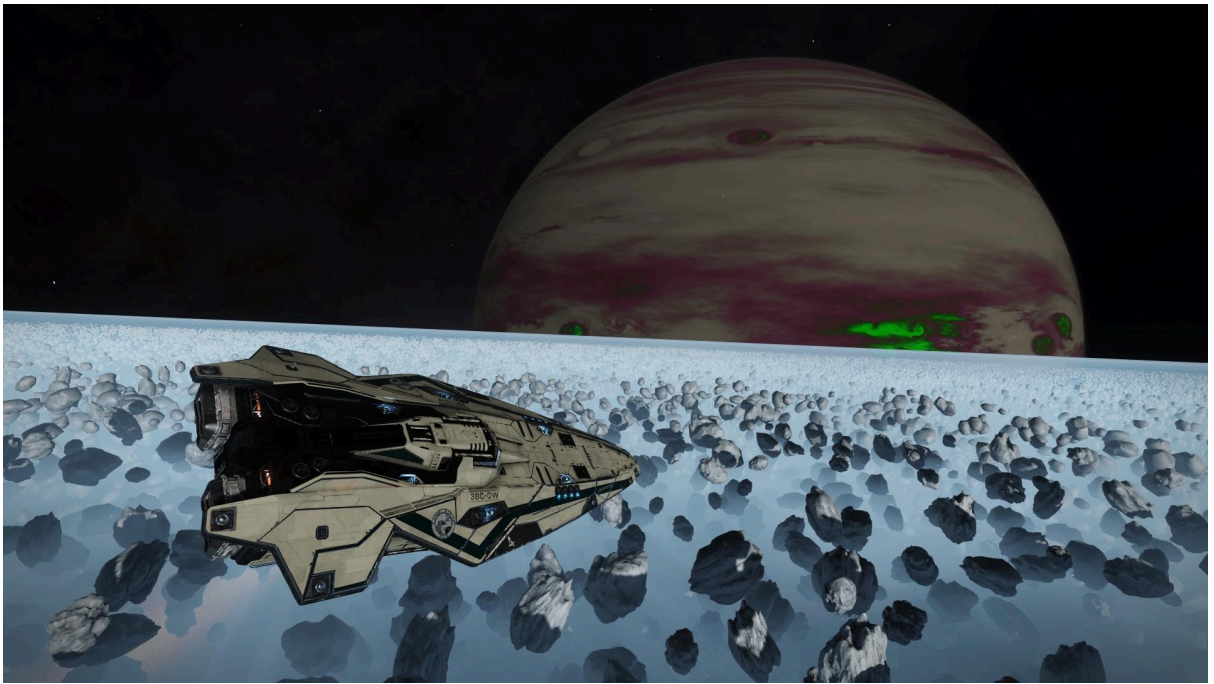
083% PHEIA AEWSY LV-Y D11
SYSTEM BODIES DISCOVERED

SIGNAL ANALYSIS
GAS GIANTS

LEAVE FSS
SHOW HELP
ZOOM
STEPPED ZOOM
TUNING
TARGET CURRENT SIGNAL
FSS SCANNER

Eafoff LN-Q d6-0 - *The Eafoff Anomaly* (18758 ly) -- Также непростительно было бы пролететь и мимо находящегося по пути ещё одного “зелёного” -- расположенного на орбите вокруг нейтронной звезды бежево-лилового гиганта с аммиачными облаками и светящимися бактериями в них.





Этап II

На втором этапе экспедиции мы планируем отклониться от и так не слишком прямого пути и сделать крюк в сторону региона Kepler's Crest.

Это самые окраины галактики, звёзды здесь становятся редкими, а Млечный путь вместо того, чтобы привычно (во всяком случае для нас, обитателей Пузыря) опоясывать небо, собирается в одно большое яркое пятно.

На карте этот район на краю Рукава Персея называется Perseus Fade. В GalMap-овском описании говорится, что плотность звёзд здесь сильно падает, а дальше вообще начинается межгалактическое пространство. И это правда, но не вся.

