

**Об утверждении Перечня неснижаемых запасов материалов и оборудований, порядка их использования и хранения для каждого судоходного шлюза**

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № 439. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2019 года № 18911

      В соответствии с пунктом 5-2 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 6 июля 2004 года "О внутреннем водном транспорте" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить:

      1) Перечень неснижаемых запасов материалов и оборудований для Усть-Каменогорского судоходного шлюза согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) Перечень неснижаемых запасов материалов и оборудований для Бухтарминского судоходного шлюза согласно приложению 2 к настоящему приказу;

      3) Перечень неснижаемых запасов материалов и оборудований для Шульбинского судоходного шлюза согласно приложению 3 к настоящему приказу;

      4) Порядок использования и хранения неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов согласно приложению 4 к настоящему приказу.

      2. Комитету транспорта Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр индустрии*  *и инфраструктурного развития*  *Республики Казахстан* | *Р. Скляр* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № 439 |

**Перечень**   
**неснижаемых запасов материалов и оборудований для Усть-Каменогорского шлюза**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование службы | Наименование материалов, оборудования, комплектующих и запасных частей | Тип, марка или технические характеристики | Единица измерения | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Механическая | Блок канатный | ø 500 мм Ст.Л25-4518 для каната ø 60 мм | шт | 2 |
| 1.2 | Механическая | Блок канатный | ø 400 Ст.Л25-4518 для каната ø 60 мм | шт | 2 |
| 1.3 | Механическая | Болты с гайками | М12х40 мм | кг | 10 |
| 1.4 | Механическая | Болты с гайками | М16х100 мм | кг | 20 |
| 1.5 | Механическая | Болты с гайками | М20х160 мм | кг | 40 |
| 1.6 | Механическая | Болты с гайками | М30х200 мм | кг | 50 |
| 1.7 | Механическая | Вал | ø 70 мм длина 1515 мм Ст35 | шт | 1 |
| 1.8 | Механическая | Вал | ø 150 мм длина 6195 мм Ст35 | шт | 1 |
| 1.9 | Механическая | Вал | ø 170 мм длина 1980 мм Ст35 | шт | 1 |
| 1.10 | Механическая | Вал | ø 210 мм длина 1800 мм Ст35 | шт | 1 |
| 1.11 | Механическая | Вал со звездочкой | профиль зуба t-200 число зубьев z-10 Cт.45 | шт | 1 |
| 1.12 | Механическая | Вал со звездочкой | профиль зуба t-120 число зубьев z-10 длина 1372 мм | шт | 1 |
| 1.13 | Механическая | Вал со звездочкой | профиль зуба t-110 число зубьев z-10 Cт.35 | шт | 1 |
| 1.14 | Механическая | Вал червяка | модуль зуба m-4 длина 185 мм | шт | 1 |
| 1.15 | Механическая | Вал-шестерня | модуль зуба m-10 число зубьев z -16 Ст.35 | шт | 1 |
| 1.16 | Механическая | Вал-шестерня | модуль зуба m-6 число зубьев z-21 ст.30Х | шт | 1 |
| 1.17 | Механическая | Вал-шестерня | модуль зуба m-10 число зубьев z-20 ст.30Х | шт | 1 |
| 1.18 | Механическая | Вкладыш | ø 100\125 мм длина 45 мм Бр АЖ9-5 | шт | 1 |
| 1.19 | Механическая | Вкладыш | ø 160 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.20 | Механическая | Вкладыш | ø 110 мм длина 180 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.21 | Механическая | Вкладыш | ø 80 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.22 | Механическая | Вкладыш | ø 180 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.23 | Механическая | Вкладыш | ø 150 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.24 | Механическая | Втулка | ø 100\120 мм длина 90 мм капролон | шт | 1 |
| 1.25 | Механическая | Втулка | ø 60\75 мм длина 80 мм капролон | шт | 1 |
| 1.26 | Механическая | Втулка | ø 60\70 мм длина 60 мм капролон | шт | 1 |
| 1.27 | Механическая | Втулка | ø 80\95 мм длина 26 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.28 | Механическая | Втулка | ø 60\75 мм длина 40 мм капролон | шт | 1 |
| 1.29 | Механическая | Втулка | ø 30\60 мм длина 50 мм капролон | шт | 1 |
| 1.30 | Механическая | Втулка | ø 150\175 мм длина 100 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.31 | Механическая | Втулка | ø 35\60 мм длина 50 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.32 | Механическая | Втулка | ø 160\190 мм длина 135 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.33 | Механическая | Втулка | ø 200\230 мм длина 180 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.34 | Механическая | Втулка | ø 80\100 мм длина 160 мм капролон | шт | 2 |
| 1.35 | Механическая | Втулка | ø 180\210 мм длина 163 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.36 | Механическая | Втулка | ø 50\65 мм длина 55 мм капролон | шт | 1 |
| 1.37 | Механическая | Втулка | ø 75\95 мм длина 70 мм капролон | шт | 1 |
| 1.38 | Механическая | Втулка | ø 100\120 мм длина 110 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.39 | Механическая | Втулка | ø130\155 мм длина 90 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.40 | Механическая | Втулка | ø 70\90 мм длина 100 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.41 | Механическая | Втулка | ø 90\110 мм длина 100 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.42 | Механическая | Втулка | ø 25\60 мм длина 55 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.43 | Механическая | Втулка | ø 50\65 мм длина 28 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.44 | Механическая | Втулка | ø 100\120 мм длина 60 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.45 | Механическая | Втулка | ø 90\110 мм длина 100 мм лигнофоль | шт | 1 |
| 1.46 | Механическая | Втулка | ø 60\75 мм длина 80 мм капролон | шт | 1 |
| 1.47 | Механическая | Втулка | ø 80\95 мм длина 160 мм капролон | шт | 1 |
| 1.48 | Механическая | Газ | Пропан | кг | 40 |
| 1.49 | Механическая | Газ | Кислород | баллон | 4 |
| 1.50 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе | D=350 H=636 P=25 кг/см2 | штук | 1 |
| 1.51 | Механическая | Двутавр | № 18 | тн | 0,5 |
| 1.52 | Механическая | Задвижка | Dу 50 | штук | 6 |
| 1.53 | Механическая | Задвижка | Dу 100 30ч6бр | штук | 4 |
| 1.54 | Механическая | Задвижка | Dу 100 | штук | 3 |
| 1.55 | Механическая | Задвижка | Dу 150 | штук | 1 |
| 1.56 | Механическая | Задвижка | Dу 250 | штук | 1 |
| 1.57 | Механическая | Задвижка | Dу 400 | штук | 1 |
| 1.58 | Механическая | Задвижка | Dу 80 | штук | 7 |
| 1.59 | Механическая | Звездочка | шаг зуба t-120 число зубьев z-10 Cт.35 | штук | 1 |
| 1.60 | Механическая | Звездочка | шаг зуба t-120 число зубьев z-10 Cт.5 | штук | 1 |
| 1.61 | Механическая | Звездочка | шаг зуба t-110 число зубьев z-13 Cт.35 | штук | 1 |
| 1.62 | Механическая | Звездочка | шаг зуба t-200 число зубьев z-10 Cт.35 | штук | 2 |
| 1.63 | Механическая | Канат стальной | ø 13 мм | м.п. | 100 |
| 1.64 | Механическая | Канат стальной | ø 16,5 мм | м.п. | 100 |
| 1.65 | Механическая | Канат стальной | ø 18 мм | м.п. | 500 |
| 1.66 | Механическая | Канат стальной | ø 18 мм ГЛ-В-Н-Р-1770 грузолюдской | м.п. | 600 |
| 1.67 | Механическая | Канат стальной | ø 60 мм | м.п. | 205 |
| 1.68 | Механическая | Каток | ø 300 мм длина 640 мм | штук | 1 |
| 1.69 | Механическая | Колесо | ø 350\75 Ст.Л35-5015 | штук | 2 |
| 1.70 | Механическая | Колесо | ø 200\75 Ст3 | штук | 2 |
| 1.71 | Механическая | Колесо | ø 500\120 Ст.Л35-5015 | штук | 1 |
| 1.72 | Механическая | Колесо | ø 200\65 Ст.3 | штук | 2 |
| 1.73 | Механическая | Колесо | ø 300\95 Ст.3 | штук | 2 |
| 1.74 | Механическая | Колесо | ø 250\75 Ст.3 | штук | 2 |
| 1.75 | Механическая | Колесо | ø 250\65 Ст.3 | штук | 2 |
| 1.76 | Механическая | Колесо | ø 900\220 Ст.Л55-6012 | штук | 1 |
| 1.77 | Механическая | Колесо | ø 350\95 Ст.Л55-5015 | штук | 1 |
