

**Перечень инновационных решений АО "ПЗЦМ"**

№ п/п	Наименование инновационного решения	Область инновационного решения	Вид инновационного решения	Область применения инновационного решения	Техническое описание инновационного решения	Эффект от применения инновационного решения
1	2	3	4	5	6	7
1	Печь индукционная туннельная	Оборудование	Технология аффинажа золота	Технологические процессы аффинажа драгоценных металлов	Автоматизированное производство стандартных слитков золота	Увеличение производительности передела по выпуску готовой продукции, сокращение сроков переработки сырья, снижение себестоимости аффинажа драгоценных металлов
2	Робототехнический комплекс	Оборудование	Технология аффинажа золота	Технологические процессы аффинажа драгоценных металлов	Автоматизированное производство мерных слитков золота и серебра	Увеличение производительности передела по выпуску готовой продукции, сокращение сроков переработки сырья, снижение себестоимости аффинажа драгоценных металлов
3	Вакуумный шланговый подъемник	Оборудование	Иное (грузоподъемное оборудование)	Технологические процессы аффинажа драгоценных металлов	Подъем и перемещение грузов в виде слитков аффинированного серебра массой до 32 кг	Соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности по безопасному подъему и перемещению грузов, сокращение времени на транспортировку слитков
4	Печь дуговая	03 Оборудование	03.1 Печи дуговые	Технологические процессы аффинажа драгоценных металлов	Высокотемпературная плавка сырья, содержащего драгоценные металлы, и промпродуктов аффинажного производства, посредством выделения тепловой энергии в дуге	Получение прибыли за счет вовлечения в переработку новых видов сырья, содержащего драгоценные металлы
5	Ротационный испаритель	05 Оборудование	01.4 Технология утилизации маточных растворов 01.5 Технология обезвоживания промпродуктов	Технологические процессы аффинажа драгоценных металлов	Упаривание технологических растворов аффинажного производства, обезвоживание промпродуктов	Сокращение затрат на ремонт и обслуживание технологического оборудования до 0,2 млн.рублей в год
6	Инвертор паллет	05 оборудование	13.1 Иное (грузоподъемное оборудование)	Процессы транспортировки и перемещения	Работа с паллетами из мешков, коробок, плит и другого штучного груза, не боящегося поворота в	Увеличение скорости внутрискладских операций на переупаковку и перекладку

№ п/п	Наименование инновационного решения	Область инновационного решения	Вид инновационного решения	Область применения инновационного решения	Техническое описание инновационного решения	Эффект от применения инновационного решения
				грузов	пространстве. Цикл работы инвертора паллет: -фиксация груза в инверторе двумя подвижными платформами, -поворот паллеты с грузом на 180 <sup>0</sup> , -раскрытие подвижных платформ, -опускание паллеты для замены поддона и выгрузки	грузов при проведении их транспортировки на 50%
7	Плазмотрон	05 Оборудование с применением преобразовательной техники и электроники	13.1 Иное (обработка металлов)	Резка листовых металлов при изготовлении деталей для ремонта оборудования, разделка списанного оборудования в металлолом	Применение плазмы для резки металлов взамен кислородно-пропанового факела традиционного резака	Улучшение условий труда, снижение производственного травматизма; снижение стоимости утилизации оборудования; снижение затрат на технические газы
8	Система беспроводной IP-телефонии	07 ИТ инфраструктура	07.1 IP-телефония	Коммуникация и связь	Использование устройств с поддержкой Wi-Fi VoIP-телефонии	Улучшение эффективности коммуникаций; сокращение затрат на прокладку телекоммуникационных линий связи