

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОТДЕЛ 1. БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ

Установка буровая Robbins 73RH

- 01 **Демонтаж рукава диаметром менее 25мм** (Открепить, снять рукав.)
Измеритель: 1 рукав
- 02 **Монтаж рукава диаметром менее 25мм** (Установить, закрепить рукав.)
Измеритель: 1 рукав
- 03 **Демонтаж рукава диаметром более 25мм** (Открепить, снять рукав.)
Измеритель: 1 рукав
- 04 **Монтаж рукава диаметром более 25мм** (Установить, закрепить рукав.)
Измеритель: 1 рукав
- 05 **Демонтаж подъемного гидроцилиндра транспортной платформы** (Отсоединить, открепить, снять гидроцилиндр.)
Измеритель: 1 шт
- 06 **Ремонт подъемного гидроцилиндра транспортной платформы** (Гидроцилиндр разобрать; детали промыть, продефектовать, изношенные детали заменить; собрать гидроцилиндр.)
Измеритель: 1 шт
- 07 **Монтаж подъемного гидроцилиндра транспортной платформы** (Установить гидроцилиндр по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 08 **Демонтаж соединительных серг и опорной вилки** (Открепить, снять соединительные серги, опорную вилку, стяжную тягу.)
Измеритель: 1 комплект
- 09 **Ревизия соединительных серг и опорной вилки** (Соединительные серги, опорную вилку, стяжную тягу очистить, осмотреть, прокалибровать резьбы.)
Измеритель: 1 комплект
- 10 **Монтаж соединительных серг и опорной вилки** (Установить по месту соединительные серги, опорную вилку, стяжную тягу, закрепить.)
Измеритель: 1 комплект
- 11 **Наплавка электродуговой сваркой внутренних поверхностей отверстий для валов и осей** (Длина восстанавливаемого участка до 30 мм, диаметр вала до 80мм.)
Измеритель: 10 дм²
- 12 **Наплавка электродуговой сваркой шеек валов и осей** (Длина восстанавливаемого участка до 30 мм, диаметр вала до 80мм.)
Измеритель: 10 дм²
- 13 **Наплавка электродуговой сваркой шеек валов и осей** (Длина восстанавливаемого участка до 30 мм, отверстия до 60мм.)
Измеритель: 10 дм²
- 14 **Наплавка электродуговой сваркой внутренних поверхностей отверстий для валов и осей** (Длина восстанавливаемого участка до 30 мм, диаметр вала до 60мм.)
Измеритель: 10 дм²
- 15 **Заварка трещин в металлоконструкциях из углеродистой и низколегированной стали (толщина металла до 10 мм)**
Измеритель: 1 м
- 16 **Заварка трещин в металлоконструкциях из углеродистой и низколегированной стали (толщина металла до 6 мм)**
Измеритель: 1 м
- 17 **Заварка трещин в металлоконструкциях из углеродистой и низколегированной стали (толщина металла до 15 мм)**
Измеритель: 1 м
- 18 **Демонтаж рамы силового агрегата** (Открепить, снять раму.)
Измеритель: 1 шт
- 19 **Ревизия рамы силового агрегата** (Раму очистить, осмотреть, прокалибровать резьбовые отверстия.)
Измеритель: 1 шт
- 20 **Монтаж рамы силового агрегата** (Установить раму по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 21 **Ослабление натяжения гусеничной цепи** (Открепить крышку гусеничной тележки, вывернуть заглушку из предохранительного клапана.)
Измеритель: 1 случай
- 22 **Регулировка натяжения гусеничной цепи** (Открепить, снять крышку гусеничной тележки, добавить смазку через ниппель до полного натяжения цепи.)
Измеритель: 1 случай

- 23 **Монтаж домкрата гидравлического грузоподъемностью до 25,0т** (Установить домкрат, приподнять узел, установить подставку, опустить домкрат.)
Измеритель: 1 домкрат
- 24 **Демонтаж домкрата гидравлического грузоподъемностью до 25,0т** (Приподнять узел, убрать подставку, опустить домкрат, переместить на место.)
Измеритель: 1 домкрат
- 25 **Рассоединение гусеничной цепи** (Открепить, выбить палец, разъединить цепь.)
Измеритель: 1 случай
- 26 **Соединение гусеничной цепи** (Соединить цепь, закрепить пальцем.)
Измеритель: 1 случай
- 27 **Демонтаж гусеничной цепи** (Застропить, снять цепь.)
Измеритель: 1 цепь
- 28 **Монтаж гусеничной цепи** (Застропить цепь, установить по месту.)
Измеритель: 1 цепь
- 29 **Ремонт гусеничной цепи** (Гусеничную цепь разобрать; детали промыть, продефектовать; собрать гусеничную цепь.)
Измеритель: 1 цепь
- 30 **Демонтаж опорного катка** (Открепить, снять каток.)
Измеритель: 1 шт
- 31 **Ремонт опорного катка** (Слить масло, разобрать каток, выпрессовать втулки; промыть детали, продефектовать, изношенные детали заменить; запрессовать втулки, собрать каток.)
Измеритель: 1 шт
- 32 **Монтаж опорного катка** (Установить каток по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 33 **Демонтаж гидромотора хода** (Снять защиту, отсоединить гидрошланги; застропить, открепить, снять гидромотор.)
Измеритель: 1 шт
- 34 **Ремонт гидромотора хода** (Разобрать гидромотор; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать гидромотор.)
Измеритель: 1 шт
- 35 **Монтаж гидромотора хода** (Установить гидромотор по месту, закрепить; подсоединить гидрошланги, установить защиту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 36 **Демонтаж тягового редуктора** (Слить масло, застропить, открепить от рамы, снять редуктор.)
Измеритель: 1 шт
- 37 **Ремонт тягового редуктора** (Разобрать редуктор; детали промыть, протереть, продефектовать, неисправные заменить; собрать редуктор.)
Измеритель: 1 шт
- 38 **Монтаж тягового редуктора** (Установить редуктор по месту, закрепить болтами, залить масло.)
Измеритель: 1 шт
- 39 **Демонтаж ведущего колеса** (Открепить колесо от редуктора, снять.)
Измеритель: 1 шт
- 40 **Монтаж ведущего колеса** (Установить колесо по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 41 **Демонтаж натяжного узла** (Застропить, демонтировать натяжной узел; открепить натяжное колесо, снять.)
Измеритель: 1 узел
- 42 **Ремонт натяжного колеса** (Разобрать колесо, выпрессовать втулки; промыть детали, продефектовать, изношенные детали заменить; запрессовать втулки, собрать колесо.)
Измеритель: 1 шт
- 43 **Монтаж натяжного узла** (Установить натяжное колесо по месту, закрепить; установить натяжной узел по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 узел
- 44 **Демонтаж рамы ходовой части** (Открепить, снять раму.)
Измеритель: 1 шт
- 45 **Ревизия рамы ходовой части** (Очистить раму, осмотреть, прокалибровать резьбовые отверстия.)
Измеритель: 1 шт
- 46 **Монтаж рамы ходовой части** (Установить раму по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 47 **Ревизия гусеничной рамы** (Очистить раму, осмотреть, прокалибровать резьбовые отверстия.)
Измеритель: 1 шт
- 48 **Демонтаж управляющего клапана** (Открепить шланги, открепить, снять клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 49 **Ремонт управляющего клапана** (Разобрать клапан; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 50 **Монтаж управляющего клапана** (Установить клапан по месту, закрепить, подсоединить шланги.)
Измеритель: 1 шт
- 51 **Очистка входящего воздушного фильтра** (Открыть пробку, очистить фильтр, установить пробку.)
Измеритель: 1 шт

- 52 **Замена возвратного фильтра** (Открепить крышку, отсоединить перепускной клапан, заменить фильтрующий элемент, установить клапан, крышку, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 53 **Демонтаж клапана контроля давления** (Открепить шланги, открепить, снять клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 54 **Ремонт клапана контроля давления** (Разобрать клапан; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 55 **Монтаж клапана контроля давления** (Установить клапан по месту, закрепить, подсоединить шланги.)
Измеритель: 1 шт
- 56 **Разборка воздушной системы транспортной платформы** (Снять вентили, разобрать трубопроводы.)
Измеритель: 1 случай
- 57 **Сборка воздушной системы транспортной платформы** (Собрать трубопроводы, установить вентили.)
Измеритель: 1 случай
- 58 **Демонтаж масляного бака системы смазки** (Открепить, снять бак.)
Измеритель: 1 шт
- 59 **Ревизия масляного бака системы смазки** (Разобрать бак; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать бак.)
Измеритель: 1 шт
- 60 **Монтаж масляного бака системы смазки** (Установить бак по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 61 **Демонтаж пневмодвигателя** (Отсоединить, открепить, снять пневмодвигатель.)
Измеритель: 1 шт
- 62 **Ремонт пневмодвигателя** (Разобрать пневмодвигатель; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать пневмодвигатель.)
Измеритель: 1 шт
- 63 **Монтаж пневмодвигателя** (Установить пневмодвигатель по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 64 **Ремонт гидробака** (Бак разобрать; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать гидробак.)
Измеритель: 1 шт
- 65 **Ремонт системы генератора** (Снять защитный кожух, разобрать трубопроводы, снять двигатель, генератор, колесо вентилятора; детали продефектовать, неисправные заменить; установить колесо вентилятора, генератор, двигатель, трубопроводы, защитный кожух.)
Измеритель: 1 шт
- 66 **Демонтаж радиатора** (Отсоединить, открепить, снять радиатор.)
Измеритель: 1 шт
- 67 **Ревизия радиатора** (Снять диффузор, промыть, отревизировать радиатор, установить диффузор.)
Измеритель: 1 шт
- 68 **Монтаж радиатора** (Установить радиатор по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 69 **Демонтаж манипулятора труб** (Отсоединить гидрошланги, открепить, снять манипулятор.)
Измеритель: 1 шт
- 70 **Монтаж манипулятора труб** (Установить манипулятор по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 71 **Демонтаж гидроцилиндра манипулятора труб** (Отсоединить, открепить, снять гидроцилиндр.)
Измеритель: 1 шт
- 72 **Ремонт гидроцилиндра манипулятора труб** (Гидроцилиндр разобрать; детали промыть, продефектовать, изношенные детали заменить; собрать гидроцилиндр.)
Измеритель: 1 шт
- 73 **Монтаж гидроцилиндра манипулятора труб** (Установить гидроцилиндр по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 74 **Демонтаж накладки манипулятора труб** (Открепить, снять накладку.)
Измеритель: 1 шт
- 75 **Монтаж накладки манипулятора труб** (Установить накладку по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 76 **Ремонт манипулятора труб** (Манипулятор разобрать, очистить, осмотреть; заменить втулки, прокалибровать резьбовые соединения; собрать манипулятор.)
Измеритель: 1 шт
- 77 **Демонтаж подъемной стойки** (Открепить, снять стойку.)
Измеритель: 1 шт
- 78 **Монтаж подъемной стойки** (Установить стойку по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 79 **Демонтаж верхней рамы** (Открепить, снять раму.)
Измеритель: 1 шт
- 80 **Монтаж верхней рамы** (Установить раму по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 81 **Демонтаж гидроцилиндра подачи** (Отсоединить, открепить, снять гидроцилиндр.)
Измеритель: 1 шт

- 82 **Ремонт гидроцилиндра подачи** (Гидроцилиндр разобрать; детали промыть, продефектовать, изношенные детали заменить; собрать гидроцилиндр.)
Измеритель: 1 шт
- 83 **Монтаж гидроцилиндра подачи** (Установить гидроцилиндр по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 84 **Демонтаж промывочного вертлюга** (Отсоединить, открепить, снять вертлюг.)
Измеритель: 1 шт
- 85 **Ремонт промывочного вертлюга** (Вертлюг разобрать, промыть, заменить подшипник, уплотнения, прокалить резьбовые отверстия, собрать вертлюг.)
Измеритель: 1 шт
- 86 **Монтаж промывочного вертлюга** (Установить вертлюг по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 87 **Демонтаж гидромотора установки** (Отсоединить, открепить, снять гидромотор.)
Измеритель: 1 шт
- 88 **Ремонт гидромотора установки** (Разобрать гидромотор; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить, прокалить резьбовые отверстия; собрать гидромотор.)
Измеритель: 1 шт
- 89 **Монтаж гидромотора установки** (Установить гидромотор по месту, закрепить, подсоединить.)
Измеритель: 1 шт
- 90 **Демонтаж приводной головки** (Открепить, снять приводную головку.)
Измеритель: 1 шт
- 91 **Ремонт приводной головки** (Приводную головку разобрать; детали промыть, продефектовать, изношенные детали заменить; собрать приводную головку.)
Измеритель: 1 шт
- 92 **Монтаж приводной головки** (Установить приводную головку по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 93 **Демонтаж редуктора** (Открепить, снять редуктор.)
Измеритель: 1 шт
- 94 **Ремонт редуктора** (Редуктор разобрать; детали промыть, продефектовать, изношенные детали заменить, прокалить резьбовые отверстия; собрать редуктор.)
Измеритель: 1 шт
- 95 **Монтаж редуктора** (Установить редуктор по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 96 **Демонтаж подвижной траверсы** (Застропить, снять траверсу.)
Измеритель: 1 шт
- 97 **Ремонт подвижной траверсы** (Траверсу разобрать; детали промыть, продефектовать, изношенные детали заменить, прокалить резьбовые отверстия; собрать траверсу.)
Измеритель: 1 шт
- 98 **Монтаж подвижной траверсы** (Установить траверсу по месту.)
Измеритель: 1 шт
- 99 **Демонтаж колонны** (Открепить, снять колонну.)
Измеритель: 1 шт
- 100 **Ревизия колонны** (Колонну очистить, осмотреть, прокалить резьбовые отверстия.)
Измеритель: 1 шт
- 101 **Монтаж колонны** (Установить колонну по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 102 **Демонтаж станины** (Открепить, снять станину.)
Измеритель: 1 шт
- 103 **Ремонт станины** (Станину очистить, осмотреть, заменить втулки, прокалить резьбовые отверстия.)
Измеритель: 1 шт
- 104 **Монтаж станины** (Установить станину по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 105 **Демонтаж винта регулировки наклона** (Открепить, снять винт.)
Измеритель: 1 шт
- 106 **Ревизия винта регулировки наклона** (Винт раскрутить, очистить, осмотреть, прокалить резьбы, закрутить.)
Измеритель: 1 шт
- 107 **Монтаж винта регулировки наклона** (Установить винт по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 108 **Ревизия опорной плиты** (Плиту очистить, осмотреть.)
Измеритель: 1 шт
- 109 **Демонтаж гидронасоса силового блока привода вращения** (Отсоединить гидрошланги; застропить, открепить, снять гидронасос.)
Измеритель: 1 шт
- 110 **Ремонт гидронасоса силового блока привода вращения** (Разобрать гидронасос; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать гидронасос.)
Измеритель: 1 шт
- 111 **Монтаж гидронасоса силового блока привода вращения** (Установить гидронасос по месту, закрепить; подсоединить гидрошланги.)
Измеритель: 1 шт