| 1.78 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-20 число зубьев z-34 Ст.Л55-6010 | штук | 1 |
| 1.79 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-6 число зубьев z-128 Ст.ХГСЛ | штук | 1 |
| 1.80 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-10 число зубьев z-120 Ст.ХГСЛ | штук | 1 |
| 1.81 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-22 число зубьев z-76 Ст.Л55-6010 | штук | 1 |
| 1.82 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-4 число зубьев z-72 Ст.Л25-4518 | штук | 1 |
| 1.83 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-3 число зубьев z-54 Ст.3 | штук | 1 |
| 1.84 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-10 число зубьев z-105 Ст.Л55-6012 | штук | 1 |
| 1.85 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-10 число зубьев z-195 Ст.Л55-6012 | штук | 1 |
| 1.86 | Механическая | Колесо зубчатое | модуль зуба m-24 число зубьев z-76 Ст.Л55-6010 | штук | 1 |
| 1.87 | Механическая | Колесо червячное | модуль зуба m-4 длина червяка L=32 | штук | 1 |
| 1.88 | Механическая | Лента конвейерная 2.2-500-4-ТК-200-2-5/2 РБ | 10 х 500 мм | п.м | 25 |
| 1.89 | Механическая | Материал синтетический | АСМК-112 маслянит | кг | 215 |
| 1.90 | Механическая | Муфта зубчатая | У-11 Ст.Л55-6010 | шт | 1 |
| 1.91 | Механическая | Муфта зубчатая | Н4 Ст.45 Ст.35 | шт | 1 |
| 1.92 | Механическая | Муфта эластичная | ø 500\350 Ст.Л35-5019 | шт | 1 |
| 1.93 | Механическая | Муфта эластичная | ø 200\350 Ст.Л35-6012 | шт | 1 |
| 1.94 | Механическая | Насос консольный | Насос К 290/30 в комплекте с двигателем Подача 290 м3/ч Напор 30 м Двигатель 4А 200 М4 Рн=37кВт, nн = 1475об/мин | шт | 2 |
| 1.95 | Механическая | Насос скважинный | ЭЦВ 6-6,3-125 | шт | 2 |
| 1.96 | Механическая | Ось крепления гидроцилиндра | Cт.35 | шт | 1 |
| 1.97 | Механическая | Ось со звездочкой | Модуль зуба t-200 число зубьев z-10 Cт.35 | шт | 1 |
| 1.98 | Механическая | Подушка опорная | длина 1050 мм Cт.Л55-6012 | шт | 1 |
| 1.99 | Механическая | Подушка опорная | длина 1025 мм Cт.Л55-6012 | шт | 1 |
| 1.100 | Механическая | Подушка опорная | Ст.3 | шт | 1 |
| 1.101 | Механическая | Подшипник роликовый | № 7618 | шт | 2 |
| 1.102 | Механическая | Подшипник роликовый | № 7526 | шт | 2 |
| 1.103 | Механическая | Подшипник роликовый | № 7536 | шт | 2 |
| 1.104 | Механическая | Подшипник роликовый | № 7524 | шт | 2 |
| 1.105 | Механическая | Подшипник скольжения | ø 160 мм длина 170 мм СЧ15-32 | шт | 2 |
| 1.106 | Механическая | Подшипник скольжения | ø 40 мм длина 225 мм СЧ15-32 | шт | 2 |
| 1.107 | Механическая | Подшипник скольжения | ø 220 мм длина 240 мм Ст. Л15-4022 | шт | 2 |
| 1.108 | Механическая | Подшипник скольжения | ø 150 мм длина 180 мм Ст. Л15-4020 | шт | 2 |
| 1.109 | Механическая | Подшипник скольжения | ø 180 мм длина 170 мм СЧ12-28 | шт | 2 |
| 1.110 | Механическая | Подшипник скольжения | ø 150 мм длина 130 мм Ст. Л15-4020 | шт | 2 |
| 1.111 | Механическая | Редуктор конический | i=1,53 | шт | 1 |
| 1.112 | Механическая | Редуктор цилиндрический | ЦД-100 передаточное отношение i=36,6 | шт | 1 |
| 1.113 | Механическая | Редуктор цилиндрический | ЦД-115 передаточное отношение i=36,6 | шт | 1 |
| 1.114 | Механическая | Редуктор цилиндрический | РМ500 передаточное отношение i=48,57 | шт | 1 |
| 1.115 | Механическая | Рельс | 190 х 280 мм Ст.Л55-6012 | т | 1,5 |
| 1.116 | Механическая | Рельс | Тип Р50 Ст.Л55-6013 | т | 0,5 |
| 1.117 | Механическая | Рельс | П200 Ст.Л35-5019 | т | 1 |
| 1.118 | Механическая | Рукав высокого давления | РВД 36 длина 1500 мм | шт | 3 |
| 1.119 | Механическая | Рукав высокого давления | РВД Г24 длина 1000 мм | шт | 4 |
| 1.120 | Механическая | Рукав высокого давления | РВД Г32 длина 1500 мм | шт | 4 |
| 1.121 | Механическая | Рукав напорный | Ду 20 мм | п.м | 50 |
| 1.122 | Механическая | Рукав напорный | Ду 40 мм | п.м | 50 |
| 1.123 | Механическая | Рукав напорный | Ду 50 мм | п.м | 25 |
| 1.124 | Механическая | Рым плавучий | ширина рымового паза 800 мм | шт | 2 |
| 1.125 | Механическая | Сталь листовая | толщина 3,0 мм | т | 0,37 |
| 1.126 | Механическая | Сталь листовая | толщина 5,0 мм | т | 0,76 |
| 1.127 | Механическая | Сталь листовая | толщина 10,0 мм | т | 0,71 |
| 1.128 | Механическая | Техпластина ТМКЩ-С 6 мм ГОСТ 7338-90 | 8 х 300 мм | п.м | 70 |
| 1.129 | Механическая | Уголок стальной | 75х75 мм | т | 0,15 |
| 1.130 | Механическая | Уголок стальной | 50х50 мм | т | 0,1 |
| 1.131 | Механическая | Уголок стальной | 100х100 мм | т | 1 |
| 1.132 | Механическая | Уплотнение резиновое | спецпрофиль для дисковых затворов опорожнения | п.м | 13 |
| 1.133 | Механическая | Цепь Галля | шаг цепи t=110 Ст.40 Ст.45 | п.м | 20 |
| 1.134 | Механическая | Цепь Галля | шаг цепи t=120 Ст.40 Ст.45 | п.м | 20 |
| 1.135 | Механическая | Цепь Галля | шаг цепи t=200 Ст.40 Ст.45 | п.м | 20 |
| 1.136 | Механическая | Цинк ЦАМ10-5 | для заливки бобышек каната 60 мм | кг | 100 |
| 1.137 | Механическая | Шарикоподшипник | № 410 | шт | 2 |
| 1.138 | Механическая | Шарикоподшипник | № 417 | шт | 2 |
| 1.139 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60304 | шт | 2 |
| 1.140 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60305 | шт | 2 |
| 1.141 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60306 | шт | 2 |
| 1.142 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60307 | шт | 2 |
| 1.143 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60308 | шт | 2 |
| 1.144 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60309 | шт | 2 |
| 1.145 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60310 | шт | 2 |
| 1.146 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60311 | шт | 2 |
| 1.147 | Механическая | Шарикоподшипник | № 60312 | шт | 2 |
| 1.148 | Механическая | Швеллер | № 16 | т | 1 |
| 1.149 | Механическая | Швеллер | № 20 | т | 1 |
| 1.150 | Механическая | Шестерня | модуль зуба m=16 число зубьев z=16 ст.35 (168 кг) | шт | 1 |
| 1.151 | Механическая | Шестерня | модуль зуба m=20 число зубьев z=16 ст.35 | шт | 1 |
| 1.152 | Механическая | Шестерня | модуль зуба m=24 число зубьев z=17 ст35 | шт | 1 |
| 1.153 | Механическая | Шестерня | модуль зуба m=24 число зубьев z=22 ст.35 (152 кг) | шт | 1 |
| 1.154 | Механическая | Электроды | МР3 ø 4,0 мм | кг | 100 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Электротехническая | Амперметр щитовой | SF-96, коэф. тр.1000/5 | шт | 9 |
| 2.2 | Электротехническая | Амперметр щитовой | Э42700, коэф. тр.1000/5 | шт | 3 |
| 2.3 | Электротехническая | Амперметр щитовой | Э42700, коэф. тр. 100/5 | шт | 3 |
| 2.4 | Электротехническая | Амперметр щитовой | Э42700, коэф. тр. 200/5 | шт | 3 |
| 2.5 | Электротехническая | Амперметр щитовой | Э42700, коэф. тр. 20/5 | шт | 3 |
| 2.6 | Электротехническая | Амперметр щитовой | А72, коэф. тр. 400/5 | шт | 3 |
| 2.7 | Электротехническая | Амперметр щитовой | Э47, коэф. тр.200/5 | шт | 3 |
| 2.8 | Электротехническая | Амперметр щитовой | Э42702, коэф. тр.1000/5 | шт | 3 |
| 2.9 | Электротехническая | Видеокамера | IR COLOR IP CAMERA F26W-WCPF Pal 2.0MP, DC12V, Объектив 2.8-12mm, 1080р | шт | 3 |
| 2.10 | Электротехническая | Вольтметр щитовой (цифровой) | ЩП72П 0-500V | шт | 1 |
| 2.11 | Электротехническая | Вольтметр щитовой (цифровой) | ЩП72П 10kV/100V | шт | 1 |
| 2.12 | Электротехническая | Входной дроссель | SINAMICS, 3фазы AC 380-480V, 50/62Hz, 224А, 6SL30000CE323AA0 Siemens | шт | 1 |
| 2.13 | Электротехническая | Входной дроссель | MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-480V, 50/62Hz, 14А, 1.3mH, Типоразмер: B, 6SE64003CC014BD3 Siemens | шт | 1 |
| 2.14 | Электротехническая | Входной дроссель | MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-600V, 129А, 0.15mH, Типоразмер: F, 6SE64003CC112FD0 Siemens | шт | 1 |
