**АНКЕТА**

**Паспорт технологии (метода)**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассматриваемая информация | Содержание излагаемой информации |
| Наименование | Приводятся также вариантные (синонимичные) названия, при наличии общепринятого англоязычного названия и/или аббревиатуры – также указать |
| Цель технологии | Описание технологических задач, которые стоят перед технологией |
| Общее техническое описание | Техническое описание метода, включая схему производственного процесса в соответствии с общей схемой описания процесса, представленной в Приложении. Основные технологические параметры процесса (диапазон). Указание основных отличий технологии от других известных решений.  Основные варианты и опции реализации. Основные требования к оборудованию, необходимому для реализации технологии |
| Обобщенная характеристика метода, с оценкой преимуществ и недостатков по отношению к другим методам | 1. Технологическая эффективность:  - эффективность технологического воздействия на целевые показатели,  - достигаемая величина параметра, на который оказывается воздействие,  - изменения других технологических показателей (при наличии).  2. Энерго- и ресурсопотребление  - удельная потребность в электрической (тепловой) энергии, кВт-ч/м3 обрабатываемой среды, или на кг загрязняющих веществ (сухого вещества осадка), если это применимо,  - удельная потребность в реагентах, в тех же единицах.  3. Затраты на период жизненного цикла  3.1. Капиталоемкость  - относительная: отношение удельного объема сооружений, необходимого для реализации технологии, к таковому для современной технологии,  - абсолютная: удельная величина капиталовложений в реализацию технологий (метода), как при новом строительстве, так и при реконструкции устаревших сооружений.  3.2. Эксплуатационные затраты на период жизненного цикла |
| Оценка побочных действий и рисков, с оценкой преимуществ и недостатков (в том числе в сопоставлении со стандартными современными методами) | Преимущества технологии.  Недостатки технологии.  Побочные действия:  - на обрабатываемую среду  - межсредовые воздействия (на воздушную среду, на образование отходов и др.)  Риски применения метода:  - надежность по достижению целевых показателей, в том числе в условиях значительных колебаний параметров входящего потока, разного рода перебоев в работе,  - аварий и техногенных катастроф,  - негативного воздействия на здоровье персонала,  - зависимость реализации рисков и аварий от работы систем автоматики и ключевых элементов оборудования. |
| Применимость технологии в зависимости от местных условий. Факторы, влияющие на возможность реализации | Информация о типах установок, на которых данная технология может быть использована, а именно: срок службы установки (новая или существующая), ее масштаб. Местные условия и обстоятельства, которые затрудняют или стимулируют использование технологии. В том числе - информация о влиянии климатических, геологических и др. местных условий на применимость метода. Требуемый уровень квалификации персонала. |
| Сочетание технологии с другими | Возможность (необходимость, целесообразность) сочетания технологии с другими. |
| Описание фактического устройства и эксплуатационных данных установок, рассматриваемых в качестве примеров | Ссылки на установки, на которых технология использована, для которых собрана информация и использована в данном разделе. Данные по потреблению ресурсов и эмиссиям, взятые с работающих установок, использующих данный метод (включая описание местных условий и использованных методов мониторинга). Вся другая фактическая информация о работе, обслуживании и контроле технологии |
| Документы | Любые дополнительные документы и материалы, конкретизирующие или уточняющие вышеизложенные разделы Паспорта |
| Литературные ссылки | Литература и другие ссылочные материалы (книги, отчеты, исследования, сайты), использованные при составлении данного раздела и содержащие больший объем информации |