Потому, что между Perseus Fade и межгалактическим пространством звёзды слегка сгущаются в Outer Arm Vacuus -- крайне разреженное скопление далеко за концом Внешнего рукава.

Небо здесь угольно чёрное, на карте звёзд тоже не видно, но, тем не менее, плотность звёздного населения здесь чуть-чуть выше, чем в Perseus Fade и исследовательские корабли с большим прыжком могут себя тут чувствовать относительно комфортно.

А промежуток между Рукавом Персея и Outer Arm Vacuus пересекает одна единственная тонкая цепочка звёзд длиной примерно в 900 световых лет -- Проход единорога (***the Monoceros Passage***). Этот путь был разведан в ходе миссии Monoceros Mission в 3303 году. И самый большой пустой участок, который её участникам пришлось преодолеть составляет 119,78 световых лет. Так что, несмотря на появившиеся новые технологии, проход всё ещё доступен только для очень хорошо заинженеренных кораблей.

[**Jongoi MG-N c20-0**](#) (22727 ly) -- Система в начале Прохода единорога.

[**Jongoi MF-A d0**](#) - ***Monoceros Beacon*** (23604 ly) -- Окончание прохода и начало относительно менее разреженного региона.

Несмотря на редкость звёзд, на этом участке пути тоже есть на что посмотреть.

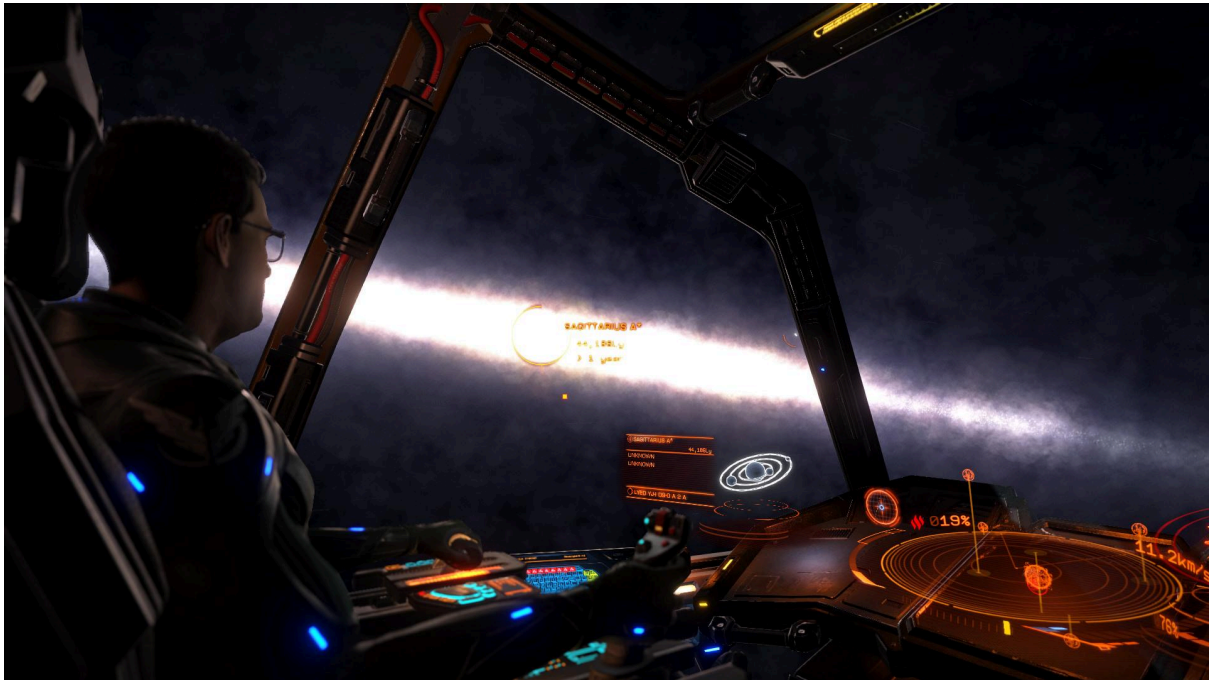
Например, система [Jongoi SC-M d7-0](#) -- близкая тройная.



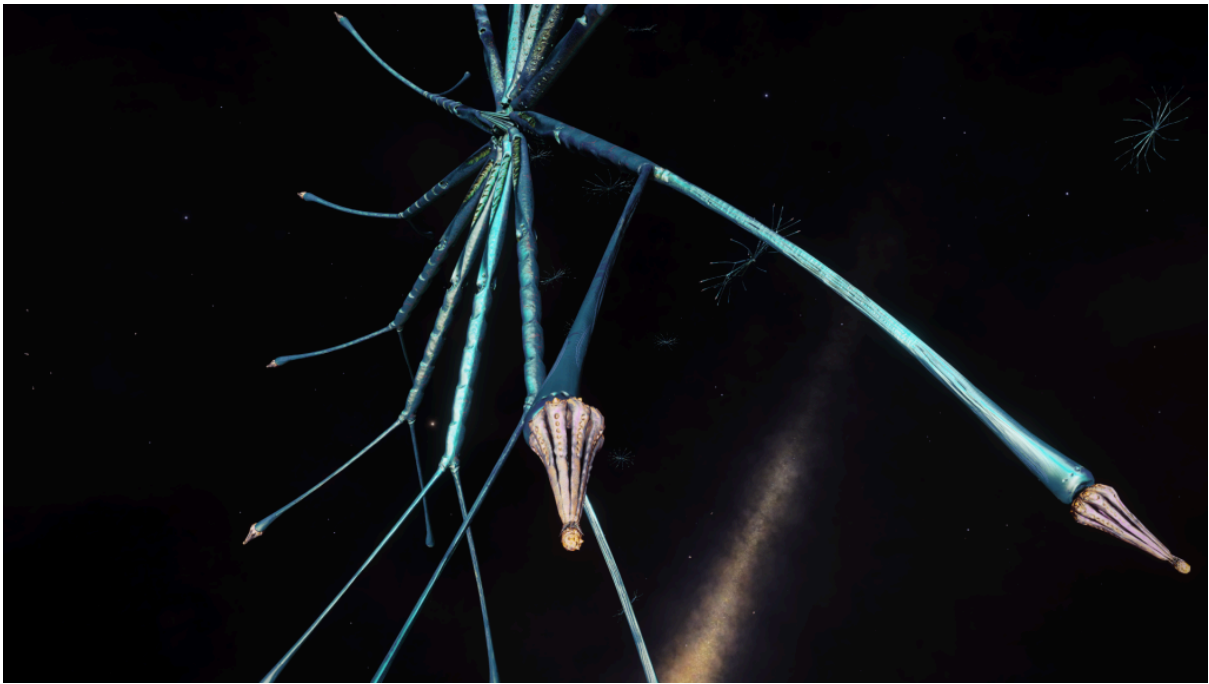
А система [Jongoi UR-W d1-0](#) может похвастаться разноцветными сиамскими близнецами.



[Lyed YJ-I d9-0](#) - *Amundsen's Star* (30556 ly) -- Цель нашего крюка -- самая южная система галактики.



Но мы летим сюда не из-за примечательного географического положения. Эта система и ряд окрестных звёзд могут похвастаться редкой и необычной живностью: т.н. спиралевидными деревьями (Gyre trees) и нигде более не встречающимся подтипом энергетических аномалий класса P.



Осторожно, эта штука имеет коррозионный эффект!

[Gyre Pods & Gyre Trees](#)

План Б

В связи с наблюдаемым нами топливным кризисом всегалактического масштаба в этот этап экспедиции нами волонтаристически было принято внести изменения. А именно: от звезды Амундсена керриер вернётся в туманность Ведьмина голова (или даже в Пузырь) для пополнения запасов трития, а затем прямиком проследует к очередной точке маршрута.

Этап III

После таких серьёзных крюков пора наконец-то вспомнить и о главной цели миссии. Возвращаемся в Рукав Персея.

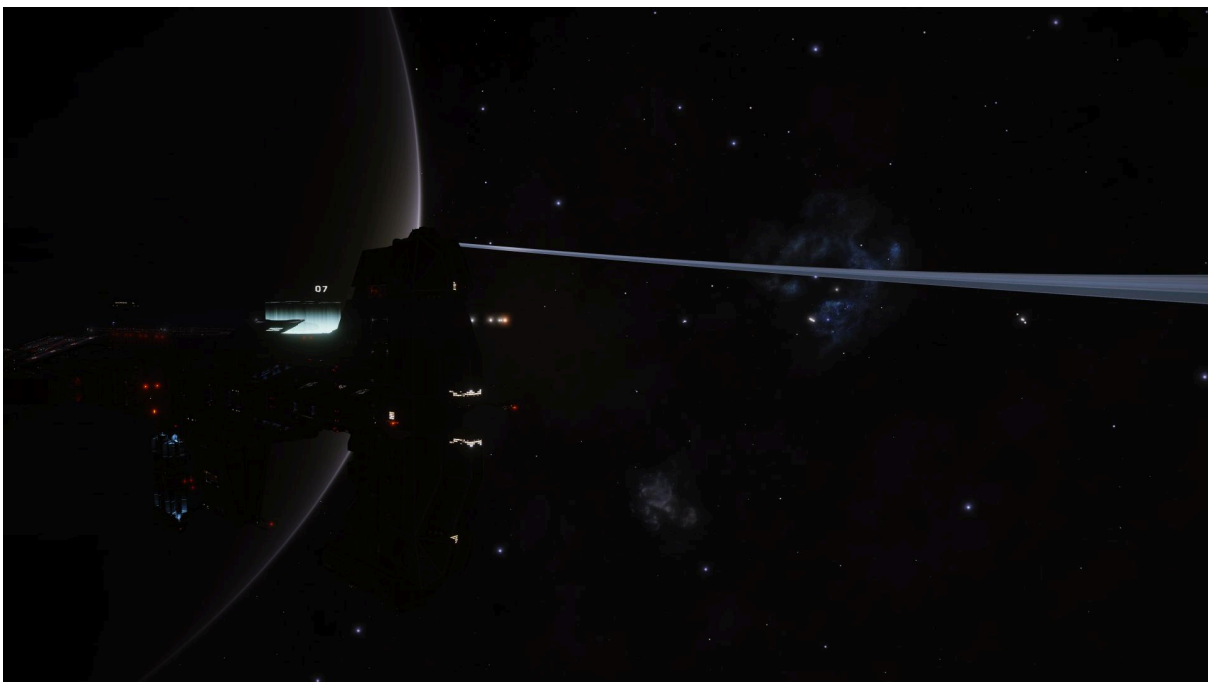
[Haffner 18 LSS 27](#) - **Skull & Crossbones Nebula** (40956 ly) -- **NGC 2467** небольшая туманность в 15 с лишним тысячах световых лет от Пузыря. Кроме красивых видов может похвастаться некоторым количеством техногенных обломков, что в совокупности с названием и породило легенду о якобы “пиратской” их природе.



Системы вокруг туманности давным-давно истоптаны исследователями, и никаких секретных баз пока никто не нашёл, но обломки всё равно продолжают встречаться.



[Engopr YH-L b14-2](#) (55788 ly) -- В этой системе в кольцах газового гиганта расположен один из кораблей программы DSSA -- керриер класса Victory *DSSA Nereus' Deep*.

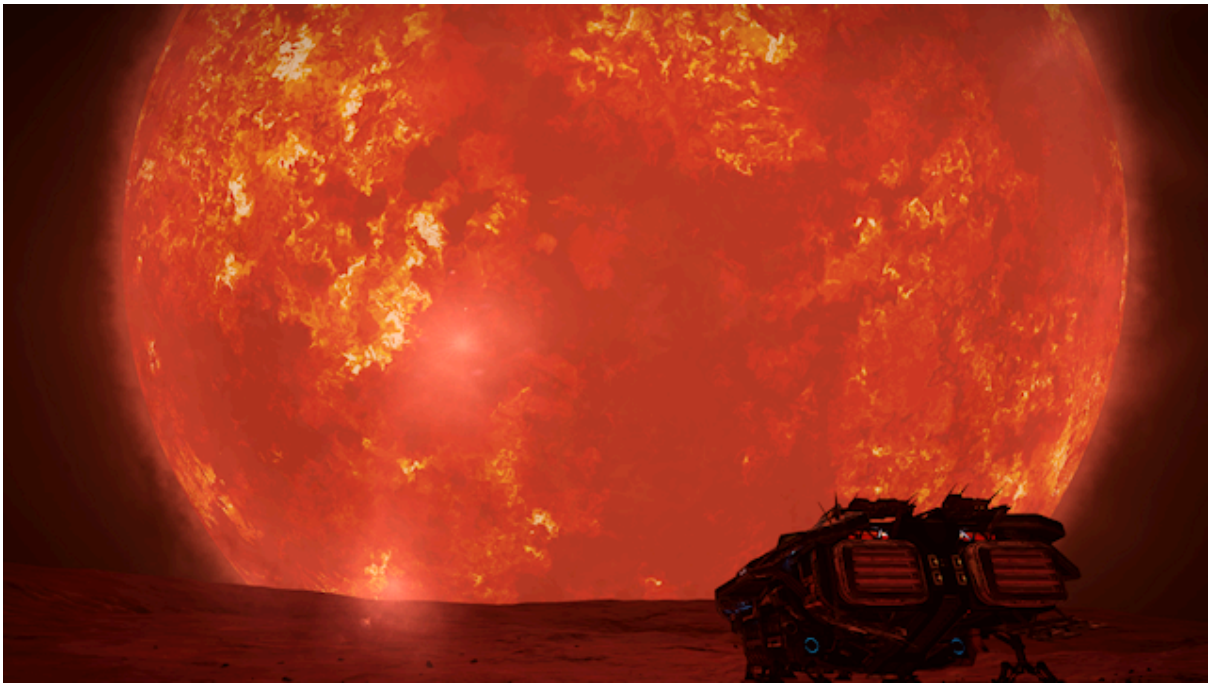


[Blaei Eun CF-E b39-0](#) - *Gates Of Alighieri* (64337 ly) -- *Врата Алигьери* -- очень горячая богатая металлами планета на 2,8 часовой орбите вокруг красного карлика.

В Пузыре есть весьма примечательная система [Skardee](#), первую планету которой многие исследователи используют как тестовую площадку для проверки систем охлаждения своих кораблей в самых экстремальных условиях.



Родительская звезда Врат Алигьери холоднее, но зато сама планета расположена значительно ближе, поэтому температура поверхности там даже выше -- целых 1185 К, что всего вдвое ниже температуры фотосферы самой звезды.



[Oodgosly HY-Z d13-4](#) (71387 ly) - В своём движении вдоль Рукава Персея мы достигнем региона ***Lyra's Song***, в котором, как известно, обитает ещё один вид неведомой космической жизни -- *Quadripartite pods*, они же *Четырёхчастные стручки*. Было бы непростительно не сделать остановку возле ареала их обитания.



Ausain CO-S c17-2 - Fly by Ice (76279 ly) - Предпоследняя точка нашего маршрута -- необычная ледяная планета на очень вытянутой орбите вокруг красного карлика. Её "год" составляет всего 2,7 стандартных суток, при этом перигей очень близок к короне звезды, поэтому раз в три дня на несколько часов местное "солнышко" разрастается в размерах почти как во Вратах Алигьери.



[Ooc Fleau GG-F d11-0](#) (79364 ly) - Конечная. Керриер будет запаркован в этой системе около одной из лун-пастухов в щели колец газового гиганта **#AB 2**.