| 2.15 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3WL1110-2CB36-4GG4, I ном=1000А | шт | 1 |
| 2.16 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL3725-1DC36-OAAO, I ном=250А | шт | 1 |
| 2.17 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL1712-1DD33-OAAO, I ном=125А | шт | 1 |
| 2.18 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL1705-1DD33-OAAO, I ном=50А | шт | 1 |
| 2.19 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL1716-1DD33-OAAO, I ном=160А | шт | 1 |
| 2.20 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL1703-1DD33-OAAO, I ном=32А | шт | 1 |
| 2.21 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL1710-1DD33-OAAO I ном=100А | шт | 1 |
| 2.22 | Электротехническая | Выключатель автоматический | 3VL4740-1DB36-OAAO, I ном=400А | шт | 1 |
| 2.23 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 1Р 1,6 А | шт | 2 |
| 2.24 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 1Р 2,5 А | шт | 2 |
| 2.25 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 1Р 16 А | шт | 2 |
| 2.26 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 1Р 25 А | шт | 2 |
| 2.27 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 3Р 16 А | шт | 2 |
| 2.28 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 3Р 25 А | шт | 2 |
| 2.29 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 47-29, 3Р 63 А | шт | 2 |
| 2.30 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 16 А | шт | 2 |
| 2.31 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 25 А | шт | 2 |
| 2.32 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 32 А | шт | 2 |
| 2.33 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 40 А | шт | 2 |
| 2.34 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 50 А | шт | 2 |
| 2.35 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 63 А | шт | 2 |
| 2.36 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 80 А | шт | 2 |
| 2.37 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 100 А | шт | 2 |
| 2.38 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 125 А | шт | 2 |
| 2.39 | Электротехническая | Выключатель автоматический | ВА 88-33, 3р 160 А | шт | 2 |
| 2.40 | Электротехническая | Выключатель конечный | КУ704АУ2 | шт | 2 |
| 2.41 | Электротехническая | Выключатель конечный | КУ701АУ2 | шт | 2 |
| 2.42 | Электротехническая | Выключатель конечный с вилкой | КУ703АУ2 | шт | 2 |
| 2.43 | Электротехническая | Выключатель конечный с роликом | ВПК 1521 | шт | 2 |
| 2.44 | Электротехническая | Выключатель конечный с роликом | ВК 300ГУ2 | шт | 2 |
| 2.45 | Электротехническая | Выключатель нагрузки автогазовый | ВНА-Л-10/630-20-3П-У2, Uн=10кВ, Iн=630А, Iоткл=20кА | шт | 2 |
| 2.46 | Электротехническая | Выключатель путевой | ВП 21-21А-221 55У2.3 | шт | 10 |
| 2.47 | Электротехническая | Выходной дроссель | MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-480V, 50/62Hz, 10А, 0,28mH, Типоразмер: B, 6SE64003TC010BD3 Siemens | шт | 2 |
| 2.48 | Электротехническая | Выходной дроссель | MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-600V, 129А, 0.2mH, Типоразмер: F, 6SE64003TC145FD0 Siemens | шт | 2 |
| 2.49 | Электротехническая | Датчик измерения пути Balluff | BTL5-T110-M0050-P-S103, длина хода 50мм | шт | 6 |
| 2.50 | Электротехническая | Зонд для измерения уровня жидкости с датчиком температуры Jumo | 404392-000-458-405-658-20-15-055-007, относительное давление 0-6 бар, выход 4-20 мА, встроенный температурный датчик Pt 100 | шт | 4 |
| 2.51 | Электротехническая | Интерфейсный модуль ЕТ 200М | SIMATIC DP IM153-1, 6ES71531AA030XB0 Siemens | шт | 2 |
| 2.52 | Электротехническая | Кабель волоконно-оптический с многомод. волокном, броня из гофрированной ленты, 4 жилы. | КС-ОКЛ-4-ММ50-CF, Kazcentrelectroprovod | п.м | 800 |
| 2.53 | Электротехническая | Кабель контрольный | КВВГ 7х1,5 | п.м | 50 |
| 2.54 | Электротехническая | Кабель контрольный | КВВГ 10х1,5 | п.м | 100 |
| 2.55 | Электротехническая | Кабель контрольный | КВВГ 19х1,5 | п.м | 100 |
| 2.56 | Электротехническая | Кабель контрольный | КВВГ 24х1,5 | п.м | 100 |
| 2.57 | Электротехническая | Кабель сварочный | КРПТ 1х50 | п.м | 120 |
| 2.58 | Электротехническая | Кабель связной | ТПП 30х2х0,5 мм2 | п.м | 100 |
| 2.59 | Электротехническая | Кабель сигнальный | PROFIBUS 6XV1830-0EH10 | п.м | 155 |
| 2.60 | Электротехническая | Кабель силовой | СБ-3х25 мм2 | п.м | 100 |
| 2.61 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 3х95+1х50 мм2 | п.м | 100 |
| 2.62 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 3х70+1х35 мм2 | п.м | 50 |
| 2.63 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 4х50 мм2 | п.м | 50 |
| 2.64 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 3х50+1х25 мм2 | п.м | 50 |
| 2.65 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 4х10 мм2 | п.м | 50 |
| 2.66 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 4х4 мм2 | п.м | 50 |
| 2.67 | Электротехническая | Кабель силовой | ВВГ 4х2,5 мм2 | п.м | 50 |
| 2.68 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 1х25 мм2 | п.м | 50 |
| 2.69 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 1х50 мм2 | п.м | 50 |
| 2.70 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 1х70 мм2 | п.м | 50 |
| 2.71 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 3х50+1х25 мм2 | п.м | 50 |
| 2.72 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 3х6+1х4 мм2 | п.м | 50 |
| 2.73 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 3х4+1х2,5 мм | п.м | 50 |
| 2.74 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 3х10+1х6 мм2 | п.м | 50 |
| 2.75 | Электротехническая | Кабель силовой | КГхл 4х2,5 мм2 | п.м | 50 |
| 2.76 | Электротехническая | Карта для подключения компьютера с PCI-шиной к Profibus/MPI | Simatic NET, PB CP5611 A2 PCI-карта, 6GK1561-1AA01 Siemens | шт | 2 |
| 2.77 | Электротехническая | Командоаппарат кулачковый | КА4044У2 | шт | 2 |
| 2.78 | Электротехническая | Контактор | КТ6033У3 катушка 220В 50Гц | шт | 1 |
| 2.79 | Электротехническая | Лампа | LED-50W 220В | шт | 30 |
| 2.80 | Электротехническая | Модуль Profibus | Micromaster 4, 6SE64001PB000AA0 Siemens | шт | 2 |
| 2.81 | Электротехническая | Модуль аналогово ввода | SIMATIC S7-300 SM 331, 6ES73317PF010AB0 Siemens | шт | 2 |
| 2.82 | Электротехническая | Модуль бесперебойного питания | SITOP POWER, DC-UPC-модуль, Вход 24V/16A, Выход 24V/15A, 6EP1931-2EC21 Siemens | шт | 2 |
| 2.83 | Электротехническая | Модуль бесперебойного питания | SITOP POWER, DC-USV-модуль, Вход 24V/6A, Выход 24V/6A, 6EP1931-2DC21 Siemens | шт | 2 |
| 2.84 | Электротехническая | Модуль ввода аналоговых сигналов, гальваническое разделение внешних и внутренних цепей. | SIMATIC S7-300 SM 331, 6ES73317KF020AB0 Siemens | шт | 2 |
| 2.85 | Электротехническая | Модуль ввода дискретных сигналов | SIMATIC S7-300 SM 321, 6ES73211BL000AA0 Siemens | шт | 2 |
| 2.86 | Электротехническая | Модуль вывода дискретных сигналов | SIMATIC S7-300 SM 322, 6ES73221BL000AA0 Siemens | шт | 2 |
| 2.87 | Электротехническая | Модуль связи оптический | PB OLM/G11 V4.0, 6GK1503-2CB00 Siemens | шт | 2 |
| 2.88 | Электротехническая | Моторный дроссель | SINAMICS, 3 фазы AC 380-480V, 50/62Hz, 224А, 6SL30002BE321AA0 Siemens | шт | 2 |
| 2.89 | Электротехническая | Муфта кабельная концевая | 3КВТп-10 25/50 | шт | 2 |
| 2.90 | Электротехническая | Муфта кабельная соединительная | 3СТп-10 25/50 | шт | 5 |
| 2.91 | Электротехническая | Нагреватель электрический трубчатый | ТЭН нержавеющий длина 1000 мм ø 13 мм Р=1,6кВт 380В обогреваемая среда – воздух | шт | 10 |
| 2.92 | Электротехническая | Нагреватель электрический трубчатый | ТЭН нержавеющий "U-образный" длина 1000 мм ø 13 мм Р=1,6кВт 380В обогреваемая среда – воздух | шт | 10 |
