**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИНЕЙКИ**

**САМОХОДНЫХ ПЛАТФОРМЫ ПОД МАРКОЙ «EXREX»**

**ЦЕЛЬ:**

Создание линейки платформ на гусеничном и колесном ходу (с бортовым поворотом) для производства техники малой механизации в строительстве, с/х, ЖКХ, ВПК

Задачи:

1. **Создание серии гусеничных платформ г/п 0,3 -3 тонн:**
	1. Создание гусеничной платформы г/п до 7 тонн для самоходных видов техники : думпер с самозагрузкой, трелевочник, экскаватор, миксер, кран-паук, демонтажный робот
	2. Создание гусеничной платформы г/п до 3 тонн для самоходных видов техники : минидумпер с самозагрузкой, трелевочник, миниэкскаватор, кран-паук, демонтажный робот
	3. Создание гусеничной платформы г/п до 1,5 тонн для самоходных видов техники : минидумпер с самозагрузкой и манипулятором, трелевочник с манипулятором, миниэкскаватор (поворотная платформа), бурильщик, сваебой.
	4. Создание гусеничной платформы г/п до 600 кг для самоходных видов техники : минидумпер, трелевочник, миниэкскаватор (поворотная и не поворотная платформа)
	5. Создание гусеничной платформы г/п до 300 кг для самоходных видов техники : минидумпер, трелевочник, миниэкскаватор, бурильщик
2. **Создание серии колесных платформ г/п 0,3 -3 тонн:**
	1. Создание колесной платформы г/п до 600 кг для самоходных видов техники : минидумпер, погрузчик с бортовым поворотом.
	2. Создание колесной платформы г/п до 1000 кг для самоходных видов техники : минидумпер, погрузчик с бортовым поворотом
	3. Создание колесной платформы г/п до 6000 кг для самоходных видов техники : думпер, миксер с самозагрузкой.
3. **Разработка привода на ДВС и электроприводе:**

Требования к проекту:

Максимальная технологичность.

Масштабируемость – от мин г/п до макс г/п без кардинальных изменений.

Унификация узлов и деталей

Использование отечественных комплектующих доступных в продаже.

Адекватная надежность всей системы.

Наличие систем смазки, втулок. подшипников (шприцевание узлов)