- 112 **Демонтаж предохранительного клапана высокого давления** (Открепить гидрошланги, открепить, снять клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 113 **Ремонт предохранительного клапана высокого давления** (Разобрать клапан; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 114 **Монтаж предохранительного клапана высокого давления** (Установить клапан по месту, закрепить, подсоединить гидрошланги.)
Измеритель: 1 шт
- 115 **Демонтаж предохранительного клапана заряда** (Открепить гидрошланги, открепить, снять клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 116 **Ремонт предохранительного клапана заряда** (Разобрать клапан; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать клапан.)
Измеритель: 1 шт
- 117 **Монтаж предохранительного клапана заряда** (Установить клапан по месту, закрепить, подсоединить гидрошланги.)
Измеритель: 1 шт
- 118 **Демонтаж гидронасоса контура траверсы** (Отсоединить гидрошланги; застропить, открепить, снять гидронасос.)
Измеритель: 1 шт
- 119 **Ремонт гидронасоса контура траверсы** (Разобрать гидронасос; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать гидронасос.)
Измеритель: 1 шт
- 120 **Монтаж гидронасоса контура траверсы** (Установить гидронасос по месту, закрепить; подсоединить гидрошланги.)
Измеритель: 1 шт
- 121 **Демонтаж гидронасоса вспомогательного контура** (Отсоединить гидрошланги; застропить, открепить, снять гидронасос.)
Измеритель: 1 шт
- 122 **Ремонт гидронасоса вспомогательного контура** (Разобрать гидронасос; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать гидронасос.)
Измеритель: 1 шт
- 123 **Монтаж гидронасоса вспомогательного контура** (Установить гидронасос по месту, закрепить; подсоединить гидрошланги.)
Измеритель: 1 шт
- 124 **Замена масла в гидробаке транспортной платформы** (Слить старое масло, залить новое масло.)
Измеритель: 1 случай
- 125 **Замена масла в масляном баке системы смазки транспортной платформы** (Слить старое масло, залить новое масло.)
Измеритель: 1 случай
- 126 **Замена масла в тяговом редукторе** (Слить старое масло, залить новое масло.)
Измеритель: 1 случай
- 127 **Замена масла в гидробаке вращательного гидропривода** (Слить старое масло, залить новое масло.)
Измеритель: 1 случай
- 128 **Замена масла в гидробаке тягового гидропривода** (Слить старое масло, залить новое масло.)
Измеритель: 1 случай
- 129 **Замена масла в редукторе приводного механизма** (Слить старое масло, залить новое масло.)
Измеритель: 1 случай
- 130 **Замена одиночных болтов, шпилек до 16 мм**
Измеритель: 1 шт
- 131 **Замена одиночных болтов, шпилек до 20 мм**
Измеритель: 1 шт
- 132 **Замена одиночных болтов, шпилек до 24 мм**
Измеритель: 1 шт
- 133 **Замена одиночных болтов, шпилек до 30 мм**
Измеритель: 1 шт
- 134 **Замена одиночных болтов, шпилек до 36 мм**
Измеритель: 1 шт
- 135 **Замена одиночных болтов, шпилек до 48 мм**
Измеритель: 1 шт
- 136 **Высверливание и удаление сломанных болтов, винтов и шпилек до 16 мм**
Измеритель: 1 шт
- 137 **Высверливание и удаление сломанных болтов, винтов и шпилек до 20 мм**
Измеритель: 1 шт
- 138 **Высверливание и удаление сломанных болтов, винтов и шпилек до 24 мм**
Измеритель: 1 шт
- 139 **Высверливание и удаление сломанных болтов, винтов и шпилек до 30 мм**
Измеритель: 1 шт
- 140 **Высверливание и удаление сломанных болтов, винтов и шпилек до 36 мм**
Измеритель: 1 шт
- 141 **Высверливание и удаление сломанных болтов, винтов и шпилек до 48 мм**
Измеритель: 1 шт

- 142 **Демонтаж шарошки** (Открепить, снять шарошку.)
Измеритель: 1 шт
- 143 **Ремонт шарошки** (Шарошку разобрать; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить; собрать шарошку.)
Измеритель: 1 шт
- 144 **Монтаж шарошки** (Установить шарошку по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 145 **Ремонт расширителя** (Расширитель разобрать; детали промыть, продефектовать, неисправные заменить, прокалить резьбы; собрать расширитель.)
Измеритель: 1 шт
- 146 **Техническое обслуживание через 250 маш.-ч.** (Осмотреть установку на наличие неисправностей, leakage жидкости; проверить состояние системы смазки и фильтров транспортной платформы; провести обслуживание дренажа системы смазки; проверить систему пожаротушения; проверить износ, функционирование рабочего стола, при необходимости провести регулировочные работы; провести чистку системы охлаждения; провести смазочные работы согласно карты смазки.)
Измеритель: 1 установка
- 147 **Техническое обслуживание через 500 маш.-ч.** (Провести регламентные работы предыдущего технического обслуживания; проверить износ верхней промывочной трубы; заменить верхнее уплотнение шарнира (вертлюга); заменить масло и фильтр в системе смазки приводного механизма буровой машины; осмотреть магнитные ловушки; провести обслуживание расширителя; провести смазочные работы согласно карты смазки.)
Измеритель: 1 установка
- 148 **Техническое обслуживание через 1000 маш.-ч.** (Провести регламентные работы предыдущего технического обслуживания; проверить таблички; очистить, осмотреть радиатор; заменить обратный фильтр, фильтр сапуна; заменить гидравлический фильтр, фильтр вытяжной вентиляции; проверить растяжение гусениц шасси, опорные катки и поддерживающие ролики; проверить уровень масла в тяговых редукторах; осмотреть угловые болты; провести смазочные работы согласно карты смазки.)
Измеритель: 1 установка
- 149 **Техническое обслуживание через 1500 маш.-ч.** (Провести регламентные работы технического обслуживания через 500 маш.-ч; очистить фильтрующую сетку для входящего воздуха транспортной платформы; заменить фильтр, очистить бак системы смазки; проверить состояние и крепление генератора; осмотреть охлаждающий агрегат; проверить износ пусковой втулки; проверить выкидную линию, сборочно-разборное оборудование; провести смазочные работы согласно карты смазки.)
Измеритель: 1 установка
- 150 **Техническое обслуживание через 2500 маш.-ч.** (Провести регламентные работы технического обслуживания через 500 маш.-ч; заменить воздушный фильтр; осмотреть и протянуть силовой агрегат; очистить гидробак; проверить гидрошланги, соединительные муфты транспортной платформы; провести затяжку приводной головки; провести замер зазоров в направляющих и коренных подшипниках буровой машины; осмотреть приводной механизм, заменить уплотнения; осмотреть плавающий захват на наличие трещин; заменить нижнее уплотнение промывки; заменить изношенные детали рабочего стола; осмотреть, провести затяжку резьбовых соединений манипулятора труб; очистить резервуар гидравлической системы буровой машины; проверить гидрошланги, соединительные муфты буровой машины; проверить вентили избыточного давления и переполнения; проверить давление в аккумуляторах; очистить сетчатые фильтры для охлаждающей воды; провести смазочные работы согласно карты смазки.)
Измеритель: 1 установка
- 151 **Испытания и сдача в эксплуатацию** (Проверить работу систем установки; осмотреть на наличие leakage жидкости, обнаруженные неисправности устранить.)
Измеритель: 1 установка

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	01	02	03	04	05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2	0,3	0,65	0,75	1,5
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,2
5	Запасные части						
731-4519-79810	Рукав диаметром более 25 мм	шт	-	-	-	1	-
731-4908-50550	Рукав диаметром менее 25 мм	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	06	07	08	09	10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,5	2	3,6	4,2	4,4
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,4	0,08	-	0,05	0,08
5	Запасные части						
731-4269-02395	Поршень подъемного гидроцилиндра	шт	1	-	-	-	-
731-4269-02400	Шток подъемного гидроцилиндра	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	06	07	08	09	10
731-4269-02410	Комплект уплотнений подъемного гидроцилиндра	шт	1	-	-	-	-
731-4269-02420	Гидроцилиндр подъемный	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02430	Ось подъемного гидроцилиндра	шт	-	2	-	-	-
731-4269-02440	Ось соединительной серьги	шт	-	-	-	-	3
731-4269-02450	Ось стяжной тяги	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,21	1,19	0,93	0,94	2,08
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,7
3	Машины и механизмы						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,97	0,97	0,73	0,73	1,35
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	0,1
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,5
4	Материалы						
101-3030-90361	Электроды наплавочные	кг	0,42	0,4	0,32	0,336	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	-	-	-	-	0,92

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	16	17	18	19	20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,46	2,6	1,2	3,2	1,83
1.1	Средний разряд работ	-	4,7	4,7	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	0,2	0,2	0,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,99	1,71	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	0,1	-	-	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,32	0,64	-	-	-
4	Материалы						
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,47	2,03	-	-	-
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	-	-	4,93

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	21	22	23	24	25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,3	0,45	0,53	0,47	0,6
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	-	-	0,53	0,47	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	26	27	28	29	30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,9	0,3	0,9	71,94	0,4
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	0,15	0,45	0,7	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	-	-	-	0,8	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,00064	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	-	-	-	2,56	-
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	-	9,9	-
5	Запасные части						
731-4269-02460	Кольцо опорное пальца гусеничной цепи	шт	2	-	-	66	-
731-4269-02470	Втулка гусеничной цепи	шт	1	-	-	33	-
731-4269-02480	Палец гусеничной цепи	шт	1	-	-	33	-
731-4269-02490	Прокладка пальца гусеничной цепи	шт	2	-	-	66	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	31	32	33	34	35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,9	0,6	1,2	8	1,5
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	5	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	0,1	0,2	0,2
4	Материалы						
101-9251-90171	Масло трансмиссионное по импорту SAE 80W-90	л	0,5	-	-	-	-
101-9660	Болты с гайками	кг	-	0,1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	31	32	33	34	35
5	Запасные части						
725-3130	Манжеты резиновые армированные	шт	4	-	-	1	-
731-4269-02510	Опора опорного катка	шт	2	-	-	-	-
731-4269-02520	Ось опорного катка	шт	1	-	-	-	-
731-4269-02530	Корпус опорного катка	шт	1	-	-	-	-
731-4269-02540	Втулка опорного катка	шт	2	-	-	-	-
731-4269-02550	Комплект колец гидромотора хода	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02560	Клапан гидромотора хода	шт	-	-	-	5	-
731-4269-02570	Поршневой блок гидромотора хода	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02580	Приводной вал гидромотора хода	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02590	Гидромотор хода в сборе	шт	-	-	-	-	1
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	2	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	36	37	38	39	40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,32	12,31	1,58	1	1,5
1.1	Средний разряд работ	-	4	5	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,3	1,3	0,4	0,1	0,2
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	1,2	-	-	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	0,2	0,4	-	0,45
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,26	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-02500	Колесо ведущее	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02600	Входной вал тягового редуктора	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02610	Солнечная шестерня тягового редуктора	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02620	Шестерня нижнего водила тягового редуктора	шт	-	3	-	-	-
731-4269-02630	Шестерня водила тягового редуктора	шт	-	5	-	-	-
731-4269-02640	Комплект дисков тягового редуктора	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02650	Комплект колец тягового редуктора	шт	-	1	-	-	-
746-0000	Подшипники качения	шт	-	13	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	41	42	43	44	45
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,6	3,2	2	1,4	1,8
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	0,1	-	-
5	Запасные части						
725-3130	Манжеты резиновые армированные	шт	-	4	-	-	-
731-4269-02660	Втулка натяжного колеса	шт	-	2	-	-	-
731-4269-02670	Ось натяжного колеса	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02680	Опора натяжного колеса	шт	-	2	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	46	47	48	49	50
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,25	2,5	0,5	1,5	0,6
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	5	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	-	-	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	6,5	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-02690	Катушка управляющего клапана	шт	-	-	-	2	-
731-4269-02700	Комплект уплотнений управляющего клапана	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02710	Пружина управляющего клапана	шт	-	-	-	2	-
731-4269-02720	Клапан управляющий	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	51	52	53	54	55
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,25	0,4	0,5	1,1	0,6
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	5	4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	51	52	53	54	55
5	Запасные части						
731-4269-02730	Комплект уплотнений клапана контроля давления	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02740	Пружина клапана контроля давления	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02750	Клапан контроля давления	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02760	Элемент фильтрующий возвратного фильтра	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	56	57	58	59	60
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,2	3,5	0,35	2	0,5
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	-	-	0,1
5	Запасные части						
731-4269-02770	Сливная пробка масляного бака системы смазки	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02780	Заливная горловина масляного бака системы смазки	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	61	62	63	64	65
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,8	6,4	1,1	3,9	5,56
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,05	0,2	0,1	-	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	-	0,5	0,1
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,04	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-02790	Комплект лопастей пневмодвигателя	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02800	Кольцо пневмодвигателя	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02810	Пневмодвигатель	шт	-	-	1	-	-
731-4269-02820	Комплект уплотнений гидробака	шт	-	-	-	1	-
731-4269-02830	Реле генератора	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02840	Резистор генератора	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02850	Конденсатор генератора	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02860	Глушитель двигателя генератора	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02870	Колесо вентилятора генератора	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02880	Двигатель генератора	шт	-	-	-	-	1
731-4269-02890	Генератор	шт	-	-	-	-	1
746-0000	Подшипники качения	шт	-	2	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	66	67	68	69	70
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,9	2,4	1,3	1,7	2,13
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	71	72	73	74	75
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,2	4	1,6	0,08	0,12
1.1	Средний разряд работ	-	4	4,5	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,2	-	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	0,04	-	0,04
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,2	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-02900	Поршень гидроцилиндра манипулятора труб	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02910	Шток гидроцилиндра манипулятора труб	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02920	Комплект уплотнений гидроцилиндра манипулятора труб	шт	-	1	-	-	-
731-4269-02930	Гидроцилиндр манипулятора труб	шт	-	-	1	-	-
731-4269-02940	Ось гидроцилиндра манипулятора труб	шт	-	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	71	72	73	74	75
731-4269-02950	Накладка манипулятора труб	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	76	77	78	79	80
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,4	0,35	0,5	0,65	1,1
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,2	0,05	0,1	0,05	0,1
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	1	-	1
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,2	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-02960	Втулка шарнира манипулятора труб	шт	4	-	-	-	-
731-4269-02970	Втулка захвата манипулятора труб	шт	2	-	-	-	-
731-4269-02980	Палец захвата манипулятора труб	шт	1	-	-	-	-
731-4269-02990	Палец шарнира манипулятора труб	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	81	82	83	84	85
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2	6,3	2,5	0,7	3,7
1.1	Средний разряд работ	-	4	4,5	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	0,2	-	0,1
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,3	0,05	-	-
5	Запасные части						
731-4269-03000	Шпонка гидроцилиндра подачи	шт	-	-	2	-	-
731-4269-03010	Поршень гидроцилиндра подачи	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03020	Шток гидроцилиндра подачи	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03030	Комплект уплотнений гидроцилиндра подачи	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03040	Гидроцилиндр подачи	шт	-	-	1	-	-
731-4269-03050	Ось гидроцилиндра подачи	шт	-	-	1	-	-
731-4269-03060	Комплект уплотнений промывочного вертлюга	шт	-	-	-	-	1
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	86	87	88	89	90
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,8	2,2	26,2	3,4	6,7
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	5	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,05	0,2	1,5	0,3	0,3
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	1,8	-	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	0,05	-	0,5	0,5	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	0,2	-	-
5	Запасные части						
731-4269-03070	Комплект колец гидромотора установки	шт	-	-	1	-	-
731-4269-03080	Блок поршневой гидромотора установки	шт	-	-	1	-	-
731-4269-03090	Приводной вал гидромотора установки	шт	-	-	1	-	-
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	91	92	93	94	95
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,62	8	10,23	33,7	12,17
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4	4	4,5	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	1,6	0,3	0,6	1,2	0,9
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	-	3,2	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	0,4	-	-	0,84	0,62