| 2.93 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М6 | шт | 30 |
| 2.94 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М10 | шт | 30 |
| 2.95 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М16 | шт | 30 |
| 2.96 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М25 | шт | 30 |
| 2.97 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М35 | шт | 30 |
| 2.98 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М50 | шт | 30 |
| 2.99 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М70 | шт | 30 |
| 2.100 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М95 | шт | 30 |
| 2.101 | Электротехническая | Наконечник кабельный | М120 | шт | 30 |
| 2.102 | Электротехническая | Повторитель RS485 для сетей Profibus/MPI | SIMATIC DP, 6ES79720AA010XA0 Siemens | шт | 2 |
| 2.103 | Электротехническая | Предохранитель токоограничивающий высоковольтный | ПКТ103-6-80-31,5УЗ, Uн=6кВ, Iвст=80А, Iоткл=31,5кА | шт | 3 |
| 2.104 | Электротехническая | Преобразователь частотный | MICROMASTER 440, 6SE6440-2UD38-8FA1 Siemens, без фильтра, 3 фазы, АС 380-480V, мощность 90кW, типоразмер F | шт | 1 |
| 2.105 | Электротехническая | Преобразователь частотный | MICROMASTER 440, 6SE64402UD345FA1 Siemens, без фильтра, 3 фазы, АС 380-480V, мощность 45кW, типоразмер F | шт | 2 |
| 2.106 | Электротехническая | Преобразователь частотный | MICROMASTER 440, 6SE6440-2UD240ВА1 Siemens, без фильтра, 3 фазы, АС 380-480V, мощность 4кW, типоразмер В | шт | 2 |
| 2.107 | Электротехническая | Провод установочный | ПВ-1 25 мм2 | п.м | 200 |
| 2.108 | Электротехническая | Провод установочный | ПВ-1 50 мм2 | п.м | 200 |
| 2.109 | Электротехническая | Провод установочный | ПВ-3,4 6 мм2 | п.м | 200 |
| 2.110 | Электротехническая | Процессор | SIMATIC S7-300 CPU313C-2DP, 6ES73136CF030AB0 Siemens | шт | 3 |
| 2.111 | Электротехническая | Пульт управления базовый для преоброзователей частоты ММ440 | Micromaster 4, 6SE64000BP000AA0 Siemens | шт | 1 |
| 2.112 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА 5502 УХЛ3А 380В, 2з+2р | шт | 1 |
| 2.113 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА 5102 УХЛ3А 380В, 2з+2р | шт | 1 |
| 2.114 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА-3102 УХЛ3А 380В, 2з+2р | шт | 1 |
| 2.115 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА 4100 2УХЛ3А 380В, 2з+2р | шт | 1 |
| 2.116 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА-3202 УХЛ3А 40А 380В, 2з+2р | шт | 1 |
| 2.117 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА 3502 УХЛ3А 380В, 4з+4р | шт | 1 |
| 2.118 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА 3602 УХЛ3А 380В, 40А | шт | 1 |
| 2.119 | Электротехническая | Пускатель магнитный | ПМА 4600 УХЛ3 380В, 63А, 2з+2р | шт | 1 |
| 2.120 | Электротехническая | Радиостанция судовая | Речная радиостанция УКВ 300-336 МГц | шт | 1 |
| 2.121 | Электротехническая | Реле контроля напряжения и чередования фаз (параметрируемое) | 3 фазы, 50Hz, АС 3\*160-690V, гистерезис 20V | шт | 1 |
| 2.122 | Электротехническая | Светильник | СУC-3/100 100Вт 220В | шт | 5 |
| 2.123 | Электротехническая | Светильник | LED-50W 220В | шт | 10 |
| 2.124 | Электротехническая | Светофор | СКДС 12 сб.0-01 на сверхярких оптических модулях | шт | 2 |
| 2.125 | Электротехническая | Соединитель шин PLS1600 | Rittal Арт. № SV3515.000 | шт | 6 |
| 2.126 | Электротехническая | Стабилизированный источник питания | SITOP POWER, AC 120/230/500V, DC 24V/20A, 6EP1336-3BA00 Siemens | шт | 2 |
| 2.127 | Электротехническая | Стабилизированный источник питания | SITOP POWER, AC 120/230/500V, DC 24V/5A, 6EP1333-3BA00 Siemens | шт | 2 |
| 2.128 | Электротехническая | Терморегулятор двухканальный | DigiTOP ТК-6 | шт | 5 |
| 2.129 | Электротехническая | Трансформатор напряжения однофазный (измерительный) | НОМ 10, 10000В/100В | шт | 1 |
| 2.130 | Электротехническая | Трансформатор силовой | ТСЗЛ 630 6/0,4 | шт | 1 |
| 2.131 | Электротехническая | Шина (E-Cu) | Rittal PLS1600, S=900мм2, L=495мм, Арт. № SV3527.000, для шкафа шириной 600мм | шт | 6 |
| 2.132 | Электротехническая | Шина (E-Cu) | Rittal PLS1600, S=900мм2, L=695мм, Арт. № SV3528.000, для шкафа шириной 800мм | шт | 6 |
| 2.133 | Электротехническая | Электрогидротолкатель | ТЭГ - 25 220/380 В 1,18/0,68 А | шт | 1 |
| 2.134 | Электротехническая | Электродвигатель | МТН412-6СУХЛ1, Р=30кВт , 965 об/мин | шт | 1 |
| 2.135 | Электротехническая | Электродвигатель | АД132М4 IM1081, 11кВт, 1500об/мин | шт | 1 |
| 2.136 | Электротехническая | Электродвигатель | 4А200М4УЗ, Р=37кВт, 1475 об/мин | шт | 1 |
| 2.137 | Электротехническая | Электродвигатель | АИР63В4У3 исп. IM3081 220В, 50Гц (Электродвигатель АИР DRIVE 3ф 63B4 380В 0.37кВт 1500об/мин 3081 ИЭК DRV063-B4-000-4-1530) | шт | 2 |
| 2.138 | Электротехническая | Электродвигатель | 4АМНН160SB 4/16, Р=5,5кВт | шт | 1 |
| 2.139 | Электротехническая | Электродвигатель | МТН - 112-6ХЛ1, Р=4,5кВт, 910 об/мин | шт | 1 |
| 2.140 | Электротехническая | Электродвигатель | 4АМСК132S6ХЛ1, Р=6,3кВт, 940 об/мин | шт | 1 |
| 2.141 | Электротехническая | Электродвигатель | МТКН 311-6ХЛ1, Р=11кВт, 915 об/мин | шт | 1 |
| 2.142 | Электротехническая | Электродвигатель | АИР 160М8/4 9,0/13,0 кВт, 750/1500 об./мин | шт | 2 |
| 2.143 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с электромагнитным тормозом | АДЧР250М8-IM1001-T-C0P-200 Р=45кВт , 740 об/мин, ном. момент 580Н\*м, Iном=98А | шт | 2 |
| 2.144 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с электромагнитным тормозом | АДЧР315S8-IM1001-T-C0P-200. Р=90кВт, 740 об/мин , ном. момент 1161 Н\*м, Iном=170А | шт | 1 |
| 2.145 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с электромагнитным тормозом | АДЧР112МВ6-IM1001-T-C0P-200. Р=4кВт, 955 об/мин, ном. момент 40Н\*м, Iном=9,2А | шт | 2 |
| 2.146 | Электротехническая | Электромагнит тормозов | МО200Б 380В 50Гц | шт | 1 |
| 2.147 | Электротехническая | Электромагнит тормозов | КМТ3А 3ф 380В 50Гц | шт | 1 |
| 2.148 | Электротехническая | Электромагнит тормозов | КМТ4А 3ф 380В 50Гц | шт | 1 |
| 2.149 | Электротехническая | Энкодер абсолютный | 6FX2001-5FP24 | шт | 2 |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Гидротехническая | Брезент | - | м2 | 50 |
| 3.2 | Гидротехническая | Гвозди строительные | L=100 мм | кг | 10 |
| 3.3 | Гидротехническая | Гвозди строительные | L=120 мм | кг | 10 |
| 3.4 | Гидротехническая | Гвозди строительные | L=150 мм | кг | 10 |
| 3.5 | Гидротехническая | Канат | ø 4 мм нержавеющая сталь | п.м | 100 |
| 3.6 | Гидротехническая | Канат синтетический | ø 12 мм | п.м | 100 |
| 3.7 | Гидротехническая | Канат синтетический | ø 22 мм | п.м | 200 |
| 3.8 | Гидротехническая | Коронка буровая | ø 32 мм | шт | 5 |
| 3.9 | Гидротехническая | Кошма войлочная | - | м2 | 12 |
| 3.10 | Гидротехническая | Лопата совковая | - | шт | 10 |
| 3.11 | Гидротехническая | Лопата штыковая | - | шт | 10 |
| 3.12 | Гидротехническая | Молоток отбойный | ОМП-6 (отбойный молоток пневматический с номинальным давлением 6 бар) | шт | 5 |
| 3.13 | Гидротехническая | Перфоратор | ПРЛ-20 | шт | 2 |
| 3.14 | Гидротехническая | Пика к отбойному молотку | - | шт | 50 |
| 3.15 | Гидротехническая | Пиломатериал | брус 200х200 мм сосна сорт высший | м3 | 5 |
| 3.16 | Гидротехническая | Пиломатериал | доска обрезная 25 мм сосна сорт высший | м2 | 2 |
| 3.17 | Гидротехническая | Пиломатериал | доска обрезная 50 мм сосна сорт высший | м3 | 2 |
| 3.18 | Гидротехническая | Проволока стальная | ø 3 мм оцинкованная | кг | 50 |
| 3.19 | Гидротехническая | Сталь арматурная | диаметром 16 мм, класса прочности А400 (A-III) ГОСТ 5781-82; | т | 5 |
| 3.20 | Гидротехническая | Сталь арматурная | диаметром 25 мм, класса прочности А400 (A-III) ГОСТ 5781-82; | т | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № 439 |

