



СЕВКАЗЭНЕРГО

БҰЙРЫҚ

30.12.2021 г.

ПРИКАЗ

№ 17-1119

Тендерлік комиссияның құрамын бекіту
және тендерлік құжаттаманы бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2019 жылғы 13 тамыздағы №73 бұйрығымен бекітілген, Табиғи монополиялар субъектілерінің қызметін іске асыру ережелерінің 54-т. сәйкес,

БҰЙЫРАМЫН:

1. Конкурс тәсілімен:

1.1. Лот № 1 – Жалпы станциялық жабдығын жөндеу, 1 жұмыс санында, жұмысты сатып алуды өткізу үшін келесі құрамда тендерлік комиссия бекітілсін:

Тендерлік комиссия төрағасы:

Липатова О.М. – Материалдық-техникалық қамтамасыз ету басқармасының бастығы;

Тендерлік комиссияның хатшысы:

Антясова Р.В. – шарттар және тендерлерді ұйымдастыру бөлімінің маманы.

Тендерлік комиссияның мүшелері:

Алексеев Т.В. – «СЕВКАЗЭНЕРГО» АҚ бас бухгалтері;

Орлова Е.В. – шарттар және тендерлерді ұйымдастыру бөлімінің бастығы;

Симонок О.С. – заң басқармасының бас маманы;

Степаненко В.Е. – бас инженердің жөндеу жөніндегі орынбасары;

2. Жұмыстарды сатып алу бойынша тендерлік өтінімдерді дайындау және тендер жолымен конкурсқа қатысу үшін әлеуетті жеткізуші ұсынған тендерлік құжаттамасы бекітілсін:

2.1. Лот № 1 – Жалпы станциялық жабдығын жөндеу, 1 жұмыс санында;

Өткізу мерзімі: сағ.12:00 2022 ж. «24» қаңтар

3.И.С. Козорезоваға – кеңсе меңгерушісі:

3.1. Тендерлік комиссияның барлық құрамын осы бұйрықпен таныстырсын.

Орындау мерзімі: бұйрық шыққан күннен бастап 2 жұмыс күні ішінде.

4. Бұйрықтың орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Бас директор

М.Б. Косачёв

Бұрыштамалар:

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету басқармасының бастығы Липатова О.М.

Шарттар және тендерлерді ұйымдастыру бөлімінің бастығы Орлова Е.В.

Орынд.: Антясова Р.В.

Тел.: 32-04

Инд.: 01-01



СЕВКАЗЭНЕРГО

БҰЙРЫҚ

30.12.2021г.

ПРИКАЗ

№ 17-1119

Об утверждении состава тендерной комиссии и
утверждении тендерной документации

В соответствии с пунктом 54 Правил осуществления деятельности субъектами естественной монополий, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 № 73,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить состав тендерной комиссии для проведения закупок работ:

1.1. Лот № 1 – Ремонт общестанционного оборудования в количестве 1 работа, способом конкурса в следующем составе:

Председатель тендерной комиссии:

Липатова О.М. – начальник Управления материально-технического обеспечения.

Секретарь тендерной комиссии:

Антясова Р.В. – специалист по договорной деятельности.

Члены тендерной комиссии:

Алексеев Т.В. – главный бухгалтер АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»;

Орлова Е.В. – начальник отдела договоров и организации тендеров;

Симонок О.С. – главный специалист юридического управления;

Степаненко В.Е. – заместитель главного инженера по ремонту.

2. Утвердить прилагаемую тендерную документацию, предоставляемую потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в конкурсе путём тендера по закупке работ:

2.1. Лот № 1 – Ремонт общестанционного оборудования в количестве 1 работа

Срок проведения: 12:00 ч. «24» января 2022 г.

3. Козорезовой И.С. – начальнику секретариата:

3.1. Ознакомить весь состав тендерной комиссии с данным приказом.

Срок исполнения: в течение 2 рабочих дней со дня выхода приказа

4. Контроль над исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

М.Б. Косачёв

Визы:

Начальник управления материально-технического обеспечения Липатова О.М.

Начальник ОДОТ Орлова Е.В.

Исп.: Антясова Р.В.

Тел.: 32-04

Инд.: 01-01

Заголовок:

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 215 объявляет о конкурсе
путем тендера по закупке работ:
Лот № 1 – Ремонт общестанционного оборудования в количестве 1 работа ✓



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

Косачёв М.Б.

Типовая форма тендерной документации,
предоставляемой субъектом естественной монополии потенциальным поставщикам с целью
предоставления информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера –
«Ремонт общестанционного оборудования ПТЭЦ-2» ✓

ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Настоящая тендерная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года «О естественных монополиях», главой 5 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 года № 73, с целью предоставления потенциальным поставщикам информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера.

Тендерная документация содержит следующие сведения:

1. объявление о проведении тендера по форме 1 согласно приложению 3 к Правилам;
2. техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг по форме 2, согласно приложению 3 к Правилам;
3. проект Договора к лоту №1. ✓

Порядок проведения конкурса путём тендера определён пп.63-95 параграфа 2 «Закупки способом конкурса путем тендера» главы 5 «Порядок проведения закупок субъектами естественных монополий» Правил.

1. Объявление о проведении тендера (конкурса)

Акционерное общество «СЕВКАЗЭНЕРГО» объявляет о проведении тендера (конкурса).

Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):

- Ремонт общестанционного оборудования

Наименования лотов:

Лот № 1 – Ремонт общестанционного оборудования в количестве 1 работа

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемых работ по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **812 235 000,00 (восемьсот двенадцать миллионов двести тридцать пять тысяч 00/100) тенге за 1 работу.**

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку работ по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **812 235 000,00 (восемьсот двенадцать миллионов двести тридцать пять тысяч 00/100) тенге.**

Условия платежа: оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке: предварительная оплата (авансовый платеж) в размере 55 % от цены работы; текущие платежи за фактически выполненный объем работы - в течение 10 банковских дней с даты предъявления счета-фактуры и подписания акта выполненных работ, за вычетом 10% от стоимости фактически выполненных работ по акту выполненных работ, удерживаемых заказчиком в счет обеспечения исполнения подрядчиком всех обязательств по договору, а также за вычетом 55% от стоимости фактически выполненных в отчетном месяце работ, составляющих сумму авансового платежа. Выплата подрядчику оставшихся 10% от стоимости фактически выполненных работ, удержанных заказчиком с платежей, причитающихся подрядчику, производится в течение 10 банковских дней с даты подписания акта о закрытии договора.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых работ, предложенной в его тендерной заявке на расчетный счет АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» ИИК KZ166010251000055233 в АО "Народный Банк Казахстана" БИК HSBKKZKX, БИН 990140000186, Кбе 17. В назначении платежа указывается: «Гарантийный взнос за участие в тендере «Ремонт общестанционного оборудования ПТЭЦ-2» по лоту № ____ (указать номер и наименование лота)».

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

- 1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на банковский счет субъекта естественной монополии.
- 2) банковской гарантии.

Срок действия обеспечения тендерной заявки не может быть менее срока действия самой тендерной заявки.

Потенциальные поставщики не вносят обеспечение тендерной заявки, если:

- 1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шестистысячекратного размера месячного расчетного показателя;
- 2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатистысячекратного размера месячного расчетного показателя.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 10 часов 00 минут 24 января 2022 года, по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 215, кабинет №5.

Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются в 12 часов 00 минут 24 января 2022 года, по адресу г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 215.

Тендерная (конкурсная) заявка, договор о закупках составляются на русском языке. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках, в случае составления заявки/договора на государственном языке одновременно предоставляется перевод на русский язык.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: акционерное общество «СЕВКАЗЭНЕРГО» 150000, РК, г. Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 215, info@sevkazenergo.kz.

Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии:

Антясова Р.В., специалист отдела договоров и организации тендеров, телефон 8-7152-31-43-55, info@sevkazenergo.kz.

Приложение:

1. техническая спецификация закупаемых работ;
2. проект договора.

Генеральный директор



М.Б. Косачёв

« 30 » 12 2021г.



Утверждаю:

Генеральный директор

АО «СВКАЗЭНЕРГО»

М.Б. Косачёв

2021 г.

2.1 Техническая спецификация закупаемых работ к лоту №1

Номер закупок (тендера):	2.27		
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ремонт общестанционного оборудования		
Номер лота:	1		
Наименование лота:	Ремонт общестанционного оборудования		
Описание лота:	Ремонт общестанционного оборудования котельного цеха; Ремонт общестанционного оборудования турбинного цеха; Ремонт общестанционного оборудования РСУ; Ремонт общестанционного оборудования топливно-транспортного цеха; Ремонт общестанционного оборудования химического цеха; Ремонт общестанционного оборудования электрического цеха.		
Дополнительное описание лота:	Выполнение ремонта общестанционного оборудования ПТЭЦ-2 АО «СВКАЗЭНЕРГО» в 2022 г. согласно ведомостям объемов работ на 2022г. (приложения №1-14 к технической спецификации №2.1)		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1		
Единица измерения:	работа		
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28 ПТЭЦ-2		
Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	1-4 квартал 2022 г.		
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	1. Подрядчик обязан приступить к выполнению Работ в течение 3-х календарных дней после получения Подрядчиком предварительной оплаты. 2. для производства Работ Подрядчик использует свои Материалы. 3. объемы работ на проведение ремонта общестанционного оборудования указаны в ведомостях объемов работ, которые являются неотъемлемой частью технической спецификации (приложения №1-13 к технической спецификации №2.1). 4. выполнение работ происходит в строгом соответствии с правилами организации работ (разрабатывает Подрядчик), технологическими картами, регламентом по организации и проведению внепланового и аварийного ремонта оборудования ПТЭЦ-2 (РГ21.127/01) и сетевым графиком. 5. потенциальный Поставщик подтверждает наличие лицензии на строительно-монтажные работы не ниже I		

	<p>категории, включая подвиды лицензируемого вида деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: сетей электроснабжения и устройства наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления. - монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с: связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения. - специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений, включающие капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: магистральных линий электропередач с напряжением до 35кВ и до 110кВ и выше. <p>6. выполнить работы собственными силами, либо привлечь к исполнению договора других лиц (субподрядчиков) с письменного согласия заказчика, но не более двух третей объема работ, предусмотренных договором. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства субподрядчиком.</p> <p>7. работы должны выполняться в соответствии с Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей, утвержденными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11.02.2015г. №73.</p>
--	--

Председатель тендерной комиссии

Липатова О.М.

