

Об утверждении Перечня неснижаемых запасов материалов и оборудования, 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 оборудования для Усть-Каменогорского судоходного шлюза согласно приложению 1 к настоящему приказу;

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

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

4) Порядок использования и хранения неснижаемых запасов материалов и оборудования 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.

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

Перечень

неснижаемых запасов материалов и оборудования 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	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	M12x40 мм	кг	10
1.4	Механическая	Болты с гайками	M16x100 мм	кг	20
1.5	Механическая	Болты с гайками	M20x160 мм	кг	40
1.6	Механическая	Болты с гайками	M30x200 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 Ст.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 Ст.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.30X	шт	1
1.17	Механическая	Вал-шестерня	модуль зуба m-10 число зубьев z-20 ст.30X	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	ø 130\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	Двухавр	№ 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 Ст.35	штук	1
1.60	Механическая	Звездочка	шаг зуба t-120 число зубьев z-10 Ст.5	штук	1
1.61	Механическая	Звездочка	шаг зуба t-110 число зубьев z-13 Ст.35	штук	1
1.62	Механическая	Звездочка	шаг зуба t-200 число зубьев z-10 Ст.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 x 500 мм	п.м	25
1.89	Механическая	М а т е р и а л 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, пн = 1475об/мин	шт	2
1.95	Механическая	Насос скважинный	ЭЦВ 6-6,3-125	шт	2
1.96	Механическая	Ось крепления гидроцилиндра	Ст.35	шт	1
1.97	Механическая	Ось со звездочкой	Модуль зуба t-200 число зубьев z-10 Ст.35	шт	1
1.98	Механическая	Подушка опорная	длина 1050 мм Ст.Л55-6012	шт	1
1.99	Механическая	Подушка опорная	длина 1025 мм Ст.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	PM500 передаточное отношение i=48,57	шт	1
1.115	Механическая	Рельс	190 x 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 ТМКЦ-С 6 мм ГОСТ 7338-90	8 x 300 мм	п.м	70
1.129	Механическая	Уголок стальной	75x75 мм	т	0,15
1.130	Механическая	Уголок стальной	50x50 мм	т	0,1
1.131	Механическая	Уголок стальной	100x100 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	MP3 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	A72, 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, 1080p	шт	3
2.10	Электротехническая	Вольтметр щитовой (цифровой)	ЩП72П 0-500V	шт	1
2.11	Электротехническая	Вольтметр щитовой (цифровой)	ЩП72П 10kV/100V	шт	1
			SINAMICS, 3фазы AC 380- 480V, 50/62Hz, 224A,		

2.12	Электротехническая	Входной дроссель	6SL3000CE323AA0 Siemens	шт	1
2.13	Электротехническая	Входной дроссель	MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-480V, 50/62Hz, 14A, 1.3mH, Типоразмер: B, 6SE64003CC014BD3 Siemens	шт	1
2.14	Электротехническая	Входной дроссель	MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-600V, 129A, 0.15mH, Типоразмер: F, 6SE64003CC112FD0 Siemens	шт	1
2.15	Электротехническая	Выключатель автоматический	3WL1110-2CB36-4GG4, I ном=1000A	шт	1
2.16	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL3725-1DC36-OAAO, I ном=250A	шт	1
2.17	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL1712-1DD33-OAAO, I ном=125A	шт	1
2.18	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL1705-1DD33-OAAO, I ном=50A	шт	1
2.19	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL1716-1DD33-OAAO, I ном=160A	шт	1
2.20	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL1703-1DD33-OAAO, I ном=32A	шт	1
2.21	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL1710-1DD33-OAAO I ном=100A	шт	1
2.22	Электротехническая	Выключатель автоматический	3VL4740-1DB36-OAAO, I ном=400A	шт	1
2.23	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 1P 1,6 A	шт	2
2.24	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 1P 2,5 A	шт	2
2.25	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 1P 16 A	шт	2
2.26	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 1P 25 A	шт	2
2.27	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 3P 16 A	шт	2
2.28	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 3P 25 A	шт	2
2.29	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 47-29, 3P 63 A	шт	2
2.30	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 88-33, 3p 16 A	шт	2
2.31	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 88-33, 3p 25 A	шт	2
2.32	Электротехническая	Выключатель автоматический	BA 88-33, 3p 32 A	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, Ун=10кВ, Ин=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, 10A, 0,28mH, Типоразмер: В, 6SE64003TC010BD3 Siemens	шт	2
2.48	Электротехническая	Выходной дроссель	MICROMASTER 4, 3 фазы AC 380-600V, 129A, 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 ET 200М	SIMATIC DP IM153-1, 6ES71531AA030XB0 Siemens	шт	2
2.52	Электротехническая	К а б е л ь волоконно-оптический с многомод. волокном,		п.м	800