**Перечень**   
**неснижаемых запасов материалов и оборудований для Бухтарминского шлюза**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование службы | Наименование материалов, оборудования, комплектующих и запасных частей | Тип, марка или технические характеристики | Единица измерения | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Механическая | Втулка оси ворот капролоновая | 270х170х280мм. ТУ 5.966.10119-73 | шт | 2 |
| 1.2 | Механическая | Втулка оси ворот капролоновая | 300х180х450мм. ТУ 5.966.10119-73 | шт | 2 |
| 1.3 | Механическая | Гидроподъемник | плоского затвора (6м) | шт | 1 |
| 1.4 | Механическая | Заголовки плоских вкладышей 2х13 | Сталь 30Х13 | шт | 10 |
| 1.5 | Механическая | Золотник управления гидросистемы привода двустворчатых ворот | 1 КРМ 32 | шт | 2 |
| 1.6 | Механическая | Золотник управления подхватом, запорным и переключающим золотниками блока гидросистемы привода ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих | 54 БПГ73-12 (пропускная способность 20л/мин., наибольшее давление 200кгс/см2, ход золотника 5 мм. | шт | 1 |
| 1.7 | Механическая | Золотник напорный с обратным клапаном гидросистемы привода дискового затвора | БГ66-25 | шт | 2 |
| 1.8 | Механическая | Лента транспортерная тол.8мм | 2ЛМ-650-2-ТК-200-2-4-2-М-РБ ГОСТ 20-85 (ширина 650мм, толщина 8-9,2мм, 2 тканевых прокладки) | м | 25 |
| 1.9 | Механическая | Манжета резинотканевая | М150х180x2 ГОСТ 22704-77 (материал - ткань доместик ГОСТ 1104-69 промазанная резиной группы 2) | шт | 70 |
| 1.10 | Механическая | Манжета резинотканевая | М360х400x2 ГОСТ 22704-77 (материал - ткань доместик ГОСТ 1104-69 промазанная резиной группы 2) | шт | 18 |
| 1.11 | Механическая | Масло гидравлическое АУ | ТУ 38.1011212-89 | л | 6 097 |
| 1.12 | Механическая | Насос шестерҰнчатый маслонасосной установки гидропривода ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих | Г11-24 (ном. производительность Q=70 л/мин.; макс. рабочее давление Р=25 кгс/см2; ном. число оборотов приводного вала n=1450 об/мин.; давление срабатывания предохранительного клапана P=8 кгс/см2. Масса 11кг) | шт | 2 |
| 1.13 | Механическая | Пятовое устройство двустворчатых ворот | Правой створки | комплект | 2 |
| 1.14 | Механическая | Пятовое устройство двустворчатых ворот | Левой створки | комплект | 2 |
| 1.15 | Механическая | Рым плавучий | Швартовым усилием 5 тонн | шт | 6 |
| 1.16 | Механическая | Сервомотор гидропривода дисковых затворов | Ø500мм, длиной 1200мм (ход поршня 1130мм.) | шт | 2 |
| 1.17 | Механическая | Сервомотор качающийся гидропривода двустворчатых ворот | Ø400мм, длиной 5000мм | шт | 2 |
| 1.18 | Механическая | Труба стальная бесшовная | Ø45х5мм. Сталь В20 ГОСТ 8732-78 | кг | 209 |
| 1.19 | Механическая | Труба стальная бесшовная | Ø76х8мм. Сталь В20 ГОСТ8732-78 | кг | 760 |
| 1.20 | Механическая | Тяга гальсбанта двустворчатых ворот | Чертеж | комплект | 4 |
| 1.21 | Механическая | Уплотнение резинотканевое | Группа 1, тип IIо (с отверстием) ТУ-2500-047-46028995-2010 | кг | 500 |
| 1.22 | Механическая | Шток сервомотора | Ø120мм, длиной 1300мм | шт | 1 |
| 1.23 | Механическая | Агрегат маслонасосный гидропривода затвора дискового | А1 3В 4/25-6,8/25Б-1 У2 ТУ 26-06-1546-89 (подача масла 114 л/мин.; давление на выходе из насоса 25 кгс/см2; давление на входе в насос 2,5 кгс/см2; частота вращения 2900 об/мин.; тип электродвигателя АИМ 112М2) | шт | 2 |
| 1.24 | Механическая | Блок золотников сервомотора ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих | Чертеж 274219 СБ | шт | 1 |
| 1.25 | Механическая | Болт | М20x180 мм ГОСТ 7798-70 | кг | 12 |
| 1.26 | Механическая | Болт | М20x100 мм ГОСТ 7798-70 | кг | 5 |
| 1.27 | Механическая | Болт | М20x80 мм ГОСТ 7798-70 | кг | 5 |
| 1.28 | Механическая | Брус капролона | 800х600х60 мм. Марка А ТУ 2224-003-39046337-2015 | кг | 40 |
| 1.29 | Механическая | Вентиль запорный | Ду50 Ру200, В3 (Ду50-условный проход, мм; Ру200-номинальное давление, атм;   В3-исполнение) | шт | 2 |
| 1.30 | Механическая | Винт | В1.М20 - 6g×120 - 46.48.016 ГОСТ 17475-80 | кг | 11 |
| 1.31 | Механическая | Гайка | М20 ГОСТ 5915-70 | кг | 8,5 |
| 1.32 | Механическая | Газ сжиженный | Пропан ГОСТ 5542-87 (1 бал=50л=20кг) | кг | 20 |
| 1.33 | Механическая | Газ сжиженный | Кислород технический ГОСТ 5503-78 | баллон | 2 |
| 1.34 | Механическая | Золотник (гидрораспределитель) управления дисковым затвором | Чертеж 1у-ГТ16831 (1Р203АЛ4.44-В220 НМД1 10 УХЛ4) | шт | 3 |
| 1.35 | Механическая | Золотник запорный с золотником управления (объединены в одном корпусе) | 1КСМ-40М (пропускная способность 280 л/мин.; наибольшее давление 200 кгс/см2; ход золотника запорного 5 мм.) | шт | 3 |
| 1.36 | Механическая | Лента конвейерная морозостойкая | 2М-300-6-ТК-200-2-8-2-М-РБ ГОСТ 20-85 (ширина 300мм, толщина 20мм, 6 тканевых прокладок) | м | 10 |
| 1.37 | Механическая | Насос радиально-поршневой со следящим управлением гидропривода ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих | НРС-500А-20 (ном. производительность Q=400 л/мин.; макс. рабочее давление Р=200 кгс/см2; ном. число оборотов приводного вала n=960 об/мин.; давление срабатывания предохрани- тельного клапана P=175 кгс/см2; вес насоса 1640 кг) | шт | 1 |
| 1.38 | Механическая | Насос радиально-поршневой с электрогидравлическим четырехскоростным управлением гидропривода двустворчатых ворот | НП4М-713. Группа управления 1201 (ном. производительность Q=200 л/мин.; макс. рабочее давление Р=100 кгс/см2; ном. число оборотов приводного вала n=960 об/мин.; производительность встроенного шестерен- ного насоса Q=35 л/мин.;  давление срабатывания предохранительных клапанов поршневого насоса P=115 кгс/см2; давление срабатывания предохрани- тельного клапана встроен- ного шестеренного насоса P=2+3 кгс/см2; давление срабатывания подпорного клапана P=2+3 кгс/см2; вес насоса 780 кг) | шт | 2 |
| 1.39 | Механическая | Насос радиально-поршневой гидропривода плоского затвора | НПР-100 (ном. производительность Q=100 л/мин.; макс. рабочее давление Р=200 кгс/см2; ном. число оборотов приводного вала n=980 об/мин.) | шт | 1 |
| 1.40 | Механическая | Пластина резиновая рулонная | 20x550x3500 ГОСТ 12855-77 | кг | 58 |
| 1.41 | Механическая | Путь рабочий ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих | 55х55х5000мм. Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72 | кг | 242 |
| 1.42 | Механическая | Путь рабочий плоских затворов | 45х45х6120мм. Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72 | кг | 595 |
| 1.43 | Механическая | Сервомотор подхвата ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих | Ø100мм, ход 145мм. Чертеж 460915 | шт | 1 |
| 1.44 | Механическая | Фильтрующий элемент глухой | РЕГОТМАС 630-1-04 | шт | 10 |
| 1.45 | Механическая | Шарнирное соединение створки и штока сермотора двустворчатых ворот | Чертеж | шт | 2 |
| 1.46 | Механическая | Шнур резиновый треугольного сечения | 27x21x15 мм. Тип II группа В-С ТУ38.105376-72 | кг | 20 |
| 1.47 | Механическая | Шток сервомотора для двустворчатых ворот | Ø150мм,  длиной 5000мм | шт | 2 |
| 1.48 | Механическая | Шток сервомотора | Ø150мм,  длиной 11000мм | шт | 2 |
| 1.49 | Механическая | Электромагнит  (золотника управления подхватом, запорным и переключающим золотниками блока) | МТ-5202 (тяговое усилие 22 Н.;  ход якоря 5 мм; напряжение ~220 В.; частота сети 50 Гц) | шт | 3 |
| 1.50 | Механическая | Электромагнит  (золотника управления запорным золотником) | ЭМД-1 УХЛ4 (тяговое усилие 15 Н.; ход якоря 15 мм;  напряжение ~220 В; частота сети 50 Гц) | шт | 3 |
| 1.51 | Механическая | Электромагнит рабочей производительности | ЭД-11102 У3 (тяговое усилие 250 Н;  ход якоря 40 мм;  напряжение ~220 В;  частота сети 50 Гц) | шт | 1 |
| 1.52 | Механическая | Электромагнит аварийной производительности | МИС-5100 У3 (тяговое усилие 60 Н.; ход якоря 25 мм.; напряжение ~220 В;  частота сети 50 Гц) | шт | 1 |
| 1.53 | Механическая | Электроды сварочные | ЦЛ-9 d4 ГОСТ 10052-75 | кг | 5 |
| 1.54 | Механическая | Электроды сварочные | ЦЛ-11 d4 ГОСТ 10052-75 | кг | 5 |
| 1.55 | Механическая | Электроды сварочные | ОЗС-21 d4 ГОСТ 9467-75 | кг | 5 |
| 1.56 | Механическая | Электроды сварочные | ЭА-395/9 d3 ГОСТ 10052-75 | кг | 5 |
| 1.57 | Механическая | Электроды сварочные | ЭА-395/9 d4 ГОСТ 10052-75 | кг | 10 |
| 1.58 | Механическая | Электроды сварочные | УОНИ 13/45 d3 ГОСТ 9467-75 | кг | 5 |
| 1.59 | Механическая | Электроды сварочные | УОНИ 13/45 d4 ГОСТ 9467-75 | кг | 10 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Электротехническая | Трансформатор напряжения | НТМИ-66000/100В (Вольт) | шт | 1 |
| 2.2 | Электротехническая | Выключатель нагрузки | ВНП-17 | шт | 1 |
| 2.3 | Электротехническая | Привод выключателя нагрузки | ПРА-17 | шт | 1 |
| 2.4 | Электротехническая | Выключатель масляный | ВМГ-133 | шт | 1 |
| 2.5 | Электротехническая | Привод моторный пружинный | ППМ-10/1224 | шт | 1 |
| 2.6 | Электротехническая | Электродвигатель Р-75 кВт. 985 об/мин | Асинхронный с короткозамкнутым ротором, АОП 94-6, 380/220В (Вольт), 75 кВт (Киловатт), 985 об/мин (оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.7 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором | АОП 73-6, 380/220В (Вольт), 20 кВт (Киловатт), 980 об/мин (оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.8 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором | АОП 72-6, 380/220В (Вольт), 14 кВт (Киловатт), 970 об/мин (оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.9 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором | АО 52-27, 380/220В (Вольт), 27 кВт (Киловатт), 2900 об/мин (оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.10 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором | МТКВ -311-6, 380/220В (Вольт), 11 кВт (Киловатт), 930 об/мин (оборотов в минуту), кран козл. (подъем) | шт | 1 |
| 2.11 | Электротехническая | Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором | МТКВ 12-6, 380/220В (Вольт), 2,2 кВт (Киловатт), 875 об/мин (оборотов в минуту), Кран мост (тележка) | шт | 1 |
| 2.12 | Электротехническая | Электродвигатель с фазным ротором крановый | МТ 51-8, 380/220В (Вольт), 22 кВт (Киловатт), 723 об/мин (оборотов в минуту), "Деррик" подъем стрелы | шт | 1 |
| 2.13 | Электротехническая | Электродвигатель МТКВ 311-6 11 кВт 930 об/мин | МТ 42-8, 380/220В (Вольт), 16 кВт (Киловатт), 718 об/мин (оборотов в минуту), "Деррик" подъем | шт | 1 |
| 2.14 | Электротехническая | Силовые 3-х фазные сельсины с фазным ротором | МТВ11-6С, 380/220В (Вольт) | шт | 1 |
| 2.15 | Электротехническая | Сельсин-датчик | БД-201А, 110В (Вольт), бесконтактный | шт | 1 |
| 2.16 | Электротехническая | Сельсин приемник | БС -501А, 110В (Вольт), бесконтактный | шт | 1 |
| 2.17 | Электротехническая | Сельсин дифференциальный | ЭД – 101, 50В (Вольт) | шт | 1 |
| 2.18 | Электротехническая | Кабель силовой высоковольтный | АПВБВ-6 3х70/16 | м | 320 |
| 2.19 | Электротехническая | Кабель контрольный | КВВГ (кабель контрольный из поливинилхлоридной изоляции) 37х2,5 квадратных миллиметров | м | 900 |
| 2.20 | Электротехническая | Провод | ВЛ6 кВ, АС-70 (сталеалюминевый провод) | м | 300 |
| 2.21 | Электротехническая | Муфта кабельная | 10 КНТ пн-3\*(70-120) | шт | 2 |
| 2.22 | Электротехническая | Муфта соединительная для силовых кабелей | 3 ПСТ-10-70/120 | шт | 2 |
| 2.23 | Электротехническая | Командоаппарат | КА-4658-3 У2. ТУ 16-524.047-75 Напряжение ~500 В; ток 16 А | шт | 1 |
| 2.24 | Электротехническая | Командоаппарат | КА-416-2. Напряжение ~500 В; ток 16 А | шт | 2 |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Гидротехническая | Брезент |  | м2 | 50 |
| 3.2 | Гидротехническая | Гвозди строительные | L=100 мм | кг | 10 |
| 3.3 | Гидротехническая | Гвозди строительные | L=120 мм | кг | 10 |
| 3.4 | Гидротехническая | Гвозди строительные | L=150 мм | кг | 10 |
| 3.5 | Гидротехническая | Канат синтетический | Ø12 мм | п.м | 100 |
| 3.6 | Гидротехническая | Канат синтетический | Ø22 мм | п.м | 200 |
| 3.7 | Гидротехническая | Кошма войлочная |  | м2 | 12 |
| 3.8 | Гидротехническая | Лопата совковая |  | шт | 10 |
| 3.9 | Гидротехническая | Лопата штыковая |  | шт | 10 |
| 3.10 | Гидротехническая | Пиломатериал | брус 200х200 мм сосна сорт высший | м3 | 5 |
| 3.11 | Гидротехническая | Пиломатериал | доска обрезная 25 мм сосна сорт высший | м2 | 2 |
| 3.12 | Гидротехническая | Пиломатериал | доска обрезная 50 мм сосна сорт высший | м3 | 2 |
| 3.13 | Гидротехническая | Проволока стальная | Ø3 мм оцинкованная | кг | 50 |
| 3.14 | Гидротехническая | Сталь арматурная | Ø16 мм, класса прочности А400 (A-III) ГОСТ 5781-82 | т | 5 |
| 3.15 | Гидротехническая | Сталь арматурная | Ø25 мм, класса прочности А400 (A-III) ГОСТ 5781-82 | тт | 5 |
| 3.16 | Гидротехническая | Штанга буровая | Н-25, ПР-600 (Н25 – сечение штанги шестигранное, миллиметров; ПР600 – длина штанги, миллиметров) | шт | 1 |
| 3.17 | Гидротехническая | Штанга к пневмоперфоратору из шестигранника L-0,5м | L-0,5 метра | шт | 1 |
| 3.18 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S28 | L=1,0 метр | шт | 2 |
| 3.19 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S29 | L=1,5 метра | шт | 2 |
| 3.20 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S30 | L=2,0 метра | шт | 1 |
| 3.21 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S31 | L=2,2 метра | шт | 1 |
| 3.22 | Гидротехническая | Коронка буровая | твердосплавная (4-х пҰрая) конусная к перфоратору Ø41мм | шт | 2 |
| 3.23 | Гидротехническая | Диски отрезные по бетону (TURBO) | Ø230x22 мм | шт | 2 |
| 3.24 | Гидротехническая | Перфоратор пневматический | ПП60-НВ02 | шт. | 1 |
| 3.25 | Гидротехническая | Отбойный молоток | МО-2к | шт | 1 |
| 3.26 | Гидротехническая | Гравий |  | м3 | 4 |
| 3.27 | Гидротехническая | Портландцемент | М400 | т | 1 |
| 3.28 | Гидротехническая | Сталь угловая | 32x32x2,5 мм | т | 0,1 |
| 3.29 | Гидротехническая | Сталь угловая | 50x50х5 мм | т | 0,2 |
| 3.30 | Гидротехническая | Сталь угловая | 63x63х5 мм | т | 0,2 |
| 3.31 | Гидротехническая | Сталь листовая | 09 Г2С S=2мм | т | 0,5 |
| 3.32 | Гидротехническая | Сталь листовая | 09 Г2С S=4мм | т | 0,5 |
| 3.33 | Гидротехническая | Сталь листовая | 09 Г2С S=10мм | т | 0,5 |
| 3.34 | Гидротехническая | Проволока катанка | Ø6,5 мм | т | 0,03 |
| 3.35 | Гидротехническая | Рукав высокого давления | Ду25 мм Ру16 атм | м | 100 |
| 3.36 | Гидротехническая | Удлинитель на катушке | 4х50м BEM-250 т/защ. ПВС 3х2,5 IP44 UNIVersal | шт | 1 |
| 3.37 | Гидротехническая | Мешки п/п |  | шт | 100 |
| 3.38 | Гидротехническая | Полиэтиленовая пленка | шир. 2,5 м (1 рулон) | м | 50 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № 439 |