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	91	92	93	94	95
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,2	-	-	0,6	-
5	Запасные части						
731-4269-03100	Пружина приводной головки	шт	4	-	-	-	-
731-4269-03110	Плавающий патрон приводной головки	шт	1	-	-	-	-
731-4269-03120	Комплект уплотнений приводной головки	шт	1	-	-	-	-
731-4269-03130	Уплотнение приводной головки	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03140	Шестерня планетарной передачи редуктора	шт	-	-	-	3	-
731-4269-03150	Вал планетарной передачи редуктора	шт	-	-	-	3	-
731-4269-03160	Входной вал редуктора	шт	-	-	-	1	-
731-4269-03170	Комплект уплотнений редуктора	шт	-	-	-	1	-
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	8	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	96	97	98	99	100
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,2	13,3	1,8	1,4	2,2
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,4	0,3	0,6	0,15	0,1
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	0,2	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-03180	Втулка подвижной траверсы	шт	-	4	-	-	-
731-4269-03190	Комплект уплотнений подвижной траверсы	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	101	102	103	104	105
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,8	6,05	17,2	7,2	1,4
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,25	0,4	0,5	0,6	0,1
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	0,3	-	0,8	-	-
5	Запасные части						
731-4269-03200	Прокладка колонны	шт	1	-	-	-	-
731-4269-03210	Муфта стяжная	шт	-	-	-	4	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	106	107	108	109	110
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,6	1,7	2,4	1,1	14
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	5
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5
4	Материалы						
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,2	-	-	-	0,04
5	Запасные части						
725-3130	Манжеты резиновые армированные	шт	-	-	-	-	1
731-4269-03210	Муфта стяжная	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03220	Комплект колец гидронасоса силового блока	шт	-	-	-	-	1
731-4269-03230	Блок поршневой гидронасоса силового блока	шт	-	-	-	-	1
731-4269-03240	Вал приводной гидронасоса силового блока	шт	-	-	-	-	1
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	-	2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	111	112	113	114	115
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,4	0,6	2	0,7	0,5
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	5	4	5
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,2	-	-	-	-
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	0,05	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4269-03250	Клапан предохранительный	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	111	112	113	114	115
731-4269-03260	высокого давления Пружина предохранительного клапана высокого давления	шт	-	-	2	-	-
731-4269-03270	Поршень предохранительного клапана высокого давления	шт	-	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	116	117	118	119	120
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,4	0,6	1	10	1,3
1.1	Средний разряд работ	-	5	5	4	5	4
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-9660	Болты с гайками	кг	-	-	-	-	0,04
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	-	0,04	-
5	Запасные части						
725-3130	Манжеты резиновые армированные	шт	-	-	-	1	-
731-4269-03280	Пружина предохранительного клапана заряда	шт	1	-	-	-	-
731-4269-03290	Поршень предохранительного клапана заряда	шт	1	-	-	-	-
731-4269-03300	Клапан предохранительный заряда	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03310	Комплект колец гидронасоса контура траверсы	шт	-	-	-	1	-
731-4269-03320	Блок поршневой гидронасоса контура траверсы	шт	-	-	-	1	-
731-4269-03330	Вал приводной гидронасоса контура траверсы	шт	-	-	-	1	-
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	2	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	121	122	123	124	125
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,9	3,5	1,2	1,26	0,67
1.1	Средний разряд работ	-	4	5	4	3	3
4	Материалы						
101-9251-90174	Масло гидравлическое	т	-	-	-	0,08	0,01
5	Запасные части						
731-4269-03340	Шестерня ведущая гидронасоса вспомогательного контура	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03350	Шестерня ведомая гидронасоса вспомогательного контура	шт	-	1	-	-	-
731-4269-03360	Втулка гидронасоса вспомогательного контура	шт	-	2	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	126	127	128	129	130
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,52	3,22	4,36	2,4	0,12
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	0,3	0,4	0,2	-
4	Материалы						
101-9251-90171	Масло трансмиссионное по импорту SAE 80W-90	л	3	-	-	200	-
101-9251-90174	Масло гидравлическое	т	-	0,4	0,58	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131	132	133	134	135
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,15	0,18	0,22	0,26	0,35
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	136	137	138	139	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,31	0,39	0,47	0,57	
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3	
3	Машины и механизмы						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,33	0,4	0,48	
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	140	141	142	143
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,68	0,78	0,3	3,1
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	4	5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	140	141	142	143
3	Машины и механизмы					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,2
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,58	0,66	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	-	1,5
4	Материалы					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0001	0,0001	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	-	0,1
5	Запасные части					
731-4269-03370	Комплект уплотнений шарошки	шт	-	-	-	1
731-4269-03380	Лепесток шарошки	шт	-	-	-	1
731-4269-03390	Фиксатор уплотнения шарошки	шт	-	-	-	2
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	144	145	146	147
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,46	13,4	3,3	13
1.1	Средний разряд работ	-	4	5	4	4
3	Машины и механизмы					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	0,05	0,8	-	0,2
4	Материалы					
101-9251-90171	Масло трансмиссионное по импорту SAE 80W-90	л	-	-	-	200
101-9660	Болты с гайками	кг	0,78	4,2	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	0,06	0,6
5	Запасные части					
731-4269-03400	Комплект уплотнений расширителя	шт	-	1	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	148	149	150	151
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,72	18,74	37,78	7,5
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	6
4	Материалы					
101-9251-90174	Масло гидравлическое	т	-	0,08	0,58	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,83	0,65	0,6	-
5	Запасные части					
731-4269-02760	Элемент фильтрующий возвратного фильтра	шт	2	-	-	-
731-4269-03420	Фильтр вытяжной вентиляции	шт	1	-	-	-
731-4269-03430	Фильтр сапуна	шт	1	-	-	-

ОТДЕЛ 5. ЭКСКАВАТОРЫ

Экскаватор ЭКГ 10

- 01 **Демонтаж каната лебедки подъема** (Отвернуть гайки крепления каната, демонтировать прижимные планки; застропить и распасовать канат лебедки подъема; смотать в бухту.)
Измеритель: 1 канат
- 02 **Демонтаж напорного каната** (Отвернуть болты крепления каната, демонтировать сухари и распасовать напорный канат, смотать в бухту; вывезти.)
Измеритель: 1 канат
- 03 **Демонтаж возвратного каната** (Отвернуть болты крепления каната, демонтировать сухари и распасовать возвратный канат, смотать в бухту; вывезти.)
Измеритель: 1 канат
- 04 **Демонтаж напорного полублока** (Открепить, застропить, снять напорный полублок с рукояти; вывезти.)
Измеритель: 1 полублок
- 05 **Демонтаж рукояти с ковшом** (Застропить рукоять, вывести рукоять с ковшом из седлового подшипника и уложить на подставки; переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 шт
- 06 **Разборка рукояти с ковшом** (Открутить гайки, демонтировать болты; застропить рукоять, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 шт
- 07 **Ремонт рукояти** (Очистить, осмотреть; демонтировать планку с возвратным полублоком и кронштейн для открывания днища ковша, заменить и установить по месту, планку и полублок, кронштейн, запрессовать втулки в кронштейн.)
Измеритель: 1 рукоять
- 08 **Разборка ковша и подвески** (Выбить штифты крепления коромысла и ковша, снять кольца, выбить оси; застропить ковш, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 шт
- 09 **Разборка ковша** (Выбить штифты крепления тяг, петель днища ковша и корпуса ковша, снять шайбы, выбить оси; застропить корпус ковша, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 ковш

- 10 **Ремонт корпуса ковша** (Очистить, осмотреть; выпрессовать втулки из проушин ковша и тяг, запрессовать втулки.)
Измеритель: 1 корпус
- 11 **Ремонт днища ковша** (Расшплинтовать шплинты, отвернуть гайку, вытащить болт, расшплинтовать, выбить валики, выбить ось, снять цепь; продефектовать, изношенные детали заменить; собрать днище ковша.)
Измеритель: 1 днище
- 12 **Сборка ковша** (Застропить корпус ковша и переместить на место сборки, соединить корпус и днище ковша при помощи осей, установить тяги, шайбы и штифты.)
Измеритель: 1 ковш
- 13 **Разборка подвески ковша** (Выбить штифты крепления коромысла и обоймы, снять кольца, выбить оси, застропить коромысло переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 подвеска
- 14 **Ремонт обоймы с блоками** (Открепить обойму, спрессовать втулки; отвернуть болты, выпрессовать подшипники; продефектовать, изношенные детали заменить, собрать.)
Измеритель: 1 обойма
- 15 **Сборка подвески ковша** (Застропить коромысло переместить на место сборки, соединить коромысло и обойму осями, установить кольца и штифты.)
Измеритель: 1 подвеска
- 16 **Сборка ковша и подвески** (Застропить ковш, переместить на место сборки; соединить с коромыслом с помощью осей, установить кольца и штифты.)
Измеритель: 1 шт
- 17 **Сборка ковша с рукоятью** (Застропить рукоять подать на место сборки, соединить детали, закрепить гайками.)
Измеритель: 1 шт
- 18 **Демонтаж верхней секции стрелы** (Застропить верхнюю секцию стрелы; расшплинтовать и выбить оси крепления верхней и нижней секции стрелы; переместить верхнюю секцию на место ремонта.)
Измеритель: 1 верхняя секция
- 19 **Разборка верхней секции стрелы и головных блоков** (Отвернуть шпильки крышек верхних отливок; застропить головные блоки, демонтировать, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 шт
- 20 **Ремонт головных блоков** (Отвернуть гайки, снять полухомуты, шайбы, болты, прокладки, блоки, гайки, снять шайбы стопорные, открутить болты, снять крышки, спрессовать блоки, выпрессовать подшипники; продефектовать, неисправные детали заменить; узел собрать.)
Измеритель: 1 узел
- 21 **Сборка верхней секции стрелы и головных блоков** (Застропить головные блоки переместить на место сборки; установить в опоры верхних отливок, установить крышки, закрепить.)
Измеритель: 1 шт
- 22 **Демонтаж подкосов** (Застропить нижнюю секцию стрелы и подкосы; выбить штифты, снять кольца, выбить оси соединения подкоса стрелы и двуногой стойки, опустить нижнюю секцию и подкосы на подставку; отвернуть гайки, снять болты, кольца, полухомуты; застропить подкос, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 комплект
- 23 **Демонтаж седлового подшипника** (Застропить подшипник; отвернуть гайки крепления крышек, снять крышки, демонтировать седловой подшипник; переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 подшипник
- 24 **Ремонт седлового подшипника** (Отвернуть болты, снять упорные кольца, прокладки, упоры, вкладыши, амортизаторы, расшплинтовать, отвернуть гайки, винты, выбить оси, снять ролики, выпрессовать втулки, снять вкладыши, запрессовать втулки; продефектовать, изношенные детали заменить; узел собрать.)
Измеритель: 1 подшипник
- 25 **Демонтаж нижней секции стрелы** (Застропить нижнюю секцию; выбить оси, переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 нижняя секция
- 26 **Ремонт подвески стрелы** (Выбить штифты, снять кольцо, отвернуть гайку, выкрутить шпильку, отвернуть болты, снять блок, прокладки, кронштейны, шайбы, ограничительную планку; продефектовать, изношенные детали заменить; собрать узел.)
Измеритель: 1 подвеска
- 27 **Демонтаж двухручейкового блока** (Застропить блоки; отвернуть гайки, выпрессовать ось; переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 узел
- 28 **Ремонт двухручейкового блока** (Отвернуть гайки, болты, снять крышки, прокладки, выпрессовать втулки, подшипники, продефектовать, изношенные детали заменить; собрать узел.)
Измеритель: 1 узел
- 29 **Ревизия нижней секции** (Промыть, протереть, осмотреть секцию.)
Измеритель: 1 нижняя секция
- 30 **Монтаж двухручейкового блока** (Застропить блок, переместить к месту монтажа, запрессовать ось, закрутить регулировочные гайки.)
Измеритель: 1 узел
- 31 **Монтаж нижней секции стрелы** (Переместить к месту монтажа; установить по месту, закрепить осями.)
Измеритель: 1 нижняя секция

