

«Утверждаю»

Главный метролог

ООО «Бухарский НПЗ»

А.Р.Хамроев

« 20 » 02 2023г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение лицензий программного обеспечения для
автоматизации, проектирования и аннотирования 2D -геометрии и 3D -моделирования

Караулбазар 2023.

Кол-во пользователей	7
Тип программное обеспечение	Современная САПР для создания чертежей и трехмерных моделей, максимально точная и производительная благодаря специализированным функциям, направленным на создание проектов для машиностроения, архитектуры, электротехники и других направлений.
Общие требования	
Дополнительное описание	проведение удаленных базовых обучающих курсов по соответствующему продукту, удалённая помощь в настройке ПО . Обучение должен провести специалист, который имеет сертификат Autodesk Certified Professional in AutoCAD
Интерфейс программы	Средства разработки и адаптации: Возможность создавать динамические блоки - двумерные параметрические объекты, обладающие настраиваемым набором свойств; Возможность создавать собственные кнопки, с помощью которых можно вызывать заранее записанные серии команд (макросы). В состав макросов можно включать выражения, написанные на языках DIESEL и AutoLISP; Функция позволяющая записывать в макрос последовательность любых выполненных команд; Поддержка приложений от сторонних разработчиков; Распознавание дерева построения сторонних CAD систем. Предварительный просмотр при смене видового экрана; Ассоциативные массивы; Многофункциональные ручки; Выбор параметров командной строки мышью; Интеллектуальная командная строка; Вкладки файлов; <u>Многодокументный</u> HYPERLINK "https://ru.wikipedia.org/wiki/Multiple_document_interface" HYPERLINK "https://ru.wikipedia.org/wiki/Multiple_document_interface" <u>интерфейс</u> (MDI-multiple document interface); Взаимодействие специалистов - лента обсуждения проекта; Обмен информацией через социальные сети;
Функции программы	Возможность автоматизации 2D и 3D-проектирования; Возможность работы со слоями и аннотативными объектами (размерами, текстом, обозначениями); Наличие механизма внешних ссылок (XRef) и возможность разбивать чертеж на составные файлы, за которые ответственны различные разработчики; Поддержка двумерного <u>параметрического черчения</u>; Возможность динамической связи чертежа с реальными картографическими данными (GeoLocation API); Полный набор инструментов для комплексного <u>трёхмерного моделирования</u> (поддержка <u>твердотельного</u>, <u>поверхностного</u> и <u>полигонального моделирования</u>); Высококачественная визуализация моделей с помощью встроенной системы <u>рендеринга</u>; Встроенное управление трёхмерной печатью (результат моделирования можно отправить на <u>3D-принтер</u>); Поддержка <u>облаков точек</u> (позволяет работать с результатами <u>3D-сканирования</u>); Поддержка технологии прямого моделирования;

	Инструментальные палитры; Диспетчер подшивок; Контекстно зависимый инструмент «Вытягивание»; Извлечение кривых из поверхностей; <u>инструмент для переформирования облака точек</u> ; центрирование объектной привязки полигона; извлечение геометрии для облака точек; автоматическое создание маркированных и нумерованных списков; запись операций; безопасная загрузка; возможность дальнейшей вертикальной интеграции и переход на BIM-технологии.
--	---

Согласовано:

Начальник IT-центр



Фазилов А.А.

Составил:

/ Начальник ИТ сектор



Игамбердиев И.И.