**Перечень неснижаемых запасов материалов и оборудований для Шульбинского шлюза**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование службы | Наименование материалов, оборудования, комплектующих и запасных частей | Тип, марка или технические характеристики | Единица измерения | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Механическая | Баббит | Б-16 (Б – баббит, 16 – процентное содержание олова в сплаве) | кг | 350 |
| 1.2 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе 19ЩЩ | ø 560х250х13500 миллиметров; вес 20 тонн | шт | 1 |
| 1.3 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе 21ЩЩ | ø 320х140х2900 миллиметров; вес 13 тонн | шт | 1 |
| 1.4 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе 24ЩЩ | 320х140х4000 миллиметров; вес 11 тонн | шт | 1 |
| 1.5 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе 39ЩЩ | 320х140х6300 миллиметров; вес 9 тонн | шт | 1 |
| 1.6 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе 53ЩЩ | 320х140х3500 миллиметров; вес 15 тонн | шт | 1 |
| 1.7 | Механическая | Гидроцилиндр в сборе 44ЩЩ | 200х100х1950 миллиметров; вес 5 тонн | шт | 1 |
| 1.8 | Механическая | Гольсбанты 20ЩЩ |  | комплект | 1 |
| 1.9 | Механическая | Гольсбанты 52 ЩЩ |  | комплект | 1 |
| 1.10 | Механическая | Задвижка | ø300 миллиметров | шт | 1 |
| 1.11 | Механическая | Гидрораспределитель 21ЩЩ |  | шт | 1 |
| 1.12 | Механическая | Гидрорасперделитель 19 ЩЩ |  | шт | 1 |
| 1.13 | Механическая | Насос Аксиально -поршневой | 1 РНАС 125/320 (1 – вспомогательный насос; РНА – насос аксиально поршневой; С – следящий гидравлический; 125 – рабочий объҰм кубический сантиметр 320 – номинальное давление килограмм силы на сантиметр в квадрате | шт | 1 |
| 1.14 | Механическая | Опорный полоз 18ЩЩ | L-2500мм | шт | 2 |
| 1.15 | Механическая | Опорный полоз 18ЩЩ | 500\*260\*105мм | шт | 2 |
| 1.16 | Механическая | Подшипник | 666322 | шт | 2 |
| 1.17 | Механическая | Пятовое устройство 52ЩЩ | 950х750; 13 тонн | шт | 1 |
| 1.18 | Механическая | Пятовое устройство 20ЩЩА | 480х400; 4 тонн | шт | 1 |
| 1.19 | Механическая | Резина уплотнительная | Техпластина ТМКЩ 10\*1018 | кг | 280 |
| 1.20 | Механическая | Резина уплотнительная | Техпластина толщина - 20 мм, дл-2200 мм, шир-800мм | кг | 450 |
| 1.21 | Механическая | Уплотнение ворот и затворов | Р-образное ЭМО-52 (ЭМО-52 – Тип 2 классификация профиля) | кг | 1650 |
| 1.22 | Механическая | Уплотнение ворот и затворов | Тип 4-1 (ТУ38-105417-77) (ТУ – технические условия, 38-105417-77 – номер технических условий) | кг | 43 |
| 1.23 | Механическая | Электроды | МР d-4мм, производство Китай | кг | 50 |
| 1.24 | Механическая | Электроды | УОНИ d-4 мм | кг | 50 |
| 1.25 | Механическая | Рабочий путь для закладных аварийно-ремонтных ворот ВГШ | Квадрат 40\*40 ГОСТ 2591-88, сталь 45, L = 4-6 м | шт | 7 |
| 1.26 | Механическая | Болт с гайкой | М20, длинна 110мм | шт | 300 |
| 1.27 | Механическая | Газ | Пропан | кг | 19 |
| 1.28 | Механическая | Газ | Кислород | баллон | 1 |
| 1.29 | Механическая | Канат стальной | d-15 мм ГОСТ 2688-80 | п.м | 220 |
| 1.30 | Механическая | Канат стальной | d-37мм ГОСТ 7667-69 | п.м | 100 |
| 1.31 | Механическая | Канат стальной | d-29мм ГОСТ 2688-80 | п.м | 350 |
| 1.32 | Механическая | Уплотнение ворот и затворов | Уголкового профиля Тип III ТУ 38-105417-77 | кг | 114 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2046 16А | шт | 1 |
| 2.2 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2056 50А | шт | 1 |
| 2.3 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2066 100А | шт | 1 |
| 2.4 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2066 16А | шт | 1 |
| 2.5 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2046 63А | шт | 1 |
| 2.6 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2056 16А | шт | 1 |
| 2.7 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АЕ 2056 80А | шт | 1 |
| 2.8 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АП 50 ЗМТ 25А | шт | 1 |
| 2.9 | Электротехническая | Автоматический выключатель | АП 50 ЗМТ 50А | шт | 1 |
| 2.10 | Электротехническая | Автоматический выключатель | А 3716 ФУЗ-160А | шт | 1 |
| 2.11 | Электротехническая | Автоматический выключатель | А 3716 ФУЗ-16А | шт | 1 |
| 2.12 | Электротехническая | Автоматический выключатель | А 3716 ФУЗ-40А | шт | 1 |
| 2.13 | Электротехническая | Автоматический выключатель | А 3716 ФУЗ-80А | шт | 1 |
| 2.14 | Электротехническая | Выключатель нагрузки | ВНР-10/630 | шт. | 1 |
| 2.15 | Электротехническая | Кабель гибкий | КГ 1\*50 (-ХЛ) | м | 50 |
| 2.16 | Электротехническая | Кабель гибкий | КГ 4х10 мм2 | м | 200 |
| 2.17 | Электротехническая | Кабель | ААШВ-10кВ 3\*150 | м | 20 |
| 2.18 | Электротехническая | Контактор | КТ 6023 100А | шт | 1 |
| 2.19 | Электротехническая | Контактор | КТ 6033 | шт | 1 |
| 2.20 | Электротехническая | Контактор | КМ 23-13 | шт | 1 |
| 2.21 | Электротехническая | Электродвигатель | 4А112М4УЗ 5,5 кВт (Киловатт) 1440 об/мин (Оборотов в минуту) | штк | 1 |
| 2.22 | Электротехническая | Электродвигатель | 4А132М4УЗ 11 кВт(Киловатт) 1450 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.23 | Электротехническая | Электродвигатель | 4А160М4УЗ 18,5 кВт (Киловатт) 1500 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.24 | Электротехническая | Электродвигатель | 4А180М4УЗ 30 кВт (Киловатт) 1500 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.25 | Электротехническая | Электродвигатель | 4А225М4УЗ 55 кВт (Киловатт)1500 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.26 | Электротехническая | Электродвигатель | АД804УЗ 1,5 кВт (Киловатт) 1390 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.27 | Электротехническая | Электродвигатель | АИР132С4У 7,5кВт(Киловатт) 1500 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.28 | Электротехническая | Электродвигатель | АИР160S2М2081 15 кВт (Киловатт)3000 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.29 | Электротехническая | Электродвигатель | АИРМ112МВ8М 3 кВт (Киловатт) 750 об/мин (Оборотов в минуту) | шт | 1 |
| 2.30 | Электротехническая | Электродвигатель | 4АН280Ш-2УЗ 75кВт(Киловатт) | шт | 1 |
| 2.31 | Электротехническая | Электростанция | DCA 75 SP1 | шт | 1 |
| 2.32 | Электротехническая | Электронасос центробежный погружной | Гном 10-10 | шт | 2 |
| 2.33 | Электротехническая | Калорифер электрический | ЭК-24П-2 | шт | 1 |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Гидротехническая | Штанга буровая | Н-25, ПР-600 (Н25 – сечение штанги шестигранное, миллиметров; ПР600 – длина штанги, миллиметров) | шт | 1 |
| 3.2 | Гидротехническая | Штанга к пневмоперфоратору из шестигранника L-0,5м | L-0,5м | шт | 2 |
| 3.3 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S28 | L=1,0 метров | шт | 2 |
| 3.4 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S29 | L=1,5 метров | шт | 2 |
| 3.5 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S30 | L=2,0 метров | шт | 1 |
| 3.6 | Гидротехническая | Штанга к перфоратору из шестигранника S31 | L=2,2 метров | шт | 1 |
| 3.7 | Гидротехническая | Коронка буровая | твердосплавная ( 4х- пҰрая) конусная к перфоратору Ø41мм | шт | 2 |
| 3.8 | Гидротехническая | Диски отрезные по бетону (TURBO) | 22х230 | шт | 2 |
| 3.9 | Гидротехническая | Перфоратор пневматический | ПП60-НВ02 | шт | 1 |
| 3.10 | Гидротехническая | Отбойный молоток | МО-2к | шт | 1 |
| 3.11 | Гидротехническая | Доска н/обрезная | b=50 мм, L=8 м | м3 | 1 |
| 3.12 | Гидротехническая | Доска н/обрезная | b=40 мм, L=8 м | м3 | 1 |
| 3.13 | Гидротехническая | Гравий |  | м3 | 4 |
| 3.14 | Гидротехническая | Арматура | АIII Ø-10мм | т | 0,1 |
| 3.15 | Гидротехническая | Арматура | А1 Ø-16мм | т | 0,1 |
| 3.16 | Гидротехническая | Арматура | А1 Ø-14мм | т | 0,1 |
| 3.17 | Гидротехническая | Сталь угловая 32 х 32 | 32\*2,5 | т | 0,1 |
| 3.18 | Гидротехническая | Сталь угловая 50 х 50 | 50х5 | т | 0,2 |
| 3.19 | Гидротехническая | Сталь угловая 63 х 63 | 63х5 | т | 0,2 |
| 3.20 | Гидротехническая | Сталь листовая | 09 Г2С b=2мм | т | 0,5 |
| 3.21 | Гидротехническая | Сталь листовая | 10 Г2С b=4мм | т | 0,5 |
| 3.22 | Гидротехническая | Сталь листовая | 11 Г2С b=10мм | т | 0,5 |
| 3.23 | Гидротехническая | Проволока | катанка д 6,5мм | т | 0,03 |
| 3.24 | Гидротехническая | Проволока вязальная | д.3 мм | кг | 0,01 |
| 3.25 | Гидротехническая | Канат капроновый страховочный | Ø 16 мм | м | 200 |
| 3.26 | Гидротехническая | Канат капроновый | Ø-13мм | м | 200 |
| 3.27 | Гидротехническая | Рукав высокого давления | Р1,6 Мп Ø20 мм | м | 100 |
| 3.28 | Гидротехническая | Рукав высокого давления | Р1,6 Мп Ø25 мм | м | 100 |
| 3.29 | Гидротехническая | Удлинитель на катушке | 4х50м BEM-250 т/защ. ПВС 3х2,5 IP44 UNIVersal | шт | 1 |
| 3.30 | Гидротехническая | Мешки п/п |  | шт | 100 |
| 3.31 | Гидротехническая | Брезент | шир 90 см | м2 | 50 |
| 3.32 | Гидротехническая | Полиэтиленовая пленка | шир.2,5м (1 рулон) | м | 50 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4  к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № 439 |