		броня из гофрированной ленты, 4 жилы.	КС-ОКЛ-4-ММ50-CF, Kazcentrelectroprovod		
2.53	Электротехническая	Кабель контрольный	КВВГ 7x1,5	п.м	50
2.54	Электротехническая	Кабель контрольный	КВВГ 10x1,5	п.м	100
2.55	Электротехническая	Кабель контрольный	КВВГ 19x1,5	п.м	100
2.56	Электротехническая	Кабель контрольный	КВВГ 24x1,5	п.м	100
2.57	Электротехническая	Кабель сварочный	КРПТ 1x50	п.м	120
2.58	Электротехническая	Кабель связной	ТПП 30x2x0,5 мм ²	п.м	100
2.59	Электротехническая	Кабель сигнальный	PROFIBUS 6XV1830-0EH10	п.м	155
2.60	Электротехническая	Кабель силовой	СБ-3x25 мм ²	п.м	100
2.61	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 3x95+1x50 мм ²	п.м	100
2.62	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 3x70+1x35 мм ²	п.м	50
2.63	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 4x50 мм ²	п.м	50
2.64	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 3x50+1x25 мм ²	п.м	50
2.65	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 4x10 мм ²	п.м	50
2.66	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 4x4 мм ²	п.м	50
2.67	Электротехническая	Кабель силовой	ВВГ 4x2,5 мм ²	п.м	50
2.68	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 1x25 мм ²	п.м	50
2.69	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 1x50 мм ²	п.м	50
2.70	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 1x70 мм ²	п.м	50
2.71	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 3x50+1x25 мм ²	п.м	50
2.72	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 3x6+1x4 мм ²	п.м	50
2.73	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 3x4+1x2,5 мм	п.м	50
2.74	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 3x10+1x6 мм ²	п.м	50
2.75	Электротехническая	Кабель силовой	КГхл 4x2,5 мм ²	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 аналогового 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
			SITOP POWER, DC-USV-модуль, Вход 24V/		

2.83	Электротехническая	Модуль бесперебойного питания	6А, Выход 24V/6А, 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 нержавеющей длина 1000 мм ø 13 мм Р=1,6кВт 380В обогреваемая среда – воздух	шт	10
2.92	Электротехническая	Нагреватель электрический трубчатый	ТЭН нержавеющей "U-образный" длина 1000 мм ø 13 мм Р=1,6кВт 380В обогреваемая среда – воздух	шт	10
2.93	Электротехническая	Наконечник кабельный	M6	шт	30
2.94	Электротехническая	Наконечник кабельный	M10	шт	30
2.95	Электротехническая	Наконечник кабельный	M16	шт	30
2.96	Электротехническая	Наконечник кабельный	M25	шт	30
2.97	Электротехническая	Наконечник кабельный	M35	шт	30
2.98	Электротехническая	Наконечник кабельный	M50	шт	30
2.99	Электротехническая	Наконечник кабельный	M70	шт	30
2.100	Электротехническая	Наконечник кабельный	M95	шт	30
2.101	Электротехническая	Наконечник кабельный	M120	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, U _н =6кВ, I _{вст} =80А, I _{откл} =31,5кА	шт	3
			MICROMASTER 440, 6SE6440-2UD38-8FA1		

2.104	Электротехническая	Преобразователь частотный	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, 6SE6440-2UD240BA1 Siemens, без фильтра, 3 фазы, АС 380-480V, мощность 4кW, типоразмер B	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 преобразователей частоты MM440	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	СУС-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 Art. № 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=900мм ² , L=495мм, Арт. № SV3527.000, для шкафа шириной 600мм	шт	6
2.132	Электротехническая	Шина (E-Cu)	Rittal PLS1600, S=900мм ² , 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	АИР63В4УЗ исп. IM3081 220В, 50Гц (Электродвигатель АИР DRIVE 3ф 63В4 380В 0.37кВт 1500об/мин 3081 ИЭК DRV063-В4-000-4-1530)	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-Т-СОР-200 Р=45кВт , 740 об/мин, ном. момент 580Н*м, Iном=98А	шт	2
2.144	Электротехническая	Электродвигатель асинхронный с электромагнитным тормозом	АДЧР315S8-IM1001-Т-СОР-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-Т-СОР-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	-	м ²	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	м ³	5
3.16	Гидротехническая	Пиломатериал	доска обрезная 25 мм сосна сорт высший	м ²	2
3.17	Гидротехническая	Пиломатериал	доска обрезная 50 мм сосна сорт высший	м ³	2
3.18	Гидротехническая	Проволока стальная	ø 3 мм оцинкованная	кг	50
3.19	Гидротехническая	Сталь арматурная	диаметром 16 мм, класса прочности А400 (А-III) ГОСТ 5781-82;	т	5

3.20	Гидротехническая	Сталь арматурная	диаметром 25 мм, класса прочности А400 (А-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 оборудования 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	Механическая	Втулка оси ворот капролоновая	270x170x280мм. ТУ 5.966.10119-73	шт	2
1.2	Механическая	Втулка оси ворот капролоновая	300x180x450мм. ТУ 5.966.10119-73	шт	2
1.3	Механическая	Гидроподъемник	плоского затвора (6м)	шт	1
1.4	Механическая	Заголовки плоских вкладышей 2x13	Сталь 30X13	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 в о р о т аварийно-эксплуатационных опускных скользящих	54 БПГ73-12 (пропускная способность 20л/мин., наибольшее давление 200кгс/см ² , 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	М150x180x2 ГОСТ 22704-77 (материал - ткань		70

			доместик ГОСТ 1104-69 промазанная резиной группы 2)	шт	
1.10	Механическая	Манжета резинотканевая	М360х400х2 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 шестерённый масляный установки гидропривода ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих	Г 11-24 (ном. производительность Q=70 л/мин.; макс. рабочее давление P=25 кгс/см ² ; ном. число оборотов приводного вала n=1450 об/мин.; давление срабатывания предохранительного клапана P=8 кгс/см ² . 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 По (с отверстием) ТУ-2500-047-46028995-2010	кг	500
1.22	Механическая	Шток сервомотора	Ø120мм, длиной 1300мм	шт	1
1.23	Механическая	Агрегат масляный 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/см ² ; давление на входе в насос 2,5 кгс/см ² ; частота		2

			вращения 2900 об/мин.; тип электродвигателя АИМ 112М2)	шт	
1.24	Механическая	Блок золотников сервомотора ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих	Чертеж 274219 СБ	шт	1
1.25	Механическая	Болт	М20х180 мм ГОСТ 7798-70	кг	12
1.26	Механическая	Болт	М20х100 мм ГОСТ 7798-70	кг	5
1.27	Механическая	Болт	М20х80 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 балл=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/см ² ; 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	Н а с о с радиально-поршневой со слеющим управлением гидропривода ворот аварийно-эксплуатационных опускных скользящих	НРС-500А-20 (ном. производительность Q= 400 л/мин.; макс. рабочее давление Р=200 кгс/см ² ; ном. число оборотов приводного вала n=960 об /мин.; давление срабатывания предохрани - тельного клапана Р=175		1

			кгс/см ² ; вес насоса 1640 кг)	шт	
1.38	Механическая	Н а с о с радиально-поршневой с электрогидравлическим четырехскоростным управлением гидропривода двустворчатых ворот	НП4М-713. Группа управления 1201 (ном. производительность Q=200 л/мин.; макс. рабочее давление P=100 кгс/см ² ; ном. число оборотов приводного вала n=960 об / м и н . ; производительность встроенного шестеренного насоса Q=35 л/мин.; давление срабатывания предохранительных клапанов поршневого насоса P=115 кгс/см ² ; давление срабатывания предохранительного клапана встроенного шестеренного насоса P=2+3 кгс/см ² ; давление срабатывания подпорного клапана P=2+3 кгс/см ² ; вес насоса 780 кг)	шт	2
1.39	Механическая	Н а с о с радиально-поршневой гидропривода плоского затвора	НПР-100 (ном. производительность Q=100 л/мин.; макс. рабочее давление P=200 кгс/см ² ; 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 опускающих скользящих	55x55x5000мм. Сталь 30X13 ГОСТ 5632-72	кг	242
1.42	Механическая	Путь рабочий плоских затворов	45x45x6120мм. Сталь 30X13 ГОСТ 5632-72	кг	595
1.43	Механическая	Сервомотор подхвата ворот аварийно-эксплуатационных опускающих 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 сервомотора 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	Ø 150 мм, длиной 5000мм	шт	2
1.48	Механическая	Шток сервомотора	Ø 150 мм, 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 (1