- 32 **Монтаж седлового подшипника** (Застропить подшипник, переместить на место монтажа; установить крышки, закрепить гайками.)
Измеритель: 1 подшипник
- 33 **Демонтаж двуногой стойки** (Застропить стойку, открутить болты, крышки, выбить оси; переместить стойку на место ремонта.)
Измеритель: 1 двуногая стойка
- 34 **Ремонт двуногой стойки** (Очистить, осмотреть, выбить штифты, снять кольца, выбить пальцы, выбить втулки; продефектовать, изношенные детали заменить; узел собрать.)
Измеритель: 1 двуногая стойка
- 35 **Монтаж двуногой стойки** (Переместить стойку на место монтажа; установить пальцы, оси, кольца, крышки, прокладки.)
Измеритель: 1 двуногая стойка
- 36 **Демонтаж кузова** (Отвернуть гайки, снять болты, снять разборные панели; переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 кузов
- 37 **Замена дефектного участка кузова** (Очистить от грязи, разметить, вырезать изношенный участок, зачистить швы, убрать вырезанный металл; подать металл; разметить, зачистить швы, произвести правку и вальцовку заготовки, установить заготовку по месту, обварить, зачистить швы.)
Измеритель: 1 м²
- 38 **Монтаж кузова** (Переместить панели на место сборки; установить разборные панели, закрепить болтами с гайками.)
Измеритель: 1 кузов
- 39 **Демонтаж металлоконструкций лестниц и площадок, масса конструкции до 0,1 т**
Измеритель: 1 т
- 40 **Ремонт металлоконструкций лестниц и площадок, масса конструкции до 0,1 т**
Измеритель: 1 т
- 41 **Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок, масса конструкции до 0,1 т**
Измеритель: 1 т
- 42 **Изготовление металлоконструкций лестниц и площадок, масса конструкции до 0,1 т**
Измеритель: 1 т
- 43 **Демонтаж вентилятора** (Застропить, отвернуть болты; переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 вентилятор
- 44 **Ремонт вентилятора** (Осмотреть улитку, отвернуть болты, снять шайбы, сетку, рабочее колесо, рым-болт, продефектовать, изношенные детали заменить; узел собрать.)
Измеритель: 1 вентилятор
- 45 **Монтаж вентилятора** (Переместить к месту монтажа; установить по месту, закрепить болтами.)
Измеритель: 1 вентилятор
- 46 **Замена троса механизма открывания днища ковша** (Отвернуть болты, снять ограждение, трос; продефектовать, изношенные детали заменить; узел собрать.)
Измеритель: 1 трос
- 47 **Ремонт кабины машиниста** (Снять изношенную обивку кабины, утеплитель, линолеум, настелить новый линолеум; утеплить кабину, установить новую обивку кабины.)
Измеритель: 1 кабина
- 48 **Ремонт сидения** (Отвернуть болты, винты, снять каркас сидения, подушки сидения и спинки, подварить каркас, изготовить новые подушки, собрать, установить.)
Измеритель: 1 сидение
- 49 **Замена стекла** (Раскрепить и вынуть стекло; вырезать новое стекло, вставить и закрепить.)
Измеритель: 1 стекло
- 50 **Разборка и сборка тормоза** (Отвернуть регулировочные гайки, снять пружину, тягу, расшплинтовать и выбить валики, отсоединить рычаги, тормозные колодки, пневматический цилиндр; продефектовать, изношенные детали заменить; собрать узел.)
Измеритель: 1 тормоз
- 51 **Разборка и сборка муфты лебедки** (Отвернуть болты, снять ограждение муфты; разобрать муфту, снять с валов полумуфты; продефектовать, изношенные детали заменить, собрать муфту.)
Измеритель: 1 муфта
- 52 **Демонтаж редуктора лебедки подъема** (Отвернуть гайки; застропить, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 редуктор
- 53 **Ремонт редуктора лебедки подъема** (Слить масло; отвернуть болты барабанов, снять барабаны; отвернуть болты, снять крышки, водило; произвести демонтаж шестерен, подшипников; промыть и протереть детали; продефектовать, изношенные детали заменить; узел собрать.)
Измеритель: 1 редуктор
- 54 **Монтаж редуктора лебедки подъема** (Застропить, переместить на место монтажа; установить по месту, закрепить гайками.)
Измеритель: 1 редуктор
- 55 **Демонтаж редуктора лебедки напора** (Отвернуть гайки; застропить, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 редуктор
- 56 **Ремонт редуктора лебедки напора** (Слить масло, отвернуть болты барабанов, кожуха редуктора, крышек подшипников, снять кожух; отвинтить шпильки, произвести демонтаж валов, манжет, подшипников, колец, втулок; промыть и протереть, детали, кожух и корпус редуктора; продефектовать, изношенные детали заменить, узел собрать.)
Измеритель: 1 редуктор

- 57 **Монтаж редуктора лебедки напора** (Застропить, переместить на место монтажа; установить по месту, закрепить гайками.)
Измеритель: 1 редуктор
- 58 **Демонтаж редуктора поворота** (Отвернуть гайки; застропить, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 редуктор
- 59 **Ремонт редуктора поворота** (Продефектовать, изношенные детали заменить; узел собрать; отвернуть болты, произвести демонтаж крышки редуктора, сателлитов, водило, шестерни, подшипников; промыть и протереть детали, корпус и крышку редуктора.)
Измеритель: 1 редуктор
- 60 **Монтаж редуктора поворота** (Застропить, переместить на место монтажа; установить по месту, закрепить гайками.)
Измеритель: 1 редуктор
- 61 **Выгрузка балласта** (Прорезать лючки размером в поворотной раме; через лючки выгрузить балласт.)
Измеритель: 1 экскаватор
- 62 **Загрузка балласта** (Загрузить в отсеки противовеса поворотной платформы балласт со взвешиванием; закрыть лючки пластинами.)
Измеритель: 1 экскаватор
- 63 **Демонтаж центральной цапфы** (Расшплинтовать и отвернуть болты, снять стопор, отвернуть гайку; застропить, демонтировать неподвижную трубу, снять цапфу; переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 цапфа
- 64 **Ремонт центральной цапфы** (Продефектовать детали, изношенные заменить; разрезать бронзовую втулку, демонтировать, запрессовать новую.)
Измеритель: 1 цапфа
- 65 **Монтаж центральной цапфы** (Переместить к месту монтажа, установить центральную цапфу по месту, установить неподвижную трубу, фланец, поставить сферическую бронзовую шайбу, навернуть гайку, поставить и закрепить стопор.)
Измеритель: 1 цапфа
- 66 **Демонтаж поворотной платформы** ((работы по перемещению детали производятся двумя кранами), застропить, снять поворотную платформу с роликового круга; переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 платформа
- 67 **Ревизия поворотной платформы** ((работы по перемещению детали производятся двумя кранами), вычистить, вымыть, осмотреть.)
Измеритель: 1 платформа
- 68 **Монтаж поворотной платформы** ((работы по перемещению детали производятся двумя кранами), переместить на место монтажа, установить поворотную платформу на роликовый круг.)
Измеритель: 1 платформа
- 69 **Демонтаж роликового круга** (Застропить и снять роликовый круг с нижнего рельсового круга; переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 роликовый круг
- 70 **Ремонт роликового круга** (Очистить, осмотреть роликовый круг, проверить состояние осей и втулок роликов, проверить крепеж роликов, при необходимости закрепить.)
Измеритель: 1 роликовый круг
- 71 **Монтаж роликового круга** (Переместить роликовый круг к месту монтажа; уложить роликовый круг на нижний рельсовый круг.)
Измеритель: 1 роликовый круг
- 72 **Демонтаж, ремонт и монтаж ролика** (Расшплинтовать, отвернуть гайки роликовой оси, снять ролик, продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 ролик
- 73 **Демонтаж зубчатого венца** (Райберовать радиально-сверлильным станком отверстия в нижней раме и зубчатом венце под призонные болты; застропить, снять венец.)
Измеритель: 1 венец
- 74 **Ремонт зубчатого венца** (Вычистить, вымыть и протереть зубчатый венец; продефектовать, неисправные детали заменить.)
Измеритель: 1 венец
- 75 **Монтаж зубчатого венца** (Подготовить посадочное место зубчатого венца на нижней раме; уложить зубчатый венец по месту, смазать.)
Измеритель: 1 венец
- 76 **Демонтаж нижней рамы** ((работы по перемещению детали производятся двумя кранами), расшплинтовать, отвернуть гайки, выгащить болты, клинья, выкрутить шпильки; застропить, снять нижнюю раму; переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 нижняя рама
- 77 **Ревизия нижней рамы** ((работы по перемещению детали производятся двумя кранами), очистить нижнюю раму, осмотреть; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 нижняя рама
- 78 **Монтаж нижней рамы** ((работы по перемещению детали производятся двумя кранами), переместить к месту монтажа; установить раму на гусеничный ход, закрепить с помощью болтов, клиньев, шпилек и гаек.)
Измеритель: 1 нижняя рама
- 79 **Демонтаж редуктора хода** (Открепить редуктор; застропить, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 редуктор

- 80 **Ремонт редуктора хода** (Спрессовать полумуфту, произвести демонтаж крышек подшипников, крышки редуктора, валов; спрессовать зубчатые колеса, подшипники; промыть, протереть детали; продефектовать, изношенные детали заменить; собрать редуктор.)
Измеритель: 1 редуктор
- 81 **Монтаж редуктора хода** (Переместить к месту монтажа; установить по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 82 **Разборка гусеничной ленты** (Срезать стопорные болты, выбить пальцы, снять с катков верхнюю ветвь.)
Измеритель: 1 лента
- 83 **Замена гусеничного звена** (Срезать стопорные болты, выбить пальцы, демонтировать звено, установить по месту новое звено, собрать узел.)
Измеритель: 1 гусеничное звено
- 84 **Демонтаж гусеничной ленты** (Установить домкраты и поднять нижнюю раму; застропить и вытащить ленту из-под катков.)
Измеритель: 1 лента
- 85 **Соединение гусеничной ленты** (Соединить траки, вставить палец и закрепить стопорными болтами.)
Измеритель: 1 соединение
- 86 **Демонтаж большого опорного колеса** (Открепить и снять полухомуты и шайбы; застропить, переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 большое колесо
- 87 **Ремонт большого опорного колеса** (Очистить, промыть, осмотреть; выпрессовать втулку, запрессовать втулку.)
Измеритель: 1 большое колесо
- 88 **Монтаж большого опорного колеса** (Застропить, переместить к месту монтажа; установить на полуось шайбу, колесо, полухомуты и закрепить болтами.)
Измеритель: 1 большое колесо
- 89 **Демонтаж малого опорного колеса** (Открепить и снять полухомуты и шайбы; застропить, переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 малое колесо
- 90 **Ремонт малого опорного колеса** (Очистить, промыть, осмотреть; выпрессовать втулку, запрессовать втулку.)
Измеритель: 1 малое колесо
- 91 **Замена опорной оси** (Отвернуть болты, выбить стопорную планку, выпрессовать ось; запрессовать ось, закрепить с помощью болтов и планки.)
Измеритель: 1 ось
- 92 **Демонтаж натяжного колеса** (Открепить и снять полухомуты и шайбы; застропить, переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 натяжное колесо
- 93 **Ремонт натяжного колеса** (Очистить, промыть, осмотреть; выпрессовать втулку, запрессовать втулку.)
Измеритель: 1 натяжное колесо
- 94 **Монтаж натяжного колеса** (Застропить, переместить к месту монтажа; установить на натяжную ось шайбы, натяжное колесо, полухомуты и закрепить болтами.)
Измеритель: 1 натяжное колесо
- 95 **Монтаж малого опорного колеса** (Застропить, переместить к месту монтажа; установить на полуось шайбы, колесо, полухомуты и закрепить болтами.)
Измеритель: 1 малое колесо
- 96 **Демонтаж натяжной оси** (Отвернуть болты, снять упоры с натяжной оси; демонтировать ось из окон гусеничных рам; переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 ось
- 97 **Ремонт натяжной оси** (Очистить, осмотреть; спрессовать втулки с натяжной оси, напрессовать новые.)
Измеритель: 1 ось
- 98 **Монтаж натяжной оси** (Застропить, переместить к месту монтажа; установить ось в окна гусеничной рамы, установить упоры, закрепить болтами.)
Измеритель: 1 ось
- 99 **Ревизия гусеничной рамы** (Очистить раму, вымыть, осмотреть.)
Измеритель: 1 гусеничная рама
- 100 **Демонтаж бортового редуктора** (Открепить редуктор; застропить, переместить к месту ремонта.)
Измеритель: 1 редуктор
- 101 **Ремонт бортового редуктора** (Отвернуть болты, снять крышку редуктора, крышки подшипников, выпрессовать валы, спрессовать шестерни, ведущее колесо; очистить, вымыть, продефектовать, неисправные детали заменить; собрать узел.)
Измеритель: 1 редуктор
- 102 **Монтаж бортового редуктора** (Переместить к месту монтажа; установить по месту, закрепить редуктор.)
Измеритель: 1 редуктор
- 103 **Монтаж подкоса** (Переместить на место монтажа; установить по месту, закрепить полухомутами; застропить нижнюю секцию, соединить верхние отверстия подкосов с дуговой стойкой, установить пальцы, закрепить.)
Измеритель: 1 комплект
- 104 **Монтаж верхней секции стрелы** (Переместить верхнюю секцию на место монтажа; установить по месту, соединить верхнюю и нижнюю секции осями, закрепить штифтами.)
Измеритель: 1 верхняя секция

- 105 **Монтаж рукояти с ковшом** (Переместить к месту монтажа; завести рукоять с ковшом в седловой подшипник.)
Измеритель: 1 шт
- 106 **Монтаж напорного полублока** (Переместить к месту монтажа; установить напорный полублок по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 полублок
- 107 **Монтаж каната лебедки подъема** (Переместить канат на место монтажа; запасовать, закрепить планками и гайками.)
Измеритель: 1 канат
- 108 **Монтаж напорного каната** (Переместить канат на место монтажа; запасовать, закрепить сухарями и болтами.)
Измеритель: 1 канат
- 109 **Монтаж возвратного каната** (Переместить канат на место монтажа; запасовать, закрепить сухарями и болтами.)
Измеритель: 1 канат
- 110 **Демонтаж канатов подвески стрелы** (Застропить верхнюю часть стрелы; выбить штифты и пальцы крепления клиновидных втулок к тяге подвески стрелы, выбить клинья крепления канатов во втулках; смотать канаты.)
Измеритель: 1 стрела
- 111 **Монтаж канатов подвески стрелы** (Переместить канаты на место монтажа; запасовать, закрепить клиньями; установить клиновидные втулки по месту и закрепить пальцами; произвести натяжку канатов.)
Измеритель: 1 стрела
- 112 **Демонтаж вспомогательной лебедки** (Размотать трос вспомогательной лебедки, отсоединить от барабана и сложить в бухту; открыть, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 лебедка
- 113 **Ремонт вспомогательной лебедки** (Заменить подшипники и фланцы барабана; отвернуть болты и снять крышку редуктора лебедки, слить масло из редуктора, демонтировать валы, подшипники шестерни; продефектовать, собрать узел.)
Измеритель: 1 лебедка
- 114 **Монтаж вспомогательной лебедки** (Переместить на место монтажа; установить по месту, закрепить; присоединить к барабану канат и намотать его на барабан.)
Измеритель: 1 лебедка
- 115 **Демонтаж рычага механизма открывания днища ковша** (Открепить, выбить ось из кронштейна рукояти, разобрать; детали продефектовать.)
Измеритель: 1 рычаг
- 116 **Монтаж рычага механизма открывания днища ковша** (Собрать, установить рычаг по месту, соединить с кронштейном рукояти осью, закрепить штифтом.)
Измеритель: 1 рычаг
- 117 **Демонтаж тормоза днища ковша** (Отвернуть гайки, снять стаканы, фрикционные рычаги; детали продефектовать.)
Измеритель: 1 тормоз
- 118 **Монтаж тормоза днища ковша** (Установить фрикционные рычаги, стаканы, закрепить гайками.)
Измеритель: 1 тормоз
- 119 **Демонтаж зуба** (Срезать болты крепления; демонтировать зуб.)
Измеритель: 1 зуб
- 120 **Монтаж зуба** (Установить зуб по месту, закрепить болтами.)
Измеритель: 1 зуб
- 121 **Разборка бортового редуктора на экскаваторе** (Отвернуть болты крышек редуктора и подшипников, снять крышки; отвернуть шпильки, произвести демонтаж валов в сборе; промыть корпус редуктора; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 122 **Сборка бортового редуктора на экскаваторе** (Установить валы по месту, закрепить; установить крышки по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 123 **Разборка тормоза хода** (Отвернуть болты, снять крышку, пружину, диски; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 тормоз хода
- 124 **Сборка тормоза хода** (Установить диски, пружину, крышку; отрегулировать тормозной механизм.)
Измеритель: 1 тормоз хода
- 125 **Демонтаж редуктора барабана кабеля** (Открепить редуктор; переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 редуктор
- 126 **Ремонт редуктора барабана кабеля** (Разобрать редуктор, детали промыть; продефектовать, собрать узел.)
Измеритель: 1 редуктор
- 127 **Монтаж редуктора барабана кабеля** (Переместить на место монтажа; установить по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 128 **Демонтаж цилиндра** (Отсоединить воздухопровод, раскрепить, выбить пальцы, демонтировать цилиндр, переместить на место ремонта.)
Измеритель: 1 цилиндр
- 129 **Ремонт цилиндра** (Разобрать цилиндр, промыть детали; продефектовать, изношенные детали заменить; собрать цилиндр.)
Измеритель: 1 цилиндр