**Порядок использования и хранения неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящий Порядок использования и хранения неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов (далее – Правила) разработан в соответствии с пунктом 5-2 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 6 июля 2004 года "О внутреннем водном транспорте" (далее – Закон) и определяет порядок использования и хранения неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов.

      2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

      1) аварийная ситуация – разрушение отдельных деталей (узлов), устройств, механизмов и оборудования ведущих к нарушению технологического процесса и создающее вероятность угрозы жизни и здоровью людей, нарушению безопасной работы шлюзов;

      2) судоходный шлюз – гидротехническое сооружение для подъема или опускания судов с одного уровня воды на другой;

      3) неснижаемый запас – регламентированное количество номенклатуры материалов, оборудования, инструментов, комплектующих и запасных частей находящихся на хранении, использование которых допускается для проведения срочных аварийно-восстановительных работ и предупреждения возникновения чрезвычайной ситуации на шлюзах;

      4) обновление – замена запасов материалов имеющих ограниченный срок годности к эксплуатации;

      5) предприятие уполномоченного органа – государственное предприятие внутреннего водного транспорта, основной задачей которого является осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания и развития внутренних водных путей и судоходных гидротехнических сооружений (шлюзов) в целях обеспечения безопасного плавания судов в пределах обслуживаемых границ.

**Глава 2. Порядок использования неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов**

      3. Неснижаемые запасы материалов и оборудований для судоходных шлюзов (далее – неснижаемые запасы) формируется с учетом технологических особенностей и особенностей комплектации оборудования каждого судоходного гидротехнического сооружения (шлюза) и хранится в местах, позволяющих обеспечить их быстрое извлечение и применение при возникновении внештатных аварийных ситуаций.

      4. Процесс использования неснижаемого запаса состоит из следующих этапов:

      планирование и приобретение неснижаемых запасов;

      хранение, пополнение и обновление неснижаемых запасов;

      использование неснижаемых запасов при аварийных ситуациях.

      5. Планирование и приобретение материалов, оборудования, инструментов, комплектующих и запасных частей, в соответствии с Перечнем неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов (далее – Перечень неснижаемых запасов) осуществляет предприятие уполномоченного органа.

      6. Расходование неснижаемых запасов не по целевому назначению не допускается, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 12 настоящих Правил.

      7. Обеспечение формирования, хранения, использования, пополнения и обновления неснижаемых запасов осуществляется предприятием уполномоченного органа.

      8. Использование неснижаемых запасов допускается только при аварийных ситуациях.

      9. Количество и номенклатура неснижаемых запасов использованных при аварийной ситуации освидетельствуется и актируется предприятием уполномоченного органа.

      10. Использованное, освидетельствованное и заактированное количество и номенклатура неснижаемых запасов подлежит восполнению в возможно короткие сроки.

      11. Допускается использование на текущие нужды предприятием уполномоченного органа товарно-материальных ценностей, входящих в Перечень неснижаемых запасов, имеющих ограниченный срок эксплуатации, при условии их нахождения на хранении более половины срока согласно технических условии.

      При этом, допускается перемещение материальных запасов между гидротехническими сооружениями в рамках одного предприятия уполномоченного органа.

      12. Использование номенклатуры входящей в Перечень неснижаемых запасов в случаях предусмотренных пунктом 11 подтверждается актом о проделанных работах.

      Восполнение использованных неснижаемых запасов осуществляется за счет средств, предприятия уполномоченного органа в возможно короткие сроки.

      13. В случае неиспользования и истечения срока хранения товарно-материальных ценностей входящих в Перечень неснижаемых запасов, товарно-материальные ценности признаются непригодными, актируются предприятием уполномоченного органа и списываются в установленном законодательством порядке.

**Глава 3. Порядок хранения неснижаемых запасов материалов и оборудований для судоходных шлюзов**

      14. Хранение неснижаемых запасов согласно Перечню неснижаемых запасов осуществляется на каждом судоходном шлюзе.

      15. Хранение неснижаемых запасов осуществляется в местах, позволяющих обеспечить их быстрое извлечение и применение при возникновении аварийных ситуаций.

      16. Не допускается загораживание и загромождение подъездов к местам хранения неснижаемых запасов для их оперативной погрузки.

      17. Ответственный работник за сохранность товарно-материальных ценностей, входящих в Перечень неснижаемых запасов, определяется предприятием уполномоченного органа.

      18. Хранение неснижаемых запасов осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077 "Об утверждении Правил пожарной безопасности".

      19. Проверка на пригодность к использованию и определение технического состояния оборудования, комплектующих, запасных частей и материалов входящих в Перечень неснижаемых запасов осуществляется предприятием уполномоченного органа не реже одного раза в год.

      20. При необходимости, оборудование, комплектующие, запасные части и инструменты, включенные в Перечень неснижаемых запасов, подлежат техническому обслуживанию, обеспечивающему их работоспособность и исправное состояние.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан