

## СОГЛАШЕНИЕ ОБ УРОВНЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ «ML SPACE»

### 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Соглашение об уровне предоставления услуг (далее – Соглашение) является документом, фиксирующим Доступность Услуги, а также целевые количественные и качественные характеристики предоставления Услуги и ее компонентов - сопутствующих услуг:
- Услуга «ML Space - Deployments» (далее – услуга Deployments);
  - Услуга «ML Space – Environments» (включая подуслугу предоставления доступа к ML Space Spark посредством ML Space Environments, а также подуслугу предоставления доступа к ML Space - Intel® oneAPI посредством ML Space - Environments) (далее – услуга Environments);
  - Услуга «ML Space – Data Catalog» (далее – услуга Data Catalog);
  - Услуга «ML Space – AutoML» (далее – услуга AutoML).
- 1.2. В случае несоответствия фактически измеренных параметров показателям Доступности услуг, указанным в данном Соглашении, Услуга считается несоответствующей гарантированному уровню качества, что даёт Заказчику право на получение пересчёта стоимости Услуги.

### 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- 2.1. Для обеспечения работоспособности услуги Deployments, услуги Environments, услуги AutoML и услуги Data catalog Исполнитель использует Службу технической поддержки.
- 2.2. При возникновении у Заказчика технической или иной проблемы при потреблении услуги Deployments, услуги Environments, услуги AutoML и услуги Data catalog, проведения Исполнителем Регламентных и/или Срочных работ, представитель Заказчика и Исполнитель действуют в соответствии с Регламентом взаимодействия Сторон.

### 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБРАБОТКЕ ОБРАЩЕНИЙ

- 3.1. Согласно пункту 6.5 Регламента взаимодействия Сторон для услуг Deployments, Environments, AutoML и Data Catalog устанавливаются особые целевые значения по обработке Обращений Заказчика (Таблица 1).

Табл. 1. Целевые показатели по обработке Обращений

| Тип                    | Приоритет | Время реакции (ч.) | Время восстановления (ч.) | СВП  |
|------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|--|
| Инцидент               | Критичный | 0,25               | 4                         | 24*7 - Поддержка услуг Deployments Environments, Data Catalog и AutoML предоставляется Заказчику круглосуточно в рабочие и выходные (праздничные) дни  |
|                        | Высокий   | 0,25               | 8                         |  |
|                        | Средний   | 0,25               | 12                        |  |
|                        | Низкий    | 0,25               | 24                        | 9*5 - Поддержка услуг Deployments Environments, Data Catalog и AutoML предоставляется Заказчику с 09:00 до 13:00 и с 14:00 до 18:00 (по московскому времени) с понедельника по пятницу, за исключением выходных и праздничных дней, установленных Правительством Российской Федерации. |
| Запрос на обслуживание | Высокий   | 0,25               | 48                        |  |
|                        | Средний   | 0,25               | 72                        |  |

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ И/ИЛИ СРОЧНЫХ РАБОТ

- 4.1. Условия проведения Регламентных работ и/или Срочных работ в отношении услуг Deployments, Услуги Environments, Услуги AutoML и Услуги Data catalog приведены в Таблице 2.

Табл. 2. Условия проведения Регламентных работ и/или Срочных работ

| Наименование работ  | Продолжительность и интервалы между перерывами  | Уведомление Заказчика                                  | Дополнительные условия   |
|---------------------|---|--|--|
| Регламентные работы | Суммарная продолжительность перерывов - не более 24 (двадцати четырех) часов в месяц <sup>1</sup> .<br>Суммарная продолжительность частичной приостановки некритичных функций услуг – не более 72 (семидесяти двух) часов в месяц <sup>2</sup> .<br>Интервалы между перерывами - не менее 7 (семи) календарных дней | Не менее чем за 2 (два) рабочих дня до начала перерыва | О времени проведения работ Исполнитель уведомляет за 2 (два) рабочих дня до начала перерыва.                           |
| Срочные работы      | Время перерыва равно фактическому времени, необходимому для устранения / предотвращения аварийных ситуаций и / или неисправностей   | Непосредственно перед началом перерыва                 | Предполагаемая продолжительность проведения работ сообщается Заказчику непосредственно перед началом проведения работ. |

## 5. ДОСТУПНОСТЬ

5.1. В Таблице 3 приведены показатели Доступности услуги Deployments.

Табл. 3. Показатели Доступности Услуг\*

| Наименование услуги Deployments             | Доступность услуги Deployments в Отчетный период, % |
|---|---|
| ML Space – Deployments на GPU - Christofari | 99,982%   |
| ML Space – Deployments на GPU               | 99,95%  |
| ML Space – Deployments на CPU               | 99,95%  |

5.2. В Таблице 4 приведены показатели Доступности услуги Environments, услуги Auto ML.

Табл. 4. Показатели Доступности услуг Environments и Auto ML

| Наименование услуги Environments и Auto ML    | Доступность услуг Environments и Auto ML в Отчетный период, % |
|---|---|
| ML Space - Environments<br>ML Space - Auto ML | 99,95%  |

5.3. В Таблице 5 приведены показатели Доступности Услуги Data Catalog.

Табл. 5. Показатели Доступности услуги Data Catalog

| Наименование услуги Data Catalog | Доступность услуги Data Catalog в Отчетный период, % |
|----------------------------------|--|
| ML Space – Data Catalog          | 99,5%  |

5.4. Время недоступности услуг не включает в себя время отсутствия свободных вычислительных ресурсов, представляющихся по модели «Pay as you go».

## 6. КОМПЕНСАЦИИ ЗА НАРУШЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ

6.1. Настоящим Соглашением предусмотрены следующие размеры компенсаций Заказчику за нарушение целевых показателей Доступности Услуги Deployments за период оказания Услуги Deployments на GPU – Christofari (Таблица 5) и Доступности Услуги Deployments за период оказания Услуги Deployments на GPU и CPU (Таблица 6).

<sup>1</sup> В указанный период Услуги могут быть полностью остановлены или будут недоступны критически функции, препятствующие организации работы.

<sup>2</sup> В указанный период может возникать незначительная потеря работоспособности Услуги, не влекущая приостановку или недоступность Информационной системы, а именно: может быть ограничен или приостановлен полностью доступ к интерфейсу портала самообслуживания, а также к его API.

\* SLA указан на время отсутствия георезервирования. По окончании работ по организации георезервирования SLA будет повышен.

Табл. 5. Компенсации за нарушение целевых показателей Доступности услуги Deployments на GPU – Christofari

| Фактическая доступность Услуги за Отчетный период | Время недоступности Услуги за Отчетный период                                    | Размер компенсации                         |
|---|--|--|
| >= 99,982%  | До 7 мин. 53 сек. включительно   | Компенсация не предоставляется             |
| < 99,982%   | От 7 мин. 53 сек. до 21 мин. 55 сек. включительно                                | 1% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99,95%  | От 21 мин. 55 сек. до 43 мин. 50 сек. включительно                               | 3% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99,9%   | От 43 мин. 50 сек. до 7 час. 18 мин. 17 сек. включительно                        | 5% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99%   | От 7 час. 18 мин. 17 сек. до 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. включительно         | 10% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 95%   | От 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. до 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек. включительно | 20% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 50%   | Более 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек.   | 30% от стоимости Услуги за период оказания |

Табл. 6. Компенсации за нарушение целевых показателей Доступности услуги Deployments на GPU и CPU

| Фактическая доступность Услуги за Отчетный период | Время недоступности Услуги за Отчетный период                                    | Размер компенсации                         |
|---|--|--|
| >= 99,982%  | До 21 мин. 55 сек. включительно  | Компенсация не предоставляется             |
| < 99,982%   | От 21 мин. 55 сек. до 43 мин. 50 сек. включительно                               | 1% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99,95%  | От 43 мин. 50 сек. до 3 час. 39 мин. 9 сек. включительно                         | 3% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99,9%   | От 3 час. 39 мин. 9 сек. до 7 час. 18 мин. 17 сек. включительно                  | 5% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99%   | От 7 час. 18 мин. 17 сек. до 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. включительно         | 10% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 95%   | От 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. до 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек. включительно | 20% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 50%   | Более 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек.   | 30% от стоимости Услуги за период оказания |

- 6.2. Настоящим Соглашением предусмотрены следующие размеры компенсаций Заказчику за нарушение целевых показателей доступности услуг Environments, AutoML за период оказания Услуги Environments, AutoML (Таблица 7).

Табл. 7. Компенсации за нарушение целевых показателей Доступности услуг Environments и Auto ML

| Фактическая доступность Услуги за Отчетный период | Время недоступности Услуги за Отчетный период                                    | Размер компенсации                         |
|---|--|--|
| >= 99,95%   | До 21 мин. 55 сек. включительно  | Компенсация не предоставляется             |
| < 99,95%  | От 21 мин. 55 сек. до 43 мин. 50 сек. включительно                               | 1% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99,9%   | От 43 мин. 50 сек. до 3 час. 39 мин. 9 сек. включительно                         | 3% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99,5%   | От 3 час. 39 мин. 9 сек. до 7 час. 18 мин. 17 сек. включительно                  | 5% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99%   | От 7 час. 18 мин. 17 сек. до 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. включительно         | 10% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 95%   | От 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. до 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек. включительно | 20% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 50%   | Более 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек.   | 30% от стоимости Услуги за период оказания |

- 6.3. Настоящим Соглашением предусмотрены следующие размеры компенсаций Заказчику за нарушение целевых показателей доступности Услуги Data Catalog за период оказания Услуги Data Catalog (Таблица 8).

Табл. 8. Компенсации за нарушение целевых показателей Доступности Услуги Data Catalog

| Фактическая доступность Услуги за Отчетный период | Время недоступности Услуги за Отчетный период                                  | Размер компенсации                         |
|---|--|--|
| >=99,5%   | До 3 час. 39 мин. 9 сек. включительно  | Компенсация не предоставляется             |
| <99,5%  | От 3 час. 39 мин. 9 сек. до 7 час. 18 мин. 17 сек. включительно                | 1% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 99%   | От 7 час. 18 мин. 17 сек. до 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. включительно       | 3% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 95%   | От 1 сут. 12 час. 31 мин. 27 сек. до 3 сут. 1 час. 2 мин. 55 сек. включительно | 5% от стоимости Услуги за период оказания  |
| < 90%   | От 3 сут. 1 час. 2 мин. 55 сек. до 6 сут. 2 час. 5 мин. 49 сек. включительно   | 10% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 80%   | От 6 сут. 2 час. 5 мин. 49 сек. до 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек. включительно | 20% от стоимости Услуги за период оказания |
| < 50%   | Более 15 сут. 5 час. 14 мин. 33 сек.   | 30% от стоимости Услуги за период оказания |