- 130 **Монтаж цилиндра** (Установить цилиндр по месту, закрепить пальцами.)
Измеритель: 1 цилиндр
- 131 **Демонтаж трубопровода пневмосистемы** (Разобрать трубопроводы, осмотреть.)
Измеритель: 1 комплект
- 132 **Монтаж трубопровода пневмосистемы** (Смонтировать трубопроводы, опробовать; устранить утечки воздуха.)
Измеритель: 1 комплект
- 133 **Демонтаж компрессора** (Открепить кожух, трубопровод, разобрать муфту, демонтировать компрессор.)
Измеритель: 1 компрессор
- 134 **Ремонт компрессора** (Снять клапанную коробку, поршня, вал, подшипники; промыть, продефектовать, изношенные детали заменить; собрать компрессор.)
Измеритель: 1 компрессор
- 135 **Монтаж компрессора** (Установить компрессор по месту, закрепить, собрать муфту, присоединить воздухопровод.)
Измеритель: 1 компрессор
- 136 **Ревизия контрольно-регулирующей аппаратуры** (Аппаратуру пневматической системы разобрать; продефектовать, изношенные детали заменить; собрать и отрегулировать аппаратуру.)
Измеритель: 1 комплект
- 137 **Разборка установки системы смазки редуктора поворота** (Разобрать систему трубопроводов, отвернуть болты, снять маслоуказатель, реле, крышку, фильтр, насосную станцию.)
Измеритель: 1 установка
- 138 **Сборка установки системы смазки редуктора поворота** (Установить насосную станцию, фильтр, крышку, реле, маслоуказатель, собрать систему трубопроводов.)
Измеритель: 1 установка
- 139 **Слить масло с редуктора лебедки напора**
Измеритель: 1 редуктор
- 140 **Залить масло в редуктор лебедки напора**
Измеритель: 1 редуктор
- 141 **Слить масло с редуктора лебедки подъема**
Измеритель: 1 редуктор
- 142 **Залить масло в редуктор лебедки подъема**
Измеритель: 1 редуктор
- 143 **Слить масло с редуктора поворота**
Измеритель: 1 редуктор
- 144 **Залить масло в редуктор поворота**
Измеритель: 1 редуктор
- 145 **Слить масло с редуктора привода хода**
Измеритель: 1 редуктор
- 146 **Залить масло в редуктор привода хода**
Измеритель: 1 редуктор
- 147 **Слить масло с компрессора**
Измеритель: 1 компрессор
- 148 **Залить масло в компрессор**
Измеритель: 1 компрессор
- 149 **Разборка редуктора напора на экскаваторе** (Отвернуть болты крышек редуктора и подшипников, снять крышки; отвернуть шпильки, произвести демонтаж валов в сборе; промыть корпус редуктора, детали; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 150 **Сборка редуктора напора на экскаваторе** (Установить валы по месту, закрепить; установить крышки по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 151 **Разборка редуктора подъема на экскаваторе** (Отвернуть болты барабанов; произвести демонтаж водило в сборе; промыть корпус редуктора; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 152 **Сборка редуктора подъема на экскаваторе** (Установить валы по месту, закрепить; установить крышки по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 153 **Разборка редуктора поворота на экскаваторе** (Отвернуть болты крышек редуктора, подшипников, снять кожух; произвести демонтаж водило, шестерни, вертикального вала; промыть корпус и ванну редуктора; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 154 **Сборка редуктора поворота на экскаваторе** (Установить вал, шестерню, водило по месту, закрепить; установить крышки по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 155 **Разборка редуктора привода хода на экскаваторе** (Отвернуть болты крышек редуктора, подшипников, снять кожух; отвернуть шпильки, произвести демонтаж валов в сборе; промыть корпус редуктора; продефектовать, изношенные детали заменить.)
Измеритель: 1 редуктор
- 156 **Сборка редуктора привода хода на экскаваторе** (Установить валы по месту, закрепить; установить крышки по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 редуктор

- 157 **Монтаж призонного болта** (Запрессовать болт, завернуть гайки.)
Измеритель: 1 болт
- 158 **Сверление отверстия под призонный болт** (Разметить керном, просверлить.)
Измеритель: 1 отверстие
- 159 **Подготовительные работы для выкатки ходовой тележки** (Установить подставки под домкраты, установить домкраты, подключить к масляной станции, поднять поворотную платформу, установить подставки под платформу, опустить платформу, отключить домкраты от масляной станции, снять домкраты, убрать подставки.)
Измеритель: 1 экскаватор
- 160 **Монтаж поворотной платформы в сборе на роликовый круг** (Установить подставки под домкраты, установить домкраты, подключить к масляной станции, поднять поворотную платформу, убрать подставки из-под платформы, опустить платформу, отключить домкраты от масляной станции, снять домкраты, убрать подставки.)
Измеритель: 1 экскаватор
- 161 **Замена верхнего рельсового круга** (Очистить, протереть рельсовый круг, разделить сварочные швы, демонтировать рельсовый круг; зачистить посадочное место, установить рельсовый круг по месту, приварить.)
Измеритель: 1 круг
- 162 **Замена нижнего рельсового круга** (Очистить, протереть рельсовый круг, разделить сварочные швы, демонтировать рельсовый круг; зачистить посадочное место, установить рельсовый круг по месту, приварить.)
Измеритель: 1 круг
- 163 **Подготовка плоских поверхностей под наплавку** (Очистить от грязи, ржавчины, зачистить шлифмашинкой.)
Измеритель: 10 дм²
- 164 **Подготовка выпуклых поверхностей под наплавку** (Очистить от грязи, ржавчины, зачистить шлифмашинкой.)
Измеритель: 10 дм²
- 165 **Подготовка вогнутых поверхностей под наплавку** (Очистить от грязи, ржавчины, зачистить шлифмашинкой.)
Измеритель: 10 дм²
- 166 **Наплавка электродуговой сваркой плоских поверхностей деталей и узлов оборудования, толщина наплавки до 5 мм, площадь участка до 1,0 дм²** (Произвести наплавку ремонтируемой поверхности, зачистить поверхность наплавки.)
Измеритель: 10 дм²
- 167 **Наплавка электродуговой сваркой плоских поверхностей деталей и узлов оборудования, добавлять на каждые следующие 5 мм при площади участка до 1,0 дм²** (Произвести наплавку ремонтируемой поверхности, зачистить поверхность наплавки.)
Измеритель: 10 дм²
- 168 **Наплавка электродуговой сваркой криволинейных поверхностей деталей и узлов оборудования, толщина наплавки до 5 мм, площадь участка до 1,0 дм²** (Произвести наплавку ремонтируемой поверхности, зачистить поверхность наплавки.)
Измеритель: 10 дм²
- 169 **Наплавка электродуговой сваркой криволинейных поверхностей деталей и узлов оборудования, добавлять на каждые следующие 5 мм при площади участка до 1,0 дм²** (Произвести наплавку ремонтируемой поверхности, зачистить поверхность наплавки.)
Измеритель: 10 дм²
- 170 **Замена маслопроводной трубки редуктора напора** (Открепить трубку, установить новую по месту, закрепить.)
Измеритель: 1 трубка
- 171 **Заварка трещин в металлоконструкциях нижней рамы**
Измеритель: 1 м
- 172 **Регулировка тормоза напора (поворота, подъема)** (Произвести регулировку тормоза.)
Измеритель: 1 шт
- 173 **Замена пальца соединения гусеничных звеньев** (Демонтировать стопор, заменить палец, установить стопор.)
Измеритель: 1 шт
- 174 **Регулировка натяжения возвратного каната** (Произвести регулировку величины натяжения возвратного каната.)
Измеритель: 1 шт
- 175 **Ревизия редуктора напора** (Открепить и снять крышки люка, крышки подшипников; осмотреть зубья, ролики подшипников, смазку, манжеты, при необходимости заменить манжеты, добавить смазку; установить и закрепить крышки люка и подшипников.)
Измеритель: 1 шт
- 176 **Ревизия редуктора поворота** (Открепить и снять крышки; осмотреть зубья, ролики подшипников, смазку, манжеты, при необходимости заменить манжеты, добавить смазку; установить и закрепить крышки.)
Измеритель: 1 шт
- 177 **Ревизия редуктора хода** (Открепить и снять крышки люка, крышки подшипников; осмотреть зубья, ролики подшипников, смазку, прокладки, при необходимости заменить прокладки, добавить смазку; установить и закрепить крышки люка и подшипников.)
Измеритель: 1 шт

- 178 **Регулировка натяжения гусеничных лент** (Произвести регулировку величины натяжения гусеничных лент.)
Измеритель: 1 шт
- 179 **Уплотнение соединения днища с ковшем** (Произвести установку регулировочных шайб, отрегулировать работу механизма открывания днища ковша.)
Измеритель: 1 случай
- 180 **Уплотнение седлового подшипника**
Измеритель: 1 случай
- 181 **Регулировка осевого зазора седлового подшипника** (Проверить и отрегулировать осевой зазор седлового подшипника.)
Измеритель: 1 случай
- 182 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 12 мм**
Измеритель: 10 шт
- 183 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 16 мм**
Измеритель: 10 шт
- 184 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 24 мм**
Измеритель: 10 шт
- 185 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 30 мм**
Измеритель: 10 шт
- 186 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 36 мм**
Измеритель: 10 шт
- 187 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 48 мм**
Измеритель: 10 шт
- 188 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 56 мм**
Измеритель: 10 шт
- 189 **Затяжка болтов, шпилек и гаек вручную, диаметр резьбы до 64 мм**
Измеритель: 10 шт
- 190 **Регулировка зазора в центральной цапфе** (Проверить и отрегулировать зазор в центральной цапфе.)
Измеритель: 1 случай
- 191 **Восстановление смазочного отверстия колеса**
Измеритель: 1 шт
- 192 **Сдача в эксплуатацию**
Измеритель: 1 экскаватор

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	01	02	03	04	05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,06	2,31	2,31	3,2	10,26
1.1	Средний разряд работ	-	3,7	3,7	3,7	3,5	4,2
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1,68	0,19	0,19	0,64	-
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	-	-	-	-	2,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,46	0,46	-	-
4	Материалы						
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	-	0,2	0,2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	06	07	08	09	10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,9	7,79	2,2	5,5	17,08
1.1	Средний разряд работ	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	0,8	-	0,4	1,01	1,5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,12	-	-	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	-	0,12	0,2	0,8	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,000096	0,00016	0,00064	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	-	0,384	0,64	2,56	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	-	0,06	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22890	Вставка 3536.01.01.009	шт	-	-	-	-	2
731-4908-22980	Втулка 3536.01.01.005	шт	-	-	-	-	2
731-4908-22990	Втулка 3536.01.01.006	шт	-	-	-	-	4
731-4908-23120	Втулка 3536.38.01.004	шт	-	2	-	-	-
731-4908-24160	Кронштейн 3532.02.01.400	шт	-	1	-	-	-
731-4908-24630	Накладка 3536.01.01.002	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24660	Обечайка 3536.38.01.003-01	шт	-	1	-	-	-
731-4908-24670	Обечайка задняя 3536.38.01.220-01	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	06	07	08	09	10
731-4908-24720	Основание 3519.49.01.009	шт	-	1	-	-	-
731-4908-25230	Полублок 3519.49.00.001	шт	-	1	-	-	-
731-4908-25690	Ребро 3536.01.01.011	шт	-	-	-	-	6
731-4908-25700	Ребро 3536.01.01.012	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25980	Стенка задняя 3536.01.01.001	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25990	Стенка передняя 3536.01.01.020	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26140	Упор 3536.38.00.004	шт	-	2	-	-	-
731-4908-26190	Фланец 3536.02.01.002-01	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10	6,84	3,95	12,67	2,45
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	4	3
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	1,2	0,84	0,82	1,52	0,29
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,0004	-	-	0,0025	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,2	0,1	-	-	0,08
5	Запасные части						
731-4908-22470	Блок 3519.21.00.008	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22480	Блок 3519.21.00.011	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22950	Втулка 3519.21.00.007	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23620	Кольцо 3519.01.00.002	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23760	Кольцо 3536.01.00.003	шт	-	2	-	-	-
731-4908-24420	Крышка 3519.03.03.016	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	4	2
731-4908-24680	Обойма 3532.21.00.100	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24770	Ось 3519.21.00.024	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24840	Ось 519.21.00.006	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24900	Палец 3519.21.00.005	шт	-	-	-	4	-
731-4908-24950	Палец 3519.21.00.004	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25000	Планка стопорная 3519.21.00.002	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25150	Подшипник 107.00146	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25480	Прокладка 3519.21.00.003	шт	-	-	-	10	-
731-4908-25490	Прокладка 3519.21.00.013	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25710	Ригель 3537.25.00.018	шт	-	-	-	2	-
731-4908-26230	Шайба 3532.01.00.003	шт	-	4	-	-	-
731-4908-26520	Штифт 3519.01.00.003	шт	-	-	-	-	2
731-4908-26560	Штифт 3536.01.00.004	шт	-	2	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	16	17	18	19	20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,78	6,12	14,06	4,2	28,6
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3,3	3	3,8
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	0,57	0,73	-	0,5	3,43
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	-	2,8	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	-	-	1,43
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	-	0,00202
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,1	-	-	-	0,8
5	Запасные части						
725-3130	Манжеты резиновые армированные	шт	-	-	-	-	2
731-4908-22480	Блок 3519.21.00.011	шт	-	-	-	-	2
731-4908-22500	Блок 3532.03.03.004	шт	-	-	-	-	4
731-4908-22970	Втулка 3519.55.03.300	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23010	Втулка 3536.03.03.002	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23680	Кольцо 3519.21.00.017	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24040	Коромысло 3519.21.00.023	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24260	Крышка 3533.03.03.002	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24280	Крышка 3536.03.03.001	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24490	Лист 3532.03.03.015	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	2	-	-	-	10
731-4908-24780	Ось 3519.21.00.025	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24800	Ось 3536.03.00.001	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	16	17	18	19	20
731-4908-25150	Подшипник 107.00146	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25240	Полублок левый 3536.03.03.100	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25250	Полублок правый 3536.03.03.200	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25320	Полухомут 3519.05.02.058	шт	-	-	-	-	4
731-4908-25420	Прокладка 3519.03.03.003	шт	-	-	-	-	6
731-4908-25540	Прокладка 3532.03.03.009	шт	-	-	-	-	2
731-4908-26110	Уголок 3532.02.00.001	шт	-	-	-	-	4
731-4908-26420	Шпилька 3532.03.03.016	шт	-	-	-	-	4
731-4908-26530	Штифт 3519.21.00.018	шт	2	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	21	22	23	24	25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,04	14,4	4,5	18,11	10,8
1.1	Средний разряд работ	-	3	4	3,6	3,7	4
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	0,6	-	-	2,17	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	2,9	0,9	-	2,7
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	0,0038	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,14	-	-	0,3	-
5	Запасные части						
731-4908-22390	Амортизатор 3519.03.06.008	шт	-	-	-	4	-
731-4908-22800	Вкладыш 3519.03.04.200	шт	-	-	-	4	-
731-4908-22810	Вкладыш верхний 3532.03.04.008	шт	-	-	-	2	-
731-4908-22820	Вкладыш нижний 3532.03.04.009	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24030	Кольцо упорное 3519.03.04.012	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24060	Корпус 3536.03.08.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24290	Крышка 3536.03.04.011	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24480	Лист 3519.03.04.018	шт	-	-	-	4	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	6	-
731-4908-24810	Ось 3536.03.06.004	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24820	Ось 3536.03.06.005	шт	-	-	-	3	-
731-4908-25430	Прокладка 3519.03.06.006	шт	-	-	-	4	-
731-4908-25730	Ролик в сборе 3536.03.06.100	шт	-	-	-	4	-
731-4908-25890	Секция стрелы верхняя 3536.03.02.000	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26400	Шпилька 3519.03.04.017	шт	-	-	-	4	-
731-4908-26510	Штифт 1.1900.603	шт	-	-	-	2	-
731-4908-36850	Упор 3519.03.04.002	шт	-	-	-	8	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	26	27	28	29	30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,4	15,3	6,8	5,12	18,25
1.1	Средний разряд работ	-	3,5	4	3,8	3,2	4
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	0,41	3,1	0,82	0,61	3,64
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	0,34	-	-
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	0,0011	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,09	-	0,2	-	0,08
5	Запасные части						
731-4908-22490	Блок 3519.28.00.008	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23000	Втулка 3536.03.00.102	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23170	Втулка 3536.03.00.104	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23210	Гайка 3519.03.00.108	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23220	Гайка 3536.03.00.152	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23690	Кольцо 3519.24.00.009	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23740	Кольцо 3532.24.00.001	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24050	Коромысло 3519.28.00.400	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24090	Корпус блока 3536.03.00.151	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24140	Кронштейн 3519.28.00.500	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24150	Кронштейн 3519.28.00.600	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24270	Крышка 3536.03.00.103	шт	-	-	4	-	-
731-4908-24580	Манжета 1.2720.97.000	шт	-	-	4	-	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	1	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	26	27	28	29	30
731-4908-24790	Ось 3519.28.00.007	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24960	Планка 3519.28.00.001	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25210	Подшипник 589003227	шт	-	-	2	-	-
731-4908-25320	Полухомут 3519.05.02.058	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25410	Прокладка 3519.03.00.102	шт	-	-	6	-	-
731-4908-25500	Прокладка 3519.28.00.002	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25510	Прокладка 3519.28.00.003	шт	9	-	-	-	-
731-4908-25520	Прокладка 3519.28.00.004	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25530	Прокладка 3519.28.00.005	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25900	Секция стрелы нижняя 3536.03.07.000	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26260	Шайба стопорная 3519.03.00.106	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26540	Штифт 3519.24.00.008	шт	2	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	31	32	33	34	35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,96	7,98	14,88	4,8	16,81
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	3,5	4
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	-	0,58	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	3,24	1,5	2,9	-	3,34
4	Материалы						
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,14	0,16	-	0,1	0,28
5	Запасные части						
731-4908-22400	Балка 3536.12.00.200	шт	-	-	-	2	-
731-4908-23630	Кольцо 3519.03.00.006	шт	-	-	-	4	-
731-4908-23900	Кольцо 3537.25.00.012	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24320	Крышка 3536.12.00.003	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24930	Палец 3536.12.00.001	шт	-	-	-	4	-
731-4908-24940	Палец 3536.12.00.002	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25390	Прокладка 3519.03.00.007	шт	-	-	-	8	-
731-4908-25400	Прокладка 3519.03.00.008	шт	-	-	-	8	-
731-4908-25580	Прокладка 3536.03.00.002	шт	-	-	-	-	4
731-4908-25590	Прокладка 3536.03.00.002-01	шт	-	-	-	-	10
731-4908-25600	Прокладка 3536.03.00.002-02	шт	-	-	-	-	8
731-4908-25610	Прокладка 3536.03.00.002-03	шт	-	-	-	-	8
731-4908-25630	Прокладка 3536.12.00.004	шт	-	-	-	8	-
731-4908-26000	Стойка задняя 3536.12.00.100	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26570	Штифт 3537.25.00.011	шт	-	-	-	-	2
731-4908-35550	Ось 3519.03.00.005	шт	-	-	-	-	2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	36	37	38	39	40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29	5,4	33,2	35,65	117,61
1.1	Средний разряд работ	-	3	3,5	3	4,2	4,2
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	0,65	-	-	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	5,8	-	6,6	1,78	2,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	2,5	-	-	10,61
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	0,32	-	2,85	7,06
330500	Машины листогибочные специальные (валцы)	маш.-ч	-	0,27	-	-	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	-	0,7	-	3,1	6,31
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,00056	-	0,0024819	0,00504562
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	-	1,54	-	9,9275904	20,182464
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	-	1,5	-	-	6,37
101-9350	Сталь листовая	т	-	0,032	-	-	-
101-9400	Металлопрокат	т	-	-	-	-	1,04
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	0,00398	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	41	42	43	44	45
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,57	90,08	1,4	5,06	1,64

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	41	42	43	44	45
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	3	3,5	3
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	-	0,6	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	3,23	1,8	0,21	-	0,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,98	9,2	-	-	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,91	3,6	-	-	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	3,42	5,45	-	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	-	0,2	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00273645	0,00436378	-	-	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,9458048	17,455104	-	-	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	4,79	5,52	-	-	-
101-9400	Металлопрокат	т	-	1,04	-	-	-
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	0,00006	0,00012
201-9002	Конструкции стальные	т	1,04	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-23510	Колесо рабочее 114.00094	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25770	Рым-болт 1.1997.022	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25920	Сетка 203100061	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26120	Улитка 3519.10.04.002	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26220	Шайба 3519.10.04.003	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	46	47	48	49	50
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,48	15,01	5,1	1,58	21,66
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3	4
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,23	-	-	-	2,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,5	-	-
4	Материалы						
101-3632	Линолеум ПВХ на теплозвукоизолирующей подоснове	м2	-	3	-	-	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	-	-	0,25	-	-
101-9155-20100	Пластик ПВХ белый размером 1500x3000, толщиной 10 мм	м2	-	8	-	-	-
101-9158	Винилискожа	м2	-	-	2	-	-
101-9882-90010	Стекло "Триплекс"	м2	-	-	-	1	-
102-0266	Фанера декоративная марки ДФ-2 толщиной 5 мм	м3	-	0,08	-	-	-
104-9281	Утеплитель	м3	-	2,4	-	-	-
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,0003	-	-	-	0,0013
5	Запасные части						
731-4908-22420	Барабан 3541.00.04.100	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22530	Болт 3519.09.02.050	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22540	Болт регулировочный 3519.09.02.300	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22640	Валик 3519.11.01.004	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22670	Валик 3536.09.06.001	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22680	Валик 3536.09.06.002	шт	-	-	-	-	2
731-4908-22690	Валик 3536.09.06.003	шт	-	-	-	-	2
731-4908-22700	Валик 3536.09.06.008	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22710	Валик 3536.09.06.009	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22720	Валик 3536.09.06.011	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23050	Втулка 3536.09.06.005	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23060	Втулка 3536.09.06.006	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23070	Втулка 3536.09.06.007	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23350	Канат	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23550	Колодка в сборе 3536.09.06.060	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24710	Ограждение 3532.00.04.400	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24980	Планка 3541.00.04.002	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25650	Пружина 3519.09.02.012	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25800	Рычаг 3536.09.06.070	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	46	47	48	49	50
731-4908-25810	Рычаг 3536.09.06.080	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25820	Рычаг 3536.10.06.040	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25930	Скоба 3519.09.02.018	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25940	Скоба 3536.09.06.004	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25970	Станина 3536.10.06.030	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26200	Цилиндр 3519.09.02.400	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26240	Шайба 3536.04.00.001	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	51	52	53	54	55
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,39	21,93	81,3	98,66	31,36
1.1	Средний разряд работ	-	3,5	3,5	4,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	13,2	-	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1	-	-	-	5,16
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	-	3,57	-	16,04	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	4,07	-	-
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	0,001	0,0014	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	1,37	1,66	-
5	Запасные части						
731-4908-22430	Барaban левый 3536.19.00.080	шт	-	-	1	-	-
731-4908-22440	Барaban правый 3536.19.00.090	шт	-	-	1	-	-
731-4908-22450	Барaban промежуточный 3536.19.00.170	шт	-	-	1	-	-
731-4908-22850	Водило в сборе 3536.19.00.030	шт	-	-	2	-	-
731-4908-22860	Водило в сборе 3536.19.00.050	шт	-	-	1	-	-
731-4908-22870	Водило в сборе 3536.19.00.050-01	шт	-	-	1	-	-
731-4908-23090	Втулка 3536.19.00.011	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23100	Втулка 3536.19.00.012	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23110	Втулка 3536.19.00.026	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23180	Втулка 3536.19.00.022	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23320	Желоб 3536.19.00.210	шт	-	-	1	-	-
731-4908-23410	Кожух 3554.09.00.003	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23460	Колесо зубчатое 3536.19.00.007	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23520	Колесо центральное 3536.19.00.006	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23610	Кольцо 109.00301	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23700	Кольцо 3532.09.00.028	шт	-	-	4	-	-
731-4908-23710	Кольцо 3532.09.00.031	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23750	Кольцо 3535.09.01.005	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23820	Кольцо 3536.19.00.008	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23830	Кольцо 3536.19.00.013	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23840	Кольцо 3536.19.00.021	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23850	Кольцо 3536.19.00.024	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24330	Крышка 3536.19.00.009	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24430	Крышка в сборе 3536.19.00.060	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24500	Магнитный уловитель 3536.19.00.180	шт	-	-	1	-	-
731-4908-24580	Манжета 1.2720.97.000	шт	-	-	4	-	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24690	Обойма зубчатая 3536.19.00.005	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24700	Оболочка 570004053	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24870	Отдушина 1.3824.05.000	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24970	Планка 3536.09.00.004	шт	-	-	12	-	-
731-4908-25120	Подшипник 107.00087	шт	-	-	2	-	-
731-4908-25270	Полукольцо 3536.19.00.014	шт	-	-	4	-	-
731-4908-25290	Полумуфта 3536.08.00.400	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25300	Полумуфта 3536.58.00.210	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25360	Пробка 1.3125.020	шт	-	-	1	-	-
731-4908-25670	Рама 3536.19.00.100	шт	-	-	1	-	-
731-4908-25870	Сектор 3535.09.01.004	шт	6	-	-	-	-
731-4908-25880	Сектор 3536.19.00.019	шт	-	-	8	-	-
731-4908-26030	Торсион 3536.19.00.003	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26040	Торсион 3536.19.00.004	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26330	Шестерня 3555.19.00.001	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26340	Шестерня 3555.19.00.002	шт	-	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	51	52	53	54	55
731-4908-26390	Шкив 3536.19.00.200	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26490	Шпонка 3536.19.00.016	шт	-	-	4	-	-
731-4908-26500	Штифт 1.1900.567	шт	-	-	16	-	-
731-4908-26550	Штифт 3535.09.01.003	шт	6	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	56	57	58	59	60
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	121,9	78,47	14,17	52,55	35,43
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	3,5	3,5	4,5	3,5
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	19,8	-	-	8,53	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	12,79	2,3	-	5,75
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	6,1	-	-	3,14	-
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,0019	0,0014	-	0,0007	0,00049
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	2,12	1,47	-	0,89	0,6
5	Запасные части						
731-4908-22410	Барабан 3532.10.00.001	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22460	Барабан разъемный 3532.10.04.000	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22520	Блок шестерен 3532.10.01.300	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22620	Вал в сборе 3536.10.01.200	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22740	Вал-шестерня 3532.10.01.011	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22750	Вал-шестерня 3536.11.01.002	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22760	Вал-шестерня 3536.08.01.001	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22770	Венец 3601.01.05.005	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22830	Водило 3534.11.01.003	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22840	Водило 3537.11.01.006	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22940	Втулка 3519.19.01.008	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23040	Втулка 3536.08.01.007	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23130	Втулка 3537.11.01.009	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23140	Втулка 3537.11.01.014	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23400	Кожух 3536.08.01.016	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23450	Колесо зубчатое 3536.08.01.300	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23540	Колесо центральное 3555.11.01.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23560	Колпак 1.3123.011	шт	1	-	-	1	-
731-4908-23570	Кольцо 1.1983.159	шт	-	-	-	7	-
731-4908-23580	Кольцо 1.1984.153	шт	-	-	-	7	-
731-4908-23590	Кольцо 109.00041	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23600	Кольцо 109.00106	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23670	Кольцо 3519.09.04.104	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23720	Кольцо 3532.10.01.013	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23780	Кольцо 3536.08.01.004	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23790	Кольцо 3536.08.01.008	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23800	Кольцо 3536.10.01.003	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23810	Кольцо 3536.11.01.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23860	Кольцо 3537.11.01.013	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23870	Кольцо 3537.11.01.017	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23880	Кольцо 3537.11.01.022	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23890	Кольцо 3537.11.01.023	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23930	Кольцо 3555.11.01.002	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23990	Кольцо 3601.03.12.055	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24100	Корпус редуктора 3536.08.01.100	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24110	Корпус редуктора 3555.11.01.100	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24120	Кран 101.00004	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24130	Кран 577090006	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24190	Крышка 3519.09.03.050	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24200	Крышка 3519.10.02.050	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24210	Крышка 3519.10.02.051	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24220	Крышка 3519.19.01.005	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24230	Крышка 3532.10.01.012	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24240	Крышка 3532.10.01.014	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24250	Крышка 3532.11.01.060	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24300	Крышка 3536.08.01.002	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24310	Крышка 3536.08.01.003	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24340	Крышка 3537.11.01.012	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24350	Крышка 3537.11.01.040	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24460	Крышка редуктора 3536.08.01.200	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	56	57	58	59	60
731-4908-24550	Манжета 1.2720.79.000	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24570	Манжета 1.2720.94.000	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25100	Подшипник 107.00064	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25110	Подшипник 107.00086	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25130	Подшипник 107.00124	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25170	Подшипник 107.00800	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25180	Подшипник 589001478	шт	-	-	-	7	-
731-4908-25190	Подшипник 589002718	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25200	Подшипник 589003154	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25280	Полукольцо 3537.11.01.015	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25370	Пробка 3517.41.01.605	шт	4	-	-	-	-
731-4908-25380	Прокладка 1.2773.013	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25460	Прокладка 3519.09.03.021	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25470	Прокладка 3519.10.02.021	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25550	Прокладка 3532.10.01.005	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25560	Прокладка 3532.10.01.007	шт	10	-	-	-	-
731-4908-25570	Прокладка 3532.10.01.008	шт	16	-	-	-	-
731-4908-25620	Прокладка 3536.10.01.019	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25640	Прокладка 3537.11.01.027	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25840	Сателлит 3536.11.01.004	шт	-	-	-	3	-
731-4908-25850	Сателлит 3537.11.01.028	шт	-	-	-	4	-
731-4908-26060	Труба 3532.11.01.016	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26100	Труба 3537.11.01.060	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26160	Фильтр 3519.09.03.060	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26170	Фильтр 3532.11.01.070	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26310	Шестерня 3537.11.01.029	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26320	Шестерня 3554.11.01.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26430	Шпилька 3536.08.01.014	шт	2	-	-	-	-
731-4908-26440	Шпилька 3536.08.01.015	шт	4	-	-	-	-
731-4908-26480	Шпонка 1.1800.161	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26610	Электронагреватель 3519.11.03.300	шт	1	-	-	-	-
731-4908-29450	Полукольцо 3536.11.01.006	шт	-	-	-	2	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	61	62	63	64	65
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60	96	22,35	33,54	38
1.1	Средний разряд работ	-	3,5	3,5	4	3,5	4,2
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	-	1,6	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	12,8	16	2,7	1,8	4,56
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	-	-	-	4,2	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	5,8	-	7,3	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	1,1	2,1	-	7,5	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00088	0,00168	-	0,006	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3,52	6,72	-	24	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	-	2,9	-	3,65	-
101-9350	Сталь листовая	т	-	0,12	-	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	-	-	0,2
5	Запасные части						
731-4908-22650	Валик 3536.06.00.006	шт	-	-	-	2	-
731-4908-22660	Валик 3536.06.00.008	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22790	Вилка 3536.06.00.300	шт	-	-	-	4	-
731-4908-23190	Втулка верхняя 3536.06.00.011	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23200	Втулка нижняя 3536.06.00.004	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23250	Гайка цапфы 3536.06.00.013	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24170	Кронштейн 3536.06.00.200	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24620	Муфта 1.3155.011	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24860	Ось цапфы 3536.06.00.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25010	Планка стопорная 3536.06.00.005	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25780	Рым-болт 1.1997.029	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25790	Рычаг 3536.06.00.400	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26020	Стопор 3536.06.00.500	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26080	Труба 3536.06.00.012	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	61	62	63	64	65
731-4908-26090	Труба 3536.06.00.100	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26270	Шайба стопорная 3536.06.00.014	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26290	Шайба сферическая 3519.06.00.002	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	66	67	68	69	70
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,48	17,6	9,5	1,15	7,7
1.1	Средний разряд работ	-	4,2	4,2	4,2	3	3,7
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,92
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	-	-	0,37	-
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	3	2,52	3,4	-	-
5	Запасные части						
731-4908-23660	Кольцо 3519.07.00.008	шт	-	-	-	-	40
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	-	41
731-4908-24760	Ось 3519.07.00.006	шт	-	-	-	-	40
731-4908-25740	Ролик в сборе 3536.07.00.020	шт	-	-	-	-	40
731-4908-25910	Сепаратор 3532.07.03.100	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26050	Труба 3519.07.00.005	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26180	Фланец 3519.07.00.012	шт	-	-	-	-	40

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	71	72	73	74	75
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,24	1	11,51	3,37	17,22
1.1	Средний разряд работ	-	4	3	4	3,5	4
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	0,08	-	0,4	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,42	-	1,9	-	3,3
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	4,7	-	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	-	-	4,85
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	0,00103	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,04	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22930	Втулка 3519.07.00.202	шт	-	2	-	-	-
731-4908-25720	Ролик 3536.07.00.021	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	76	77	78	79	80
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,3	15,5	77,8	19,86	75,29
1.1	Средний разряд работ	-	4,2	3,5	3,5	3,5	4,5
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	-	-	13,26
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	-	-	3,48	-
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	6,9	3,75	18,82	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	-	-	4,38
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	-	0,00112
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	-	-	1,38
5	Запасные части						
731-4908-22570	Вал 3572.05.10.150	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22630	Вал промежуточный 3572.05.10.200	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22780	Венец зубчатый 3544.15.00.006	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22880	Водило в сборе 3572.05.10.300	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23150	Втулка 3572.05.10.021	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23240	Гайка специальная 3572.05.10.005	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	76	77	78	79	80
731-4908-23530	Колесо центральное 3544.15.00.005	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23910	Кольцо 3544.15.00.017	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23920	Кольцо 3544.15.00.027	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23940	Кольцо 3572.05.10.009	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23950	Кольцо 3572.05.10.011	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23960	Кольцо 3572.05.10.012	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23970	Кольцо 3572.05.10.025	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24020	Кольцо 570103824	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24360	Крышка 3572.05.10.026	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24470	Крышка сквозная 3572.05.10.014	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24530	Манжета 1.2718.58.000	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24560	Манжета 1.2720.81.000	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24830	Ось 3572.05.10.003	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25060	Подшипник 107.00021	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25070	Подшипник 107.00022	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25080	Подшипник 107.00024	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25090	Подшипник 107.00026	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25680	Рама нижняя 3536.05.01.000	шт	-	1	-	-	-
731-4908-25760	Рукав 262200041	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26280	Шайба стопорная 3572.05.10.008	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26350	Шестерня 3572.05.10.001	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26360	Шестерня 3572.05.10.002	шт	-	-	-	-	2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	81	82	83	84	85
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,55	3,19	3,42	13,48	0,96
1.1	Средний разряд работ	-	4	3,5	3,5	3,5	3
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	8,73	0,38	0,4	1,5	0,21
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	-	-	-	6,74	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	-	0,16	0,32	-	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,000128	0,000256	-	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	-	0,512	1,024	-	-
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,00077	-	-	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,91	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-23330	Звено 3519.05.13.001	шт	-	-	1	-	-
731-4908-24890	Палец 3519.05.03.002	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26010	Стопор 3519.05.03.003	шт	-	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	86	87	88	89	90
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,9	4,67	3,8	1,6	4,49
1.1	Средний разряд работ	-	3	4	3	3	4
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	0,56	-	-	0,53
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,23	-	0,46	0,19	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	0,23	-	-	0,22
4	Материалы						
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	0,05	-	-
5	Запасные части						
731-4908-23020	Втулка 3536.05.02.102	шт	-	1	-	-	1
731-4908-23490	Колесо опорное 3536.05.02.101	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23500	Колесо опорное 3536.05.02.201	шт	-	1	-	-	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	1	-	-	1
731-4908-25320	Полухомут 3519.05.02.058	шт	-	2	-	-	2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	91	92	93	94	95
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	1,9	4,72	3,8	3,16
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	4	3	3
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при	маш.-ч	-	-	0,56	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	91	92	93	94	95
022101	работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,84	0,23	-	0,46	0,38
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	0,23	-	-
4	Материалы						
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,05	-	-	0,05	0,05
5	Запасные части						
731-4908-23030	Втулка 3536.05.02.302	шт	-	-	1	-	-
731-4908-23480	Колесо натяжное 3536.05.02.301	шт	-	-	1	-	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	1	-	-
731-4908-24850	Ось колеса опорного 3519.05.02.082	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25320	Полухомут 3519.05.02.058	шт	-	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	96	97	98	99	100
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,08	9,34	4,08	3,35	16,59
1.1	Средний разряд работ	-	3	3,5	3	4	3,5
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	1,12	-	0,4	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1,07	-	1,21	-	5,83

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	101	102	103	104	105
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,45	41,5	15,32	12,4	12,76
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4	4	4	4,2
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	9,83	-	-	-	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	14,57	1,84	2,5	2,58
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,00078	0,00055	0,0013	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	1,02	0,7	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22560	Вал 3519.05.02.089	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22730	Вал-шестерня 3519.05.02.083	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22900	Втулка 3519.05.02.008	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22910	Втулка 3519.05.02.035	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22920	Втулка 3519.05.02.084	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23080	Втулка 3536.12.00.201	шт	-	-	2	-	-
731-4908-23430	Колесо ведущее 3536.05.02.061	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23440	Колесо зубчатое 3519.05.02.088	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23630	Кольцо 3519.03.00.006	шт	-	-	-	2	-
731-4908-23640	Кольцо 3519.05.02.026	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23650	Кольцо 3519.05.02.086	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23770	Кольцо 3536.05.02.004	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24180	Крышка 3519.05.02.065	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24750	Ось 3519.03.00.011	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25140	Подшипник 107.00128	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25310	Полухомут 3519.05.02.013	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25320	Полухомут 3519.05.02.058	шт	-	-	2	-	-
731-4908-25350	Пробка 1.3125.015	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25630	Прокладка 3536.12.00.004	шт	-	-	-	15	-
731-4908-26250	Шайба 3536.05.02.130	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	106	107	108	109	110
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,86	24,55	5,18	5,18	9,48
1.1	Средний разряд работ	-	3,5	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,8	-	-	-	1,04
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	4,9	1,12	1,12	1,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	106	107	108	109	110
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	-	-	0,5	0,5	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,0004	0,0004	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	-	-	0,16	0,16	-
5	Запасные части						
731-4908-23350	Канат	шт	-	1	1	1	-
731-4908-25220	Полублок 3519.38.00.001	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	111	112	113	114	115
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,45	4,81	26,45	5,73	1,7
1.1	Средний разряд работ	-	4	3,5	4	3,5	3
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	-	-	3,17	-	-
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1,28	0,94	-	0,69	0,19
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,82	-	-	-	-
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	0,00048	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	0,63	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22600	Вал в сборе	шт	-	-	1	-	-
731-4908-22610	Вал в сборе	шт	-	-	1	-	-
731-4908-23360	Канат вспомогательной лебедки	шт	-	-	1	-	-
731-4908-34320	Канат лебедки подъема	шт	0,66	-	-	-	-
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	116	117	118	119	120
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,6	2,14	3,27	0,57	0,93
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3,5	3
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,31	0,27	0,39	0,07	0,11
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	-	-	-	0,1	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,00008	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	-	-	-	0,32	-
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	-	0,0005
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,04	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-23340	Зуб ковша 3536.01.00.001	шт	-	-	-	-	5
731-4908-24730	Ось	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24910	Палец 3536.01.03.002	шт	-	-	2	-	-
731-4908-24920	Палец 3536.01.03.003	шт	-	-	2	-	-
731-4908-25830	Рычаг 3537.01.05.060	шт	-	-	8	-	-
731-4908-25950	Стакан 3537.01.05.050	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26210	Шайба 3504.28.03.007	шт	-	-	2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	121	122	123	124	125
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,97	15,23	5,08	6,09	1,1
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4,5	4	4	3,5
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1,95	2,47	0,6	0,73	0,18
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	0,00035	-	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,46	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22560	Вал 3519.05.02.089	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22730	Вал-шестерня 3519.05.02.083	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22900	Втулка 3519.05.02.008	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22910	Втулка 3519.05.02.035	шт	-	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	121	122	123	124	125
731-4908-22920	Втулка 3519.05.02.084	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23230	Гайка 3593.05.12.003	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23270	Диск 3536.10.02.002	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23280	Диск 3537.09.04.003	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23290	Диск 3537.09.08.012	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23300	Диск 3593.05.12.010	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23430	Колесо ведущее 3536.05.02.061	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23440	Колесо зубчатое 3519.05.02.088	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23640	Кольцо 3519.05.02.026	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23650	Кольцо 3519.05.02.086	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23730	Кольцо 3532.11.02.009	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23770	Кольцо 3536.05.02.004	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23980	Кольцо 3593.05.12.004	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24070	Корпус 3572.05.12.010	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24180	Крышка 3519.05.02.065	шт	-	1	-	-	-
731-4908-24990	Планка предохранительная 1.1656.013	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25020	Планка стопорная 3593.05.12.006	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25140	Подшипник 107.00128	шт	-	2	-	-	-
731-4908-25310	Полухомут 3519.05.02.013	шт	-	2	-	-	-
731-4908-25350	Пробка 1.3125.015	шт	-	2	-	-	-
731-4908-25660	Пружина 3537.11.02.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26250	Шайба 3536.05.02.130	шт	-	1	-	-	-
731-4908-26370	Шестерня 3572.05.12.001	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	126	127	128	129	130
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,2	2,74	1,61	4	1,93
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4	3	4	3,5
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	0,44	0,19	-	0,23
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,00005	0,000035	-	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,07	0,046	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22580	Вал 3660.28.02.008-01	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22590	Вал 3660.28.02.017	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23160	Втулка 3660.28.02.016	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23260	Гильза 3519.09.02.402	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23420	Кожух 3593.05.12.005	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23470	Колесо зубчатое 3660.28.02.007	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24000	Кольцо 3660.28.02.009	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24010	Кольцо 3660.28.02.011	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24080	Корпус 3593.28.06.100	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24370	Крышка 3660.28.02.001	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24380	Крышка 3660.28.02.002	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24390	Крышка 3660.28.02.003	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24400	Крышка 3660.28.02.012	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24410	Крышка 3660.28.02.013	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24440	Крышка верхняя 3537.17.00.290	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24450	Крышка нижняя 3537.17.00.281	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24540	Манжета 1.2720.61.000	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24590	Манжета 109.00075	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25160	Подшипник 107.00668	шт	4	-	-	-	-
731-4908-25340	Поршень 3537.17.00.289	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25440	Прокладка 3519.09.02.406	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25450	Прокладка 3519.09.02.407	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25960	Стакан 3593.28.06.080	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26380	Шестерня 3660.28.02.006	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26410	Шпилька 3519.09.02.408	шт	-	-	-	6	-
731-4908-26450	Шпонка 1.1800.029	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26460	Шпонка 1.1800.031	шт	2	-	-	-	-
731-4908-26470	Шпонка 1.1800.059	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26580	Шток 3519.09.02.403	шт	-	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131	132	133	134	135
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,4	10,16	2,53	17,03	3,16
1.1	Средний разряд работ	-	3,5	3,5	3,5	4,5	3,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131	132	133	134	135
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,6	1,2	0,3	-	0,38
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	0,0008	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22510	Блок цилиндров	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22550	Вал	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23310	Доска клапанная	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24880	Палец	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25330	Поршень	шт	-	-	-	2	-
731-4908-26300	Шатун	шт	-	-	-	2	-
746-0000	Подшипники качения	шт	-	-	-	2	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	136	137	138	139	140
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,32	4,2	5,25	0,92	1,38
1.1	Средний разряд работ	-	6	3,5	3,5	3	3
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	-	-	-	0,52	0,77
4	Материалы						
101-9251-90172	Масло трансмиссионное по импорту SAE 80W-90	т	-	-	-	-	0,23
5	Запасные части						
731-4908-23380	Клапан предохранительный 3532.14.02.000	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24600	Манометр 104.00257	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24640	Насадка 8197.58.00.200	шт	-	-	1	-	-
731-4908-24650	Ниппель 3555.11.01.005	шт	-	-	1	-	-
731-4908-25750	Рукав 1.3411.41.000	шт	-	-	1	-	-
731-4908-25860	Сгон 3555.11.01.004	шт	-	-	1	-	-
731-4908-26150	Установка насосная 3555.11.01.150	шт	-	-	1	-	-
731-4908-26590	Штуцер 3555.11.01.007	шт	-	-	1	-	-
731-4908-26600	Электронагреватели 3537.11.01.080	шт	-	-	2	-	-
731-4908-26620	Электропневматический распределитель 3532.14.03.000	шт	1	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	141	142	143	144	145
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,43	0,65	0,58	0,86	0,92
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,24	0,36	0,33	0,48	0,52
4	Материалы						
101-9251-90172	Масло трансмиссионное по импорту SAE 80W-90	т	-	0,05	-	0,09	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	146	147	148	149	150
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,38	0,31	0,47	24,14	30,71
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	4,5	4,5
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,77	-	-	3,92	4,99
4	Материалы						
101-3261	Масло компрессорное	кг	-	-	15	-	-
101-9251-90172	Масло трансмиссионное по импорту SAE 80W-90	т	0,25	-	-	-	-
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	-	-	-	0,00085
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	-	-	-	0,95
5	Запасные части						
731-4908-22410	Барaban 3532.10.00.001	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22460	Барaban разъемный 3532.10.04.000	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22520	Блок шестерен 3532.10.01.300	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22620	Вал в сборе 3536.10.01.200	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22740	Вал-шестерня 3532.10.01.011	шт	-	-	-	-	1
731-4908-22760	Вал-шестерня 3536.08.01.001	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	146	147	148	149	150
731-4908-22940	Втулка 3519.19.01.008	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23040	Втулка 3536.08.01.007	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23400	Кожух 3536.08.01.016	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23450	Колесо зубчатое 3536.08.01.300	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23560	Колпак 1.3123.011	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23590	Кольцо 109.00041	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23600	Кольцо 109.00106	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23670	Кольцо 3519.09.04.104	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23720	Кольцо 3532.10.01.013	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23780	Кольцо 3536.08.01.004	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23790	Кольцо 3536.08.01.008	шт	-	-	-	-	1
731-4908-23800	Кольцо 3536.10.01.003	шт	-	-	-	-	2
731-4908-23990	Кольцо 3601.03.12.055	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24100	Корпус редуктора 3536.08.01.100	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24120	Кран 101.00004	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24190	Крышка 3519.09.03.050	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24200	Крышка 3519.10.02.050	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24210	Крышка 3519.10.02.051	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24220	Крышка 3519.19.01.005	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24230	Крышка 3532.10.01.012	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24240	Крышка 3532.10.01.014	шт	-	-	-	-	2
731-4908-24300	Крышка 3536.08.01.002	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24310	Крышка 3536.08.01.003	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24460	Крышка редуктора 3536.08.01.200	шт	-	-	-	-	1
731-4908-24550	Манжета 1.2720.79.000	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25100	Подшипник 107.00064	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25110	Подшипник 107.00086	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25130	Подшипник 107.00124	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25170	Подшипник 107.00800	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25370	Пробка 3517.41.01.605	шт	-	-	-	-	4
731-4908-25380	Прокладка 1.2773.013	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25460	Прокладка 3519.09.03.021	шт	-	-	-	-	1
731-4908-25470	Прокладка 3519.10.02.021	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25550	Прокладка 3532.10.01.005	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25560	Прокладка 3532.10.01.007	шт	-	-	-	-	10
731-4908-25570	Прокладка 3532.10.01.008	шт	-	-	-	-	16
731-4908-25620	Прокладка 3536.10.01.019	шт	-	-	-	-	2
731-4908-25640	Прокладка 3537.11.01.027	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26060	Труба 3532.11.01.016	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26100	Труба 3537.11.01.060	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26160	Фильтр 3519.09.03.060	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26430	Шпилька 3536.08.01.014	шт	-	-	-	-	2
731-4908-26440	Шпилька 3536.08.01.015	шт	-	-	-	-	4
731-4908-26480	Шпонка 1.1800.161	шт	-	-	-	-	1
731-4908-26610	Электронагреватель 3519.11.03.300	шт	-	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	151	152	153	154	155
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,09	20,49	11,95	21,2	14,91
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	2,61	3,33	1,95	3,45	2,63
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	-	0,00045	-	0,00032	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	-	0,62	-	0,4	-
5	Запасные части						
731-4908-22430	Барaban левый 3536.19.00.080	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22440	Барaban правый 3536.19.00.090	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22450	Барaban промежуточный 3536.19.00.170	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22750	Вал-шестерня 3536.11.01.002	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22770	Венец 3601.01.05.005	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22830	Водило 3534.11.01.003	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22840	Водило 3537.11.01.006	шт	-	-	-	1	-
731-4908-22850	Водило в сборе 3536.19.00.030	шт	-	2	-	-	-
731-4908-22860	Водило в сборе 3536.19.00.050	шт	-	1	-	-	-
731-4908-22870	Водило в сборе 3536.19.00.050-01	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23090	Втулка 3536.19.00.011	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23100	Втулка 3536.19.00.012	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23110	Втулка 3536.19.00.026	шт	-	2	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	151	152	153	154	155
731-4908-23130	Втулка 3537.11.01.009	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23140	Втулка 3537.11.01.014	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23180	Втулка 3536.19.00.022	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23320	Желоб 3536.19.00.210	шт	-	1	-	-	-
731-4908-23410	Кожух 3554.09.00.003	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23460	Колесо зубчатое 3536.19.00.007	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23520	Колесо центральное 3536.19.00.006	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23540	Колесо центральное 3555.11.01.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23560	Колпак 1.3123.011	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23570	Кольцо 1.1983.159	шт	-	-	-	7	-
731-4908-23580	Кольцо 1.1984.153	шт	-	-	-	7	-
731-4908-23610	Кольцо 109.00301	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23700	Кольцо 3532.09.00.028	шт	-	4	-	-	-
731-4908-23710	Кольцо 3532.09.00.031	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23810	Кольцо 3536.11.01.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23820	Кольцо 3536.19.00.008	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23830	Кольцо 3536.19.00.013	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23840	Кольцо 3536.19.00.021	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23850	Кольцо 3536.19.00.024	шт	-	2	-	-	-
731-4908-23860	Кольцо 3537.11.01.013	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23870	Кольцо 3537.11.01.017	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23880	Кольцо 3537.11.01.022	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23890	Кольцо 3537.11.01.023	шт	-	-	-	1	-
731-4908-23930	Кольцо 3555.11.01.002	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24110	Корпус редуктора 3555.11.01.100	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24130	Кран 577090006	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24250	Крышка 3532.11.01.060	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24330	Крышка 3536.19.00.009	шт	-	2	-	-	-
731-4908-24340	Крышка 3537.11.01.012	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24350	Крышка 3537.11.01.040	шт	-	-	-	1	-
731-4908-24430	Крышка в сборе 3536.19.00.060	шт	-	2	-	-	-
731-4908-24500	Магнитный уловитель 3536.19.00.180	шт	-	1	-	-	-
731-4908-24570	Манжета 1.2720.94.000	шт	-	-	-	2	-
731-4908-24580	Манжета 1.2720.97.000	шт	-	4	-	-	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	-	2	-	2	-
731-4908-24690	Обойма зубчатая 3536.19.00.005	шт	-	2	-	-	-
731-4908-24870	Отдушина 1.3824.05.000	шт	-	2	-	-	-
731-4908-24970	Планка 3536.09.00.004	шт	-	12	-	-	-
731-4908-25120	Подшипник 107.00087	шт	-	2	-	-	-
731-4908-25180	Подшипник 589001478	шт	-	-	-	7	-
731-4908-25190	Подшипник 589002718	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25200	Подшипник 589003154	шт	-	-	-	1	-
731-4908-25270	Полукольцо 3536.19.00.014	шт	-	4	-	-	-
731-4908-25280	Полукольцо 3537.11.01.015	шт	-	-	-	2	-
731-4908-25670	Рама 3536.19.00.100	шт	-	1	-	-	-
731-4908-25840	Сателлит 3536.11.01.004	шт	-	-	-	3	-
731-4908-25850	Сателлит 3537.11.01.028	шт	-	-	-	4	-
731-4908-25880	Сектор 3536.19.00.019	шт	-	8	-	-	-
731-4908-26030	Торсион 3536.19.00.003	шт	-	2	-	-	-
731-4908-26040	Торсион 3536.19.00.004	шт	-	2	-	-	-
731-4908-26170	Фильтр 3532.11.01.070	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26310	Шестерня 3537.11.01.029	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26320	Шестерня 3554.11.01.001	шт	-	-	-	1	-
731-4908-26330	Шестерня 3555.19.00.001	шт	-	2	-	-	-
731-4908-26340	Шестерня 3555.19.00.002	шт	-	2	-	-	-
731-4908-26390	Шкив 3536.19.00.200	шт	-	2	-	-	-
731-4908-26490	Шпонка 3536.19.00.016	шт	-	4	-	-	-
731-4908-26500	Штифт 1.1900.567	шт	-	16	-	-	-
731-4908-29450	Полукольцо 3536.11.01.006	шт	-	-	-	2	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	156	157	158	159	160
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,97	0,81	1,02	98,6	64
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4	4,5	4	4
3	Машины и механизмы						
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	3,34	-	-	8,4	5,6
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	-	0,47	-	-	-
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	-	-	-	16,42	10,66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	156	157	158	159	160
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,87	-	-
4	Материалы						
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0,0005	-	-	-	-
542-0053-90010	Смазка пластичная	кг	0,62	-	-	-	-
5	Запасные части						
731-4908-22570	Вал 3572.05.10.150	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22630	Вал промежуточный 3572.05.10.200	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22780	Венец зубчатый 3544.15.00.006	шт	1	-	-	-	-
731-4908-22880	Водило в сборе 3572.05.10.300	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23150	Втулка 3572.05.10.021	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23240	Гайка специальная 3572.05.10.005	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23530	Колесо центральное 3544.15.00.005	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23910	Кольцо 3544.15.00.017	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23920	Кольцо 3544.15.00.027	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23940	Кольцо 3572.05.10.009	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23950	Кольцо 3572.05.10.011	шт	2	-	-	-	-
731-4908-23960	Кольцо 3572.05.10.012	шт	1	-	-	-	-
731-4908-23970	Кольцо 3572.05.10.025	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24020	Кольцо 570103824	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24360	Крышка 3572.05.10.026	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24470	Крышка сквозная 3572.05.10.014	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24530	Манжета 1.2718.58.000	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24560	Манжета 1.2720.81.000	шт	2	-	-	-	-
731-4908-24610	Масленка 3554.14.00.020	шт	1	-	-	-	-
731-4908-24830	Ось 3572.05.10.003	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25060	Подшипник 107.00021	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25070	Подшипник 107.00022	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25080	Подшипник 107.00024	шт	2	-	-	-	-
731-4908-25090	Подшипник 107.00026	шт	1	-	-	-	-
731-4908-25760	Рукав 262200041	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26280	Шайба стопорная 3572.05.10.008	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26350	Шестерня 3572.05.10.001	шт	1	-	-	-	-
731-4908-26360	Шестерня 3572.05.10.002	шт	2	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	161	162	163	164	165
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,95	32,95	0,86	0,69	1,05
1.1	Средний разряд работ	-	4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	3,26	3,26	-	-	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,53	15,53	-	-	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,3	4,3	0,4	0,44	0,8
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	7,86	7,8	-	-	-
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0063	0,0063	-	-	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	25,15	25,15	-	-	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	7,7	7,7	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	166	167	168	169	170
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,42	3,14	4,71	3,35	0,8
1.1	Средний разряд работ	-	4,5	4,5	4,5	4,5	3
3	Машины и механизмы						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,05	2,17	3,23	2,3	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,05	0,09	0,06	-
4	Материалы						
101-3030-90361	Электроды наплавочные	кг	5,61	5,29	5,61	5,29	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	171	172	173	174	175
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,58	0,6	1,1	1	19,2
1.1	Средний разряд работ	-	4,7	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,18	-	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,35	-	-	-	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05	-	-	-	-
332852	Резак керосино-кислородный РК-02М	маш.-ч	2,8	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	171	172	173	174	175
4	Материалы						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00224	-	-	-	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	8,96	-	-	-	-
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	14,719	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	176	177	178	179	180
1	Затраты труда рабочих						
1.1	Средний разряд работ	чел.-ч	14,4	15,6	3,2	10,5	19
3	Машины и механизмы						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,4	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	181	182	183	184	
1	Затраты труда рабочих		чел.-ч	4,5	0,14	0,17	0,23
1.1	Средний разряд работ	-	4	3	3	3	

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	185	186	187	188	
1	Затраты труда рабочих		чел.-ч	0,25	0,26	0,3	0,33
1.1	Средний разряд работ	-	3	3	3	3	

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	189	190	191	192	
1	Затраты труда рабочих		чел.-ч	0,35	3,6	2	54,06
1.1	Средний разряд работ	-	3	4	4	5	
3	Машины и механизмы						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	1,8	-	