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 В.Е. Степаненко

Ведомость
объема работ по ремонту общестационарного оборудования
котельного цеха на 2022 год.

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Ед.изм	Ко-во	Код МПЗ	Наименование материалов	Ед. изм.	Количество
I.	Технический ремонт НУБ №1 ЦНС 180-128						
	Снятие отбраковки муфты, разъединение полумуфт	шт	1	5186	ПОДШИПНИК 51612 ГОСТ 24696-81	шт	2
	Разъединение фланца с напорным патрубком	шт	1	52097	РУБАШКА 6МС-6-0126 вала насоса ЦНСГ 180-128	шт	2
	Снятие с вала полумуфты привода	шт	1	71514	НАБИВКА АПР 16 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ 15152-84	гр	2000
	Разборка подшипников	шт	1	71525	ПАРОНИТ ПОН 2*1000*1500 ГОСТ 481-80	гр	3500
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	гр	1500
	Отсоединение кронштейнов подшипников от корпуса насоса	шт	1	5759	МАНЖЕТА 2.2-75*100-1 резиновая армированная ГОСТ 18752-79	шт	2
	Разъединение и снятие направляющей лобовой крышки, выемка паты	шт	1	30240	ВТУЛКА 6МС-6-0113 дистанционная насоса ЦНСГ 180-128	шт	2
	Выемка из напорной крышки подпятника	шт	1	71201	ПЛАСТИНА 1Ф-1-МБС-С-5 резиновая ГОСТ 7338-90	гр	3000
	Разболчивание шпилек, стягивающих секции насоса, снятие крышки с напорным патрубком	шт	1	30438	ВТУЛКА 6МС-6-0114 разгрузки насоса ЦНСГ 180-128	шт	2
	Разборка секций насоса	шт	1	30970	ГАЙКА 6МС-6-0107 ротора насоса ЦНСГ 180-128	шт	2
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1	16749	ДИСК 6МС-6-0109 разгрузки насоса ЦНСГ 180-128	шт	2
	Защистка вал, шпоночных канавок на валу, рабочих колесах, муфте сцепления	шт	1	18687	КОЛЕСО ЦНС 180-212.01 008 рабочее 1-ой ступени и асоса ЦНСГ 180-128	шт	2
	Вырезка прокладок для секций насоса	шт	1	30531	КОЛЬЦО 6МС-6-0120 уплотняющее насоса ЦНСГ 180-1 28	шт	2
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1	30547	КОЛЬЦО 6МС-6-0121 уплотняющее насоса ЦНСГ 180-1 28	шт	2
	Ремонт аксортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора для проверки на товарном станке и после проверки его разборка	шт	1				
	Сборка секций насоса	шт	1				
	Установка крышки с напорным патрубком и стягивание шпилек секций насоса	шт	1				
	Установка паты, регулировка осевого зазора, установка и закрепление крышки гидробагн	шт	1				
	Установка и закрепление кронштейнов подшипников к корпусу насоса	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Напрессовка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка подшипников	шт	1				
	Установка и закрепление фланца напорного патрубка	шт	1				
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1				
	Разбалчивание фланца входного патрубка	шт	1				
	Разболчивание фундаментных болтов и снятие насоса с фундамента	шт	1				
	Притирка разгрузочного диска к пате	шт	1				
	Установка насоса на фундамент и закрепление его	шт	1				
	Соединение и закрепление фланца входного патрубка	шт	1				
	Балансировка рабочих колес	шт	4				

	Центровка насоса	шт	1						
	Наплавка диска разгрузки	дм2	12						
2.	Текущий ремонт НУБ №2 ЦНСГ 180-128			5186					
	Снятие отражения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	52097					шт 2
	Разъединение фланца с напорным патрубком	шт	1	71514					шт 2
	Снятие с вала полумуфты привода	шт	1	71525					ГР 2000
	Разборка подшипников	шт	1	6163					ГР 3500
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	5759					ГР 1500
	Отсоединение кронштейнов подшипников от корпуса насоса	шт	1	30240					шт 2
	Разъединение и снятие гидравлической лобовой крышки, выемка пяты	шт	1	71201					ГР 3000
	Выемка из лопорной крышки подпятника	шт	1	30438					шт 2
	Разболочивание шпилек, стягивающих секции насоса, снятие крышки с напорным патрубком	шт	1	30970					шт 2
	Разборка секций насоса	шт	1	16749					шт 2
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1	18687					шт 2
	Зачистка вала, шпоночных канавок на валу, рабочих колесах, муфте сцепления	шт	1	30531					шт 2
	Вырезка прокладок для секций насоса	шт	1	30547					шт 2
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1						
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1						
	Сборка ротора для проверки на токарном станке и после проверки его разборка	шт	1						
	Сборка секций насоса	шт	1						
	Установка крышки с напорным патрубком и стягивание шпилек секций насоса	шт	1						
	Установка пяты, регулировка осевого зазора, установка и закрепление крышки гидروطы	шт	1						
	Установка и закрепление кронштейнов подшипников к корпусу насоса	шт	1						
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1						
	Напрессовка на вал полумуфты привода	шт	1						
	Сборка подшипников	шт	1						
	Установка и закрепление фланца напорного патрубка	шт	1						
	Сборка муфты, установка отражения муфты	шт	1						
	Разбалчивание фланца входного патрубка	шт	1						
	Разболочивание фундаментных болтов и снятие насоса с фундамента	шт	1						
	Понтирка разгрузочного диска к пяте	шт	1						
	Установка насоса на фундамент и закрепление его	шт	1						
	Соединение и закрепление фланца входного патрубка	шт	1						
	Балансировка рабочих колес	шт	2						
	Центровка насоса	шт	1						
3.	Наплавка диска разгрузки	дм2	19						
	Текущий ремонт НОБ №2 ЦБ20-50			58264					кг 50
	Снятие отражения муфты, разъединение полумуфт	1 насос	1	5098					шт 2
	Разборка сальникового уплотнения: открепление нажимной втулки, выемка сальниковой набивки, очистка	1 насос	1	19713					кг 50
	Разъединение и снятие крышек подшипников	1 насос	1	3203					шт 2

	Разъединение и снятие крышки насоса и выемка ротора из корпуса	1 насос	1	65367	НАБИВКА АП-31 13*13 сальниковая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ 5152-84	ГР	3000
	Снятие с вала полумуфты	1 п/муфта	1	51943	КОЛЕСО ч 0603 40 8876 0003 рабочее насоса Д320-50	ШТ	1
	Разборка ротора	1 ротор	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	1 насос	1				
	Зачистка вала и шпоночных канавок на валу	1 вал	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	2 прокладки	2				
	Вырубка прокладок для крышек насоса	1 прокладка	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	1 комплект	1				
	Сборка ротора	1 ротор	1				
	Напрессовка полумуфты на вал	1 п/муфта	1				
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	1 насос	1				
	Сборка подшипников и установка крышек подшипников	1 насос	1				
	Сборка сальникового уплотнения; установка сальниковой набивки, нажимной втулки	1 насос	1				
	Сборка муфты, установка отражателя муфты	1 муфта	1				
	Опробование в славе насоса в эксплуатации	1 насос	1				
	Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	2 корпуса	1				
	Установка корпусов подшипников к корпусу насоса	2 корпуса	1				
	Замена защитно-уплотняющих колец	1 кольцо	1				
	Подгонка защитных втулок по валу	2 втулки	1				
	Подгонка полумуфты по валу и шпонке	1 п/муфта	1				
	Подгонка рабочего колеса по валу и шпонке	1 колесо	1				
	Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбега ротора в корпус насоса	1 ротор	1				
	Центровка насоса	1 насос	1				
4.	Технический ремонт НОБ №3 Д320-50						
	Снятие отражателя муфты, разъединение полумуфт	1 насос	1	5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ 18338-75	ШТ	2
	Разборка сальникового уплотнения; открепление нажимной втулки, выемка сальниковой набивки, очистка	1 насос	1	51943	КОЛЕСО ч 0603 40 8876 0003 рабочее насоса Д320-50	ШТ	2
	Разъединение и снятие крышек подшипников	1 насос	1	3203	ОТЛИВКА 150*300 СЧ21-40 чугунная	ШТ	2
	Разъединение и снятие крышки насоса и выемка ротора из корпуса	1 насос	1	65367	НАБИВКА АП-31 13*13 сальниковая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ 5152-84	ГР	3000
	Снятие с вала полумуфты	1 п/муфта	1	19713	КРУГ В1-НД-60 ст12Х18Н10Т глн ГОСТ 2590-2006	КГ	60
	Разборка ротора	1 ротор	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	1 насос	1				
	Зачистка вала и шпоночных канавок на валу	1 вал	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	2 прокладки	2				
	Вырубка прокладок для крышки насоса	1 прокладка	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	1 комплект	1				
	Сборка ротора	1 ротор	1				
	Напрессовка полумуфты на вал	1 п/муфта	1				
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	1 насос	1				
	Сборка подшипников и установка крышек подшипников	1 насос	1				
	Сборка сальникового уплотнения; установка сальниковой набивки, нажимной втулки	1 насос	1				
	Сборка муфты, установка отражателя муфты	1 муфта	1				
	Опробование в славе насоса в эксплуатации	1 насос	1				

	Зачистка вала и шпоночных канавок на валу	1 вал	1						
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	2 прокладки	2						
	Вырубка прокладок для крышки насоса	1 прокладка	1						
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	1 комплект	1						
	Сборка ротора	1 ротор	1						
	Напрессовка полушаров на вал	1 п/шар	1						
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	1 насос	1						
	Сборка подшипников и установка крышек подшипников	1 насос	1						
	Сборка сальникового уплотнения, установка сальниковой набивки, нажимной втулки	1 насос	1						
	Сборка муфты, установка отражателя муфты	1 муфта	1						
	Опробование и сдача насоса в эксплуатацию	1 насос	1						
	Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	2 корпуса	1						
	Установка корпусов подшипников к корпусу насоса	2 корпуса	1						
	Замена защитно-уплотняющих колец	1 кольцо	1						
	Подгонка защитных втулок по валу	2 втулки	1						
	Подгонка полушаров по валу и шпонке	1 п/шар	1						
	Подгонка рабочего колеса по валу и шпонке	1 колесо	1						
	Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбег ротора в корпус насоса	1 ротор	1						
	Центровка насоса	1 насос	1						
7.	Текущий ремонт СМН №3 300Д90 (Д1600/90)				71222				кг 70
	Снятие отражателя муфты, разъединение полушаров	1 насос	1		5105				шт 2
	Разборка сальникового уплотнения, откручивание нажимной втулки, выска сальниковой набивки, очистка	1 насос	1		3203				шт 2
	Разъединение и снятие крышек подшипников	1 насос	1		3935				шт 1
	Разъединение и снятие крышки насоса и выемка ротора из корпуса	1 насос	1		71524				гр 4000
	Снятие с вала полушаров	1 п/шар	1		3996				шт 1
	Разборка ротора	1 ротор	1		4075				шт 2
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	1 насос	1		4320				шт 2
	Зачистка вала и шпоночных канавок на валу	1 вал	1						
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	2 прокладки	2						
	Вырубка прокладок для крышки насоса	1 прокладка	1						
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	1 комплект	1						
	Сборка ротора	1 ротор	1						
	Напрессовка полушаров на вал	1 п/шар	1						
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	1 насос	1						
	Сборка подшипников и установка крышек подшипников	1 насос	1						
	Сборка сальникового уплотнения, установка сальниковой набивки, нажимной втулки	1 насос	1						
	Сборка муфты, установка отражателя муфты	1 муфта	1						
	Опробование и сдача насоса в эксплуатацию	1 насос	1						
	Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	2 корпуса	1						
	Установка корпусов подшипников к корпусу насоса	2 корпуса	1						
	Замена защитно-уплотняющих колец	1 кольцо	1						
	Подгонка защитных втулок по валу	2 втулки	1						
	Подгонка полушаров по валу и шпонке	1 п/шар	1						
	Подгонка рабочего колеса по валу и шпонке	1 колесо	1						

	Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбег ротора в корпус насоса	1 ротор	1						
	Центровка насоса	1 насос	1						
8.	Текущий ремонт СМН №4 Д1250-125								
	Снятие отражения муфты, разделение полушфт	1 насос	1	18692				КОЛЕСО Н03.3.335.01.01.001 рабочее насоса Д1250-125	ШТ
	Разборка сальникового уплотнения: открепление нажимной втулки, выемка сальниковой набойки, очистка	1 насос	1	18796				КОЛЫНО Н03.3.335.01.01.002 уплотняющее насоса Д1250-125	ШТ
	Разделение и снятие крышек подшипников	1 насос	1	5110				ПОДШИПНИК 318 ГОСТ8338-75	ШТ
	Разделение и снятие крышек подшипников	1 насос	1	71514				НАБИВКА АПР 16 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ152-84	ГР
	Разделение и снятие крышки насоса и выемка ротора из корпуса	1 насос	1	71525				ПАРОНИТ ПОН 2*1000*1500 ГОСТ481-80	ГР
	Снятие с вала полушфты	1 п/муфта	1						
	Разборка ротора	1 ротор	1	9836				СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	ГР
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	1 насос	1	72198				ПЛАСТИНА 2Ф-1-1МКЩ-С-30 резиновая ГОСТ7338-90	ГР
	Защистка вала и шлицевых канавок на валу	1 вал	1						
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	2 прокладки	2						
	Вырубка прокладок для крышки насоса	1 прокладка	1						
	Ремонт акортизаторов под пальцы муфты	1 комплект	1						
	Сборка ротора	1 ротор	1						
	Напрессовка полушфты на вал	1 п/муфта	1						
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	1 насос	1						
	Сборка подшипников и установка крышек подшипников	1 насос	1						
	Сборка сальникового уплотнения: установка сальниковой набойки, нажимной втулки	1 насос	1						
	Сборка муфты, установка отражения муфты	1 муфта	1						
	Отprobование и сдача насоса в эксплуатацию	1 насос	1						
	Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	2 корпуса	1						
	Установка корпусов подшипников в корпусу насоса	2 корпуса	1						
	Замена защитно-уплотняющих колец	1 кольцо	1						
	Подгонка защитных втулок по валу	2 втулки	1						
	Подгонка полушфты по валу и шпонке	1 п/муфта	1						
	Подгонка рабочего колеса по валу и шпонке	1 колесо	1						
	Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбег ротора в корпус насоса	1 ротор	1						
	Центровка насоса	1 насос	1						
9.	Текущий ремонт СМН №6 300Д90 (Д1600/90)								
	Демонтаж насоса	1 насос	1	70534				АГРЕГАТ Д1600-90 480кВт 1450об/мин 1600мм3/ч нап ор 90м насосный	ШТ
	Монтаж насоса Д1600/90			70254				ШВЕЛЛЕР 16П ст3 ГОСТ8240-97	КТ
				3417				УГОЛОК 50*50*5 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-9 3	КТ
				54015				ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	ГР
10.	Текущий ремонт НВК №2 К100-65-250								
	Снятие отражения муфты, разделение полушфт	шт.	1	4009				ВАЛ ч ДК23 35 00 000 насоса К-100-65-250	ШТ
	Разборка сальникового уплотнения	шт.	1	58264				КРУГ В1-НД-60 ст40Х г/к ГОСТ2590-2006	КТ
	Разделение и снятие крышек подшипников	шт.	1	5102				ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	ШТ
	Разделение и снятие крышек подшипников	шт.	1	71513				НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ152-84	ГР
	Разделение и снятие крышки насоса	шт.	1	4057				КОЛЕСО Н01.2.586.01.021 Дх243 рабочее насоса К- 100-65-250	ШТ
	Снятие полушфты привода	шт.	1						
	Разборка ротора	шт.	1	3203				ОТЛИВКА 150*300 СЧ21-40 чугуная	ШТ
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт.	1						
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт.	1						
	Вырубка прокладок для крышки насоса	шт.	1						

	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				
	Напрессовка полумуфты на вал	шт	1				
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	шт	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Сборка муфты, установка отражения муфты	шт	1				
	Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	шт	1				
	Установка корпусов подшипников в корпус насоса	шт	1				
	Замена защитно-уплотняющих колец	1 кольцо	17				
	Подгонка новой защитной втулки по валу	шт	2				
	Подгонка полумуфты по валу и шпунке	шт	2				
	Подгонка колеса по валу и шпунке	шт	2				
	Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбег ротора в корпус насоса	шт	2				
	Шабровка разбега насоса на плотность прилегания	дм²	17				
	Балансировка рабочего колеса	шт	1				
	Центровка насоса	шт	1				
11.	Текущий ремонт шлангового насоса №1 СМ150-125-315/4						
	Снятие отражения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	52092	КОЛЕСО Н49 889 01.00.003 рабочее насоса СМ150-1 25-315	ШТ	1
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	71515	ПОДШИПНИК 318 ГОСТ8338-75	ШТ	2
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1		НАБИВКА АПР 18 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ15152-84	ГР	5000
	Разъединение и снятие крышки насоса с всасывающим патрубком	шт	1				
	Снятие полумуфты привода	шт	1	19566	КРУГ Б1-НД 120 ст40Х п/к ГОСТ2590-2006	КТ	170
	Разборка ротора	шт	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышки насоса	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				
	Напрессовка полумуфты на вал	шт	1				
	Установка и закрепление крышки насоса с всасывающим патрубком	шт	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Сборка муфты, установка отражения муфты	шт	1				
	Разболочивание фундаментных болтов и снятие корпуса насоса с фундамента	шт	1				
	Установка корпуса насоса на фундамент и закрепление его	шт	1				
	Центровка насоса	шт	1				
12.	Текущий ремонт шлангового насоса №2 СМ150-125-315/4						
	Снятие отражения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	19566	КРУГ Б1-НД 120 ст40Х п/к ГОСТ2590-2006	КТ	170
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	5110	ПОДШИПНИК 318 ГОСТ8338-75	ШТ	2
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1	71515	НАБИВКА АПР 18 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ15152-84	ГР	5000
	Разъединение и снятие крышки насоса с всасывающим патрубком	шт	1	52092	КОЛЕСО Н49 889 01.00.003 рабочее насоса СМ150-1 25-315	ШТ	1
	Снятие полумуфты привода	шт	1				
	Разборка ротора	шт	1				

	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышки насоса	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				
	Напрессовка полумуфты на вал	шт	1				
	Установка и закрепление крышки насоса с всасывающим патрубком	шт	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Сборка муфты, установка отражения муфты	шт	1				
	Разболочивание фундаментных болтов и снятие корпуса насоса с фундамента	шт	1				
	Установка корпуса насоса на фундамент и закрепление его	шт	1				
	Центровка насоса	шт	1				
13.	Текущий ремонт НОК №1 ПН400-105			5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	2
	Снятие отражения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	19574	КРУГ Б1-НД-130 ст45 п/к ГОСТ2590-2006	кг	120
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	5101	ПОДШИПНИК 3086313 ГОСТ520-2011	шт	1
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1	3203	ОТЛИВКА 150*300 С421-40 чугуновая	шт	1
	Разъединение и снятие крышки насоса	шт	1				
	Снятие полумуфты привода	шт	1				
	Разборка ротора	шт	1	71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80	гр	2000
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышки насоса	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				
	Напрессовка полумуфты на вал	шт	1				
	Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	шт	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Сборка муфты, установка отражения муфты	шт	1				
	Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	шт	1				
	Установка корпусов подшипников к корпусу насоса	шт	1				
	Замена защитно-уплотняющих колец	шт	1				
	Подгонка новой защитной втулки по валу	шт	1				
	Подгонка полумуфты по валу и шпошке	шт	1				
	Подгонка колеса по валу и шпошке	шт	1				
	Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбег ротора в корпусе насоса	шт	1				
	Шлифовка разбега насоса на плотность прилегания	дм³	10				
	Балансировка рабочего колеса	шт	1				
	Центровка насоса	шт	1				
14.	Текущий ремонт НОК №2 ПН400-105			5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	2
	Снятие отражения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	52111	КОЛЕСО В-0987-01 рабочее насоса ПН400-105	шт	2
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	5101	ПОДШИПНИК 3086313 ГОСТ520-2011	шт	1
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1	3203	ОТЛИВКА 150*300 С421-40 чугуновая	шт	1
	Разъединение и снятие крышки насоса	шт	1	88463	КОЛЕСО В-0988-01 рабочее насоса ПН400-105	шт	2
	Снятие полумуфты привода	шт	1				

Разборка ротора	шт	1	71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ 481-80	ГР	2000
Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1	19574	КРУТ Б1-НД-130 ст45 г/е ГОСТ 2590-2006	КТ	120
Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
Вырубка прокладок для крышек насоса	шт	1				
Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
Сборка ротора	шт	1				
Напрессовка полумуфты на вал	шт	1				
Установка ротора в корпус насоса, установка и закрепление крышки насоса	шт	1				
Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1				
Отсоединение корпусов подшипников от корпуса насоса	шт	1				
Установка корпусов подшипников к корпусу насоса	шт	1				
Замена защитно-уплотняющих колец	1 кольцо	2				
Подгонка новой защитной втулки по валу	шт	1				
Подгонка полумуфты по валу и шпонке	шт	1				
Подгонка колеса по валу и шпонке	шт	1				
Проверка биения ротора в сборе с установкой осевого разбег ротора в корпус насоса	шт	1				
Шабровка разбега насоса на плотность прилегания	дм ²	10,0000				
Балансировка рабочего колеса	шт	1				
Центровка насоса	шт	1				
15. Текущий ремонт ДРЕНА К80-50-200			5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ 8338-75	ШТ	2
Снятие ограждения муфты, разъединение полумуфты	шт	1	71513	ПАЛЫВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ 5152-84	ГР	4000
Разъединение фланца с напорным патрубком	шт	1	70478	КОЛЕСО Др200 ч ПК23 37 00 003 рабочее насоса К- 80-50-200	ШТ	1
Снятие с вала полумуфты привода	шт	1	3203	ОТЛИВКА 150*300 СЧ21-40 чугуна	ШТ	1
Разборка подшипников	шт	1				
Разборка сальникового уплотнения	шт	1				
Отсоединение кронштейнов подшипников от корпуса насоса	шт	1				
Разъединение и снятие гидравлической лобовой крышки, выемка пята	шт	1				
Въемка из напорной крышки подахтника	шт	1				
Разболочивание шпильки, стягивающих секции насоса, снятие крышки с напорным патрубком	шт	1				
Разборка секций насоса	шт	1				
Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
Зачистка вала, шпоночных канавок на валу, рабочих колес, муфте сцепления	шт	1				
Вырезка прокладок для секций насоса	шт	1				
Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
Сборка ротора для проверки на токарном станке и после проверки его разборка	шт	1				
Сборка секций насоса	шт	1				
Установка крышки с напорным патрубком и стягивание шпильки секции насоса	шт	1				
Установка пята, регулировка осевого зазора, установка и закрепление крышки гидротехты	шт	1				

	Установка и закрепление кронштейнов подшипников к корпусу насоса	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Напрессовка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка подшипников	шт	1				
	Установка и закрепление фланца напорного патрубка	шт	1				
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1				
	Разбалчивание фланца входного патрубка	шт	1				
	Разболчивание фундаментных болтов и снятие насоса с фундамента	шт	1				
	Притирка разгрузочного диска к шпете	шт	1				
	Установка насоса на фундамент и закрепление его	шт	1				
	Соединение и закрепление фланца входного патрубка	шт	1				
	Балансировка рабочих колес	шт	3				
	Центровка насоса	шт	1				
16.	Текущий ремонт ДР1N2 K80-50-200						
	Снятие ограждения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	70478	КОЛЕСО Дн200 ч ПК33 37 00 003 рабочее насоса К. 80-50-200	шт	1
	Разъединение фланца с напорным патрубком	шт	1	5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	2
	Снятие с вала полумуфты привода	шт	1				
	Разборка подшипников	шт	1				
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	3203	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с одноосновным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	шт	2000
	Отсоединение кронштейнов подшипников от корпуса насоса	шт	1				
	Разъединение и снятие гидравлической лобовой крышки, выемка пята	шт	1				
	Выемка из напорной крышки подпятника	шт	1				
	Разболчивание шпилек, стягивающих секции насоса, снятие крышки с напорным патрубком	шт	1				
	Разборка секций насоса	шт	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
	Зачистка вала, шпоночных канавок на валу, рабочих колесах, муфте сцепления	шт	1				
	Вырезка прокладок для секций насоса	шт	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора для проверки на токарном станке и после проверки его разборка	шт	1				
	Сборка секций насоса	шт	1				
	Установка крышки с напорным патрубком и стягивание шпилек секций насоса	шт	1				
	Установка пята, регулировка осевого зазора, установка и закрепление крышки гидроната	шт	1				
	Установка и закрепление кронштейнов подшипников к корпусу насоса	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Напрессовка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка подшипников	шт	1				
	Установка и закрепление фланца напорного патрубка	шт	1				
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1				
	Разбалчивание фланца входного патрубка	шт	1				

	Разборчивание фундаментных болтов и снятие насоса с фундамента	шт	1				
	Притирка разгрузочного диска к пите	шт	1				
	Установка насоса на фундамент и закрепление его	шт	1				
	Соединение и закрепление фланца входного патрубка	шт	1				
	Балансировка рабочих колес	шт	3				
	Центровка насоса	шт	1				
17.	Текущий ремонт ДрНмз ЦНС180-128	шт	1	5186	ПОДШИПНИК 53612 ГОСТ24696-81	ШТ	2
	Снятие отграждения муфты, разъединение полумуфт	шт	1	52097	РУБАНКА 6МС-6-0126 вала насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Разъединение фланца с напорным патрубком	шт	1	71514	НАБИВКА АПР 16 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ5152-84	ГР	2000
	Снятие с вала полумуфты привода	шт	1	71525	ПАРОНИТ ПОН 2*1000*1500 ГОСТ481-80	ГР	3500
	Разборка подшипников	шт	1	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	ГР	1500
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1	5759	МАНЖЕТА 2.2.-73*100-1 резиновая армированная ГОСТ8752-79	ШТ	2
	Отсоединение кронштейнов подшипников от корпуса насоса	шт	1	30240	ВТУЛКА 6МС-6-0113 дистанционная насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Разъединение и снятие гидравлической лобовой крышки, выемка пята	шт	1	71201	ПЛАСТИНА 10-1-МБС-С-5 резиновая ГОСТ7538-90	ГР	3000
	Выемка из напорной крышки подпятника	шт	1	30438	ВТУЛКА 6МС-6-0114 разгрузки насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Разболочание шпилек, стягивающих секции насоса, снятие крышки с напорным патрубком	шт	1	30970	ГАЙКА 6МС-6-0107 ротора насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Разборка секций насоса	шт	1	16749	ДИСК 6МС-6-0109 разгрузки насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1	18687	КОЛЕСО ЦНС180-212.01 008 рабочее 1-ой ступени насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Зачистка вала, шпоночных канавок на валу, рабочих колес, муфте сцепления	шт	1	30531	КОЛЬЦО 6МС-6-0120 уплотняющее насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Вырезка прокладок для секций насоса	шт	1	30547	КОЛЬЦО 6МС-6-0121 уплотняющее насоса ЦНСГ 180-128	ШТ	2
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Сборка ротора для проверки на токарном станке и после проверки его разборка	шт	1				
	Сборка секций насоса	шт	1				
	Установка крышки с напорным патрубком и стягивание шпилек секций насоса	шт	1				
	Установка пята, регулировка осевого зазора, установка и закрепление крышки гидропилы	шт	1				
	Установка и закрепление кронштейнов подшипников к корпусу насоса	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Напрессовка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка подшипников	шт	1				
	Установка и закрепление фланца напорного патрубка	шт	1				
	Сборка муфты, установка отграждения муфты	шт	1				
	Разболочание фланца входного патрубка	шт	1				
	Разболочание фундаментных болтов и снятие насоса с фундамента	шт	1				
	Притирка разгрузочного диска к пите	шт	1				
	Установка насоса на фундамент и закрепление его	шт	1				
	Соединение и закрепление фланца входного патрубка	шт	1				
	Балансировка рабочих колес	шт	2				
	Центровка насоса	шт	1				
18.	Текущий ремонт ДрНм4 ЦНС60-198			70254	ШВЕЛПЕР 16П ст3 ГОСТ8240-97	КТ	240

[illegible]

	Открытие и снятие крышек смотровых люков	2 крышки	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	1 насос	1				
	Защита вала и шпоночных канавок на валу	1 вал	1				
	Вырубка прокладок для крышки насоса	1 прокладка	1				
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	2 прокладки	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	1 комплект	1				
	Установка и закрепление крышек смотровых люков	2 крышки	1				
	Установка вала в опорную стойку с запрессовкой шарикоподшипников	1 насос	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	2 крышки	1				
	Сборка сальникового уплотнения; установка сальниковой набивки, нажимной втулки	1 насос	1				
	Установка на вал полумуфты	1 полумуфта	1				
	Сборка ротора; установка и закрепление гайкой защитной втулки, рабочего колеса	1 ротор	1				
	Установка и закрепление крышки насоса	1 крышка	1				
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	2 фланца	1				
	Сборка муфты; установка ограждения муфты	1 насос	1				
	Опробование и сдача насоса в эксплуатацию	1 насос	1				
	Подгонка защитной втулки по валу	1 втулка	1				
	Подгонка полумуфты по валу и шпонке	1 полумуфта	1				
	Подгонка шеек вала	2 шейки	1				
	Подгонка рабочего колеса по валу и шпонке	1 колесо	1				
	Проверка биения ротора в сборе в собственных подшипниках	1 ротор	1				
	Центровка насоса	1 насос	1				
21.	Ремонт ФН № 1 первой очереди						
				71686	МАНЖЕТА 1 2-50*70-1 резинная армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
				4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002 (Ц-12/60 I-004) насоса НД -40/160	ШТ	1
				4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006 (Ц-16/60 I-004) насоса НД -63/100	ШТ	1
				7987	ЭКСПЕНДИК	ШТ	1
				3927	ГАЙКА ПК24.89 насоса НД 40/160	ШТ	1
				4098	ПОЛУЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
				5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
				5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
				5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
				5860	ПЛАСТИНА ТМКС 10мм техническая	ГР	5000
				51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
				49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
				19692	КРУТ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КГ	20
				59487	КРУТ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КГ	13
				32017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
22.	Ремонт ФН № 2 первой очереди			71686	МАНЖЕТА 1 2-50*70-1 резинная армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
				4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002 (Ц-12/60 I-004) насоса НД -40/160	ШТ	1
				4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006 (Ц-16/60 I-004) насоса НД -63/100	ШТ	1
				7987	ЭКСПЕНДИК	ШТ	1
				3927	ГАЙКА ПК24.89 насоса НД 40/160	ШТ	1
				4098	ПОЛУЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
				5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
				5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
				5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
				5860	ПЛАСТИНА ТМКС 10мм техническая	ГР	5000

23. Ремонт ФН № 3 первой очереди	51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
	19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
	59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
	52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
	71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
	4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004)насоса НД -40/160	ШТ	1
	4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004)насоса НД -63/100	ШТ	1
	7987	ЭКСПЕНