












































Сравнение решений по безопасности k8s

-  - платное решение
-  - функция выполняется
-  - функция выполняется частично

№	Функция	<div><div>Aquasecurity enterprise</div><div></div></div>	<div><div>*-bench (kube, docker, linux)</div><div></div></div>	<div><div>Kube-hunter</div><div></div></div>	<div><div>Trivy</div><div></div></div>	<div><div>Starboard</div><div></div></div>	<div><div>Yandex CR vuln scanner</div><div></div></div>	<div><div>External Secrets</div><div></div></div>	<div><div>Luntry</div><div></div></div>	<div><div>Cilium enterprise</div><div></div></div>	<div><div>Sysdig</div><div></div></div>	<div><div>Osquery</div><div></div></div>	<div><div>Kubequery</div><div></div></div>	<div><div>Seccomp</div><div></div></div>	<div><div>Falco / Tracee</div><div></div></div>	<div><div>ClamAV</div><div></div></div>	<div><div>OPA Gatekeeper/ Kyverno</div><div></div></div>	<div><div>Conftest/ Kubesec</div><div></div></div>	<div><div>rbac-tool/ rback / KubiScan</div><div></div></div>	<div><div>Weave Scope</div><div></div></div>	<div><div>Kubectl-graph/kubectl tree/kube-lineage</div><div></div></div>
Управление уязвимостями																					
	Сканирование образов из image registry	✓			✓	✓	✓				✓										
	Сканирование образов в запущенных workloads	✓				✓					✓										
	Сканирование пакетов k8s node	✓									✓	✓									
	Сканирование pentest k8s	✓		✓		✓															
	Сбор информации о системе ноды, юзерах, пакетах	✓									✓	✓									
	Admission controller блокирующий на основе результатов сканера	✓									✓										
Policy Engine																					
	Политики уровня Admission Controller: runasnonroot, hostpath, priv	✓															✓				
Runtime security																					
	Политики runtime security на k8s node	✓							✓ ! детект		✓					✓ ! детект					
	Политики runtime security на k8s container	✓							✓ ! детект		✓					✓ ! детект					
	Политики на образы: non-root, base image, version of packets	✓									✓							✓			
	Ограничение системных вызовов SYSCALLS	✓								✓ ! детект	✓	✓ ! детект		✓		✓ ! детект					
	Построение профиля контейнера(вызовы, файлы, сетевая активность и тд.) + ограничение	✓							✓		✓	✓ ! детект									
Антивирусная защита																					
	Защита от malware внутри контейнеров	✓							✓ ! детект		✓	✓ ! детект				✓ ! детект	✓				

№	Функция																				
	Проверка памяти контейнера для защиты от fileless атак	✓																			
	Защита от malware k8s node	✓							✓ ! детект		✓	✓ ! детект			✓ ! детект	✓					
Управление секретами																					
	Доставка секретов в k8s	✓						✓													
	Сканирование наличия секретов в yaml	✓									✓						✓				
FIM (File integrity monitoring)																					
	FIM файлов на k8s node	✓										✓									
	FIM файлов внутри pods	✓										✓									
Защита сети																					
	Построение карты сети и сетевых политик	✓							✓	✓	✓									✓ ! Без генерации	
	Отгрузка Flow logs	✓							✓	✓											
Compliance																					
	Проверка k8s node на соответствие K8s CIS benchmark	✓	✓			✓					✓										
	Проверка на соответствие CIS Linux /docker benchmark	✓	✓			✓					✓										
	Проверка на соответствие custom compliance политикам	✓																			
Анализ ролей																					
	Визуализация текущих доступов RBAC	✓							✓										✓		
	Построение графа связей между ролями и объектами								✓										✓		
Анализ объектов																					
	Просмотр и анализ объектов k8s в удобном виде	✓							✓		✓		✓ ! sql								
	Построение карты взаимодействия объектов k8s								✓ (с возможн остью											✓ ! ограничено	

[illegible]