

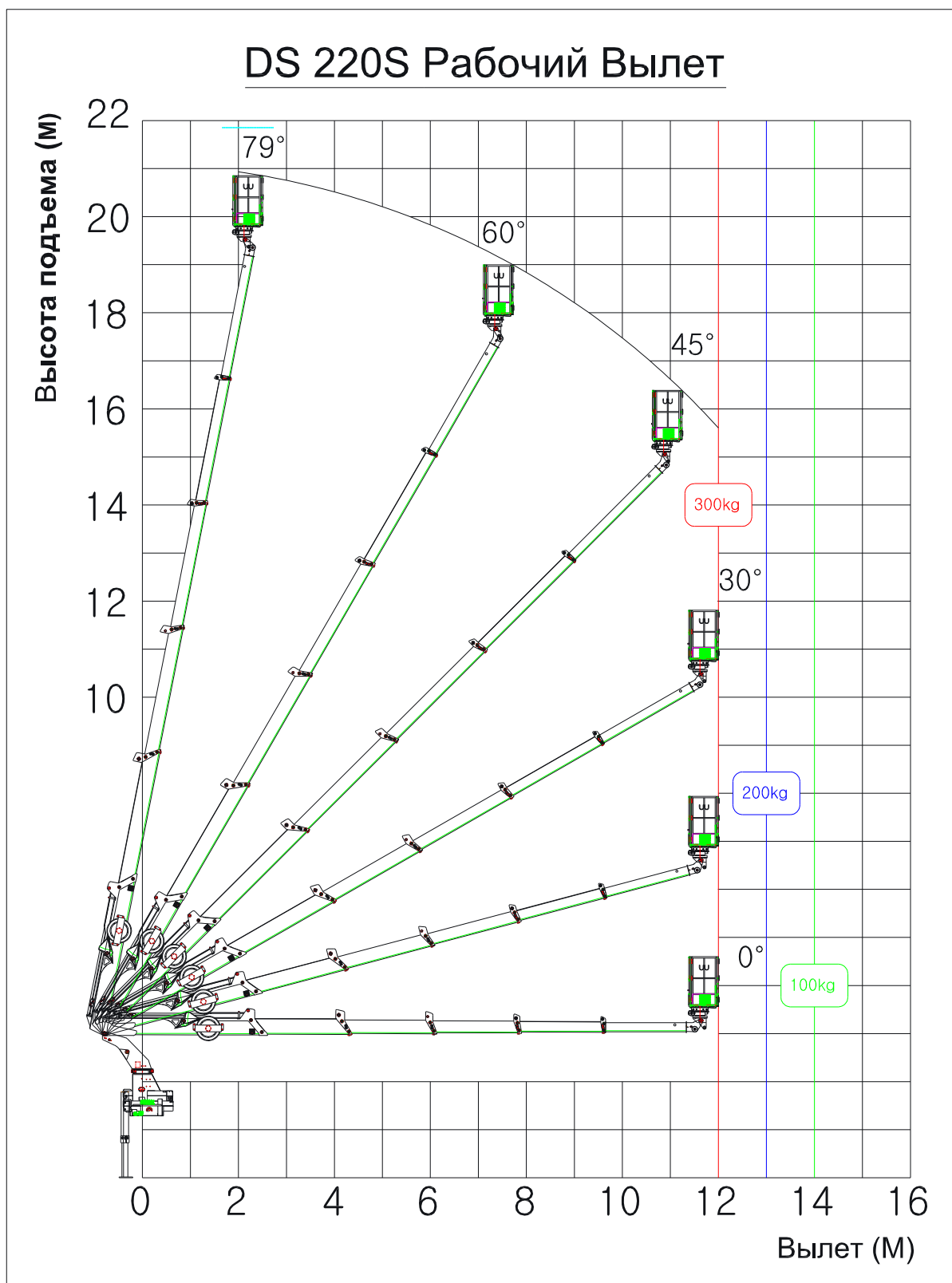
## Технические характеристики автогидроподъемника DS 220

1.1. Тип подъемника	Автомобильный гидравлический стреловой
1.1. Назначение подъемника	Производство строительного-монтажных, электромонтажных и других работ на высоте при напряжении не более 1000В в соответствии с зоной обслуживания
1.2. Конструкция рабочего оборудования	Телескопическая стрела (6 телескопируемых секций, 1 гидроцилиндра) с рабочей платформой (с возможностью разворота на 360° относительно оси стрелы) и с грузоподъемной лебедкой (по отдельному заказу)
1.3. Конструкция ходовой части	Автомобильное шасси
1.2. Тип привода: – шасси подъемника – рабочих механизмов	механический гидравлический
1.3. Окружающая среда, в которой может работать подъемник: – температура, рабочего состояния, °С наибольшая наименьшая – температура нерабочего состояния, °С наибольшая наименьшая – относительная влажность воздуха, % – взрывоопасность – пожароопасность	плюс 40 минус 40  плюс 40 минус 50 90 невзрывоопасная непожароопасная
1.4. Допустимая скорость ветра на высоте 10 м для рабочего состояния подъемника, м/с	10
1.5. Допустимый наклон подъемника, градусы	2
1.6. Ограничение одновременного выполнения рабочих операций	Не разрешено совмещение операций

## 2.1. Общие данные

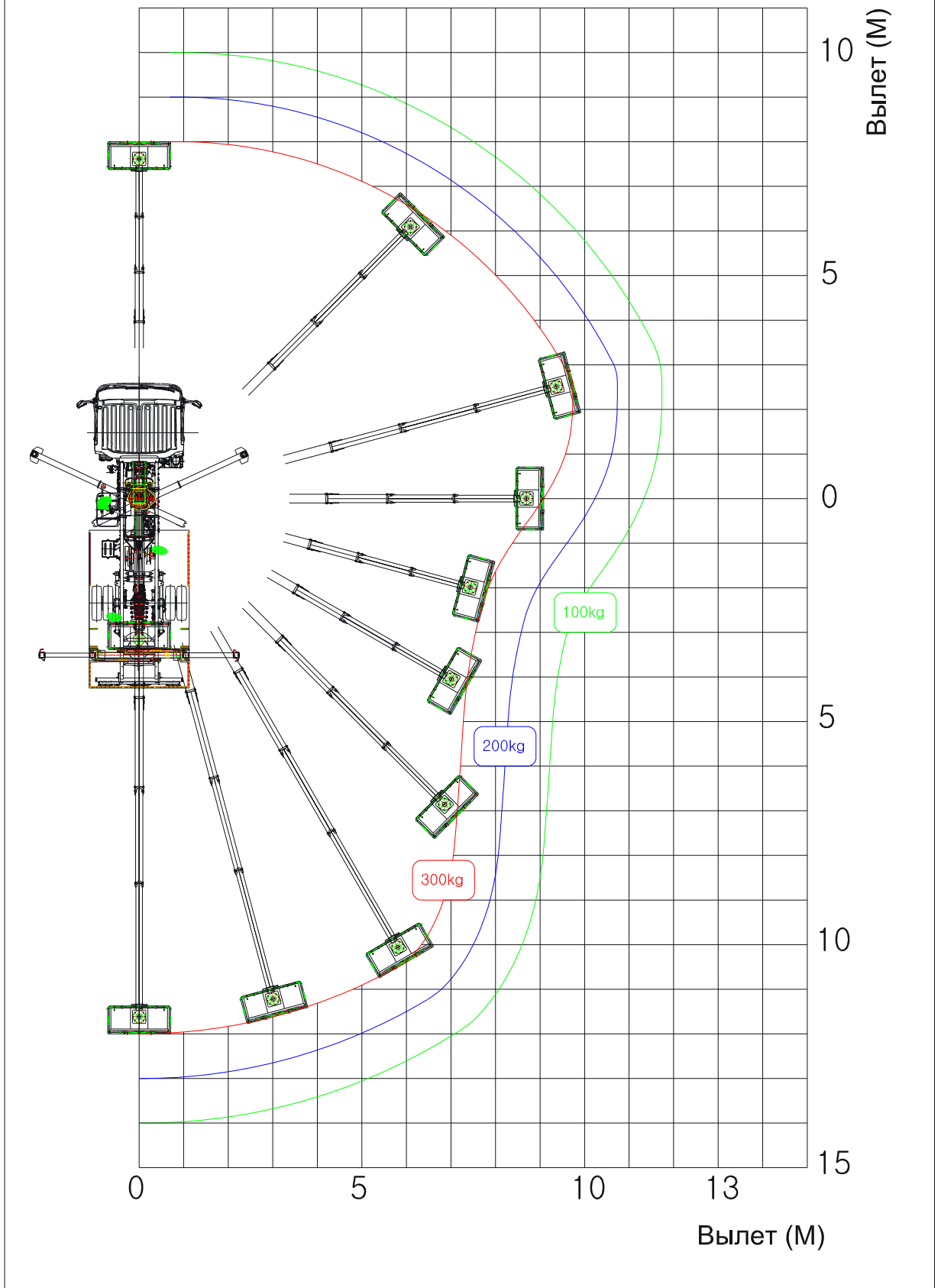
2.1.1. Грузоподъемность максимальная, кг	300
2.1.2. Рабочая высота подъема, максимальная, м	21,3
2.1.3. Вылет, максимальный, м	14
2.1.4. База, м	3,77
2.1.5. Колея колес, м:	
– передних	1,74
– задних	1,69
2.1.6. Минимальный радиус разворота, м	9,1
2.1.7. Опорный контур, м:	
– продольный	3,650
– поперечный	4,710
2.1.8. Время движения стрелы выдвигание / втягивание, с	24 / 20
2.1.9. Угол наклона стрелы, (относительно горизонта) градус	от -23 до 79
2.1.10. Время подъема рабочей платформы на максимальную высоту, с	25
2.1.11. Максимальная частота вращения поворотной рамы, об/мин	1
2.1.12. Грузоподъемность лебедки, кг (по отдельному заказу)	500
2.1.13. Скорость подъема груза лебедкой, м/мин	42
2.1.14. Угол поворота, градусы	+180(360)
2.1.15. Угол разворота рабочей платформы относительно продольной оси стрелы, градусы	360
2.1.16. Место управления	
– при работе	Пульт радиоуправления на платформе, пульт на рабочем месте оператора на колонне
– при установке на выносные опоры	Пульт управления опорами
– выбор операций (опоры/стрела)	Пульт управления опорами
2.1.17. Способ управления	Электрогидравлический
2.1.18. Способ токоподвода к подъемнику	Кабель от электрооборудования базового автомобиля

### 2.3. Схема зоны обслуживания при работе с рабочей платформой



Зона обслуживания при работе с рабочей платформой в вертикальной плоскости

## DS 220S Рабочий Вылет



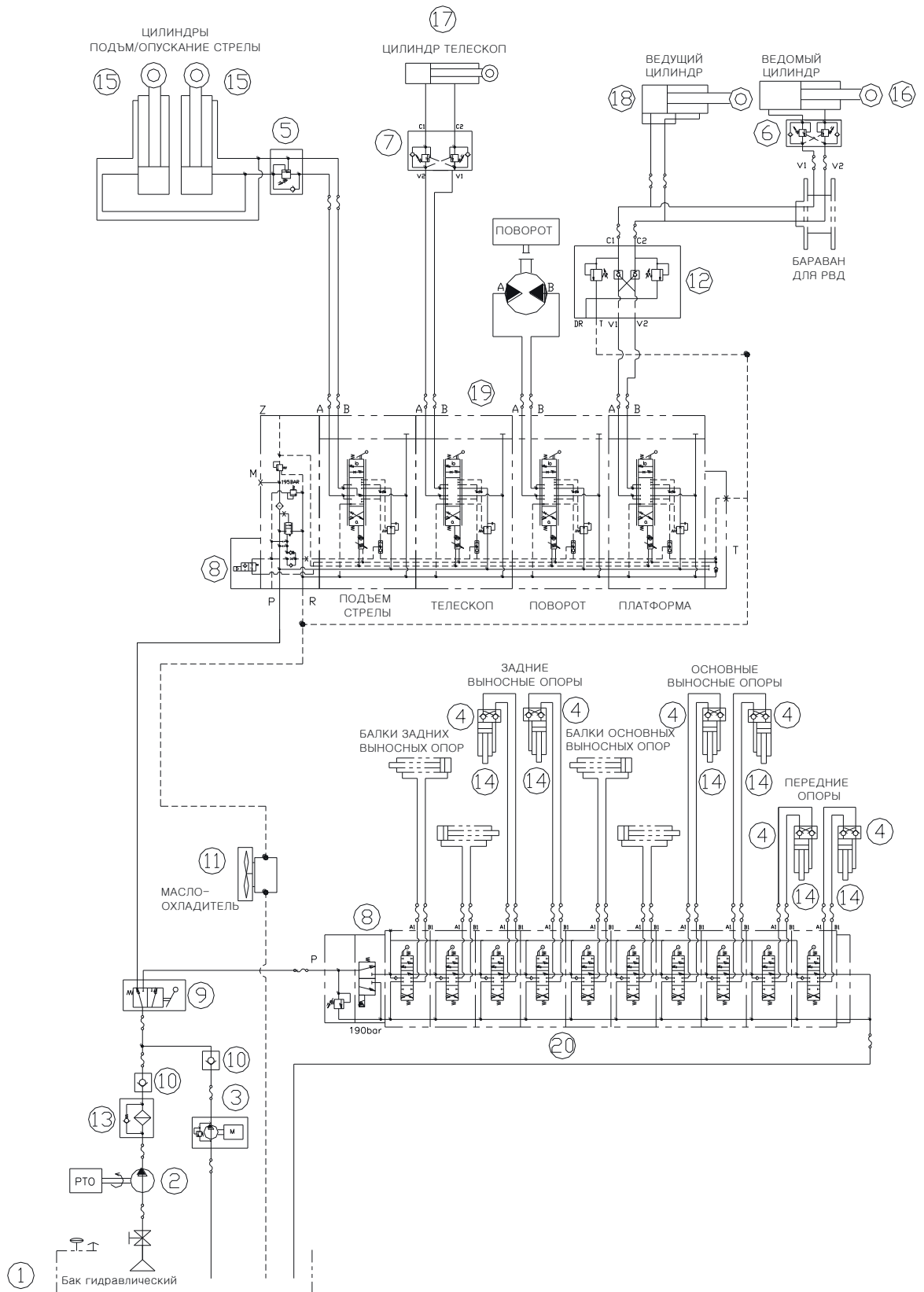
Зона обслуживания при работе с рабочей платформой в горизонтальной плоскости

#### 4. Устройства и приборы безопасности

##### 4.1 Устройства и приборы безопасности при работе с рабочей платформой

4.1.1. Ограничитель предельного груза	Тензометрическая система ограничения предельного груза
4.1.2. Система ориентации пола рабочей платформы в горизонтальном положении	Следящая гидравлическая система
4.1.3. Система ограничения зоны обслуживания	Датчик давления в гидроцилиндре подъема стрелы
4.1.4. Устройство блокировки подъема и поворота стрелы при невыставленном на опорах подъемнике	Концевой выключатель
4.1.5. Устройство блокировки подъема опор при рабочем положении оборудования	Концевой выключатель
4.1.6. Система аварийного опускания рабочей платформы при отказе гидросистемы, электропривода или привода гидронасоса	Аварийный насос
4.1.7. Устройство, предохраняющее выносные опоры подъемника от самопроизвольного выдвигания (поворота) в нерабочем положении	Гидрозамки блокировки опускания выносных опор
4.1.8. Устройство (указатель) угла наклона подъемника	Пузырьковый креномер
4.1.9. Система аварийной остановки двигателя с управлением из рабочей платформы и с нижнего пульта	Кнопки аварийного останова в рабочей платформе и на нижнем пульте управления
4.1.10. Анемометр	Указание текущей скорости ветра
4.1.11. Переговорное устройство (портативная переносная радиостанция)	Переносная портативная радиостанция
4.1.12. Сигнальные и другие приборы и устройства безопасности	Звуковой и световой предупредительные сигналы

## Схема гидравлическая



- 1 Бак гидравлической жидкости 2 Насос 3 Аварийный насос 4 Гидрозамок 5 Обратный управляемый клапан гидроцилиндров подъема стрелы 6 Обратный управляемый клапан ведомого цилиндра системы ориентации 7 Обратный управляемый клапан гидроцилиндра телескопирования 8 Предохранительный клапан 9 Клапан распределитель выносные опоры / стреловое оборудование 10 Обратный клапан 11 Маслоохладитель 12 Уравновешивающий клапан 13 Фильтр 14 Гидроцилиндр опоры выносной 15 Гидроцилиндр подъема стрелы 16 Ведомый цилиндр системы ориентации платформы 17

Гидроцилиндр телескопирования 18 Ведущий гидроцилиндр системы ориентации платформы 19  
Гидрорапределитель стрелового оборудования 20 Гидрораспределитель выносных опор

Схема электрическая

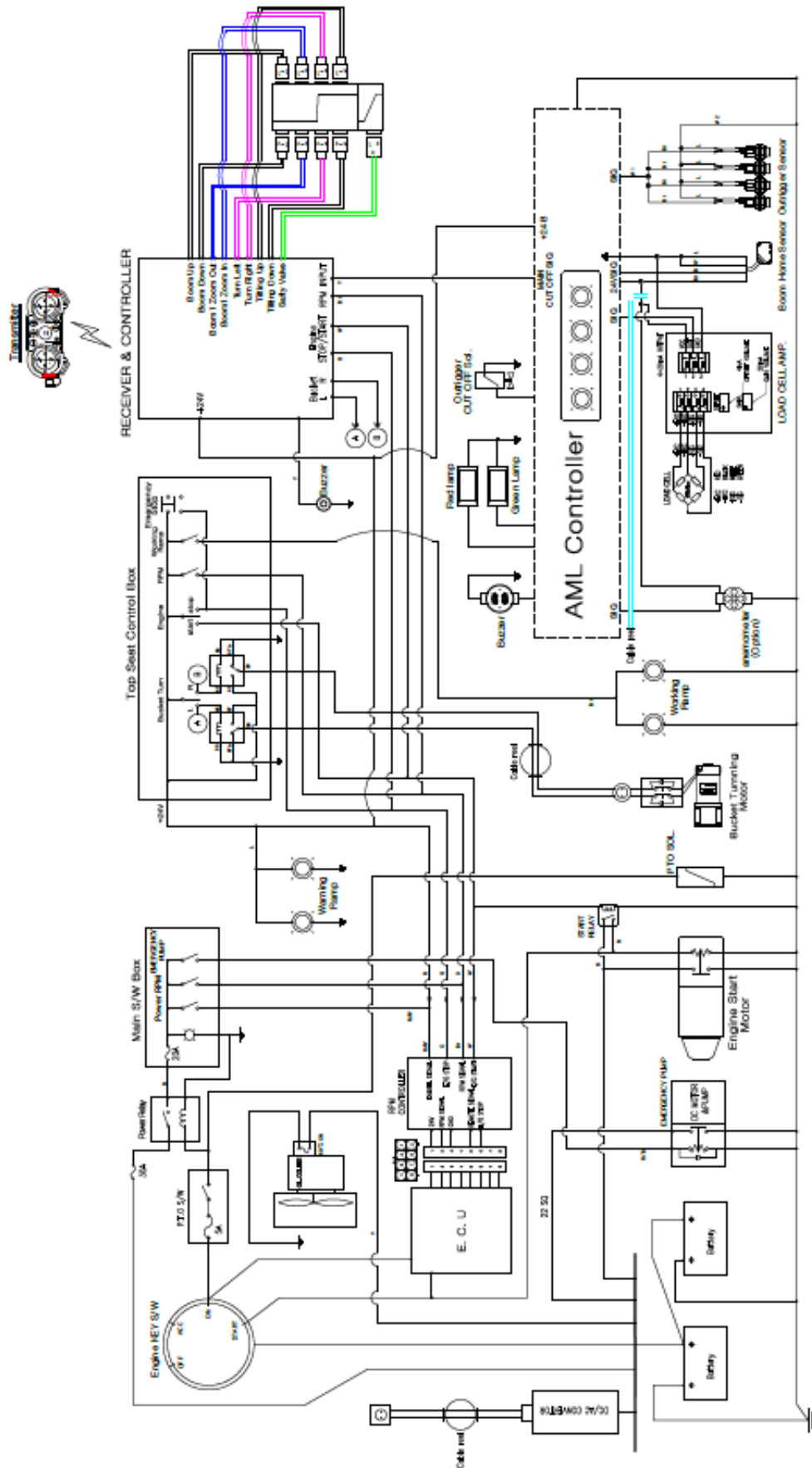
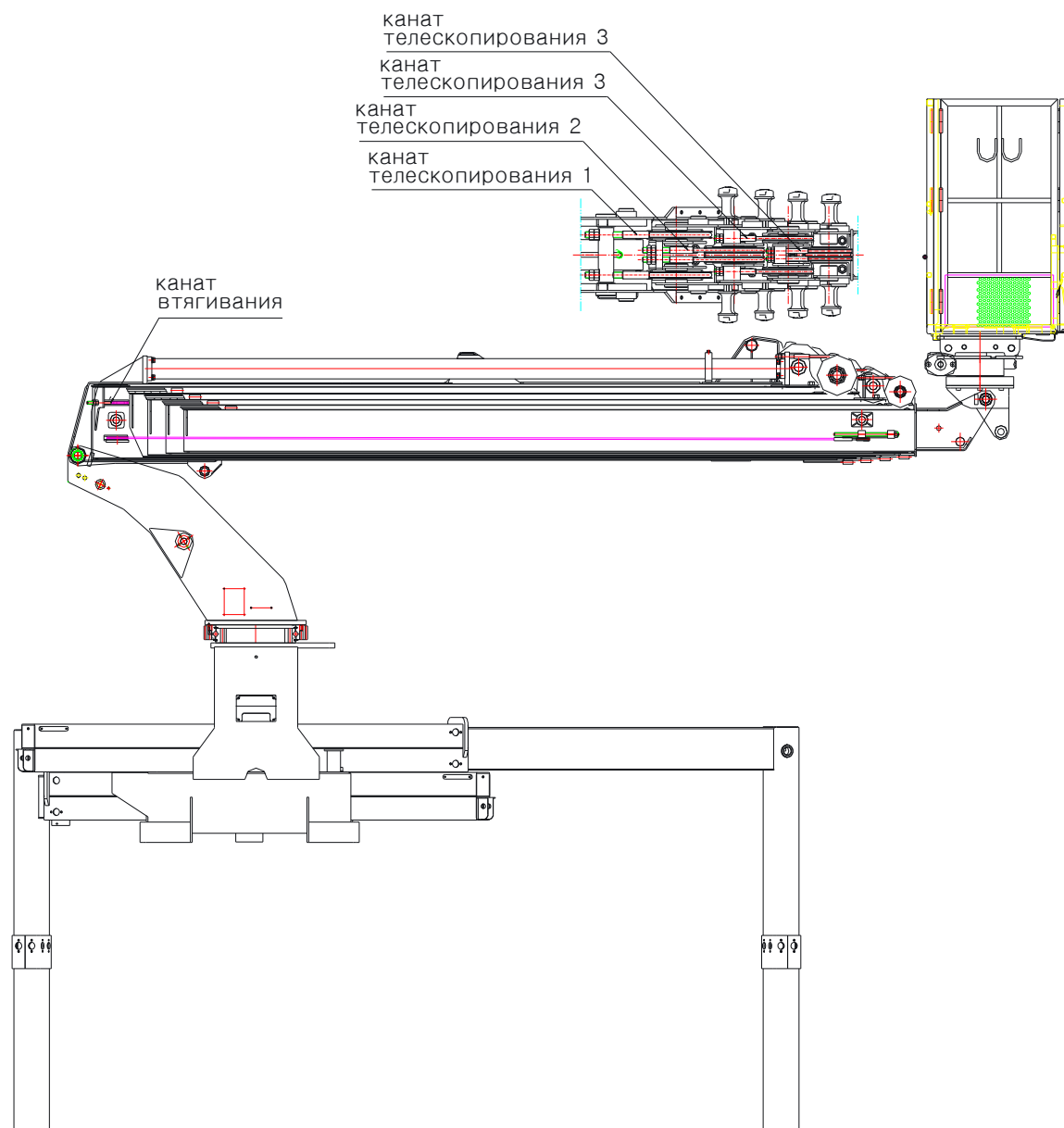


Схема кинематическая и схема запасовки канатов системы телескопирования стрелы



# Условия натяжения канатов системы телескопирования секций стрелы