			Киловатт), 985 об/мин (оборотов в минуту)	шт	
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		м ²	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		м ²	12
3.8	Гидротехническая	Лопата совковая		шт	10
3.9	Гидротехническая	Лопата штыковая		шт	10
3.10	Гидротехническая	Пиломатериал	брус 200x200 мм сосна сорт высший	м ³	5
3.11	Гидротехническая	Пиломатериал	доска обрезная 25 мм сосна сорт высший	м ²	2
3.12	Гидротехническая	Пиломатериал	доска обрезная 50 мм сосна сорт высший	м ³	2
3.13	Гидротехническая	Проволока стальная	Ø3 мм оцинкованная	кг	50
3.14	Гидротехническая	Сталь арматурная	Ø16 мм, класса прочности А400 (А-III) ГОСТ 5781-82	т	5
3.15	Гидротехническая	Сталь арматурная	Ø25 мм, класса прочности А400 (А-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 пУрая) 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		м ³	4
3.27	Гидротехническая	Портландцемент	M400	т	1
3.28	Гидротехническая	Сталь угловая	32x32x2,5 мм	т	0,1
3.29	Гидротехническая	Сталь угловая	50x50x5 мм	т	0,2
3.30	Гидротехническая	Сталь угловая	63x63x5 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	4x50м ВЕМ-250 т/защ. ПВС 3x2,5 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 оборудования 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	Механическая	Баббит	Б-16 (Б – баббит, 16 – процентное содержание олова в сплаве)	кг	350
1.2	Механическая	Гидроцилиндр в сборе 19ЩЦ	Ø 560x250x13500 миллиметров; вес 20 тонн	шт	1

1.3	Механическая	Гидроцилиндр в сборе 21ЩЩ	в ø 320x140x2900 миллиметров; вес 13 тонн	шт	1
1.4	Механическая	Гидроцилиндр в сборе 24ЩЩ	в 320x140x4000 миллиметров; вес 11 тонн	шт	1
1.5	Механическая	Гидроцилиндр в сборе 39ЩЩ	в 320x140x6300 миллиметров; вес 9 тонн	шт	1
1.6	Механическая	Гидроцилиндр в сборе 53ЩЩ	в 320x140x3500 миллиметров; вес 15 тонн	шт	1
1.7	Механическая	Гидроцилиндр в сборе 44ЩЩ	в 200x100x1950 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 объём 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	950x750; 13 тонн	шт	1
1.18	Механическая	Пятовое устройство 20ЩЩА	480x400; 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	MP d-4мм, производство Китай	кг	50
1.24	Механическая	Электроды	УОНИ d-4 мм	кг	50
		Рабочий путь для закладных			

1.25	Механическая	аварийно-ремонтных ворот ВГШ	Квадрат 40*40 ГОСТ 2591-88, сталь 45, L = 4-6 м	шт	7
1.26	Механическая	Болт с гайкой	M20, длина 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	Углового 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 4x10 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	4А112М4У3 5,5 кВт (Киловатт) 1440 об/мин (Оборотов в минуту)	штк	1
2.22	Электротехническая	Электродвигатель	4А132М4У3 11 кВт(Киловатт) 1450 об/мин (Оборотов в минуту)	шт	1
2.23	Электротехническая	Электродвигатель	4А160М4У3 18,5 кВт (Киловатт) 1500 об/мин (Оборотов в минуту)	шт	1
2.24	Электротехническая	Электродвигатель	4А180М4У3 30 кВт (Киловатт) 1500 об/мин (Оборотов в минуту)	шт	1
2.25	Электротехническая	Электродвигатель	4А225М4У3 55 кВт (Киловатт) 1500 об/мин (Оборотов в минуту)	шт	1
2.26	Электротехническая	Электродвигатель	АД804У3 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	АИР160S2M2081 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-2У3 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- пУрая) конусная к перфоратору Ø41мм	шт	2
3.8	Гидротехническая	Диски отрезные по бетону (TURBO)	22x230	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	м ³	1
3.12	Гидротехническая	Доска н/обрезная	b=40 мм, L=8 м	м ³	1
3.13	Гидротехническая	Гравий		м ³	4
3.14	Гидротехническая	Арматура	АШ 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 x 32	32*2,5	т	0,1
3.18	Гидротехническая	Сталь угловая 50 x 50	50x5	т	0,2
3.19	Гидротехническая	Сталь угловая 63 x 63	63x5	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	P1,6 Мп Ø20 мм	м	100
3.28	Гидротехническая	Рукав высокого давления	P1,6 Мп Ø25 мм	м	100
3.29	Гидротехническая	Удлинитель на катушке	4x50м ВЕМ-250 т/защ. ПВС 3x2,5 IP44 UNIVersal	шт	1
3.30	Гидротехническая	Мешки п/п		шт	100
3.31	Гидротехническая	Брезент	шир 90 см	м ²	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 оборудования для судоходных шлюзов

Глава 1. Общие положения

1. Настоящий Порядок использования и хранения неснижаемых запасов материалов и оборудования 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 оборудования 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 оборудования для судоходных шлюзов

3. Неснижаемые запасы материалов и оборудования 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 оборудования для судоводных 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 условий.

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 оборудования для судоводных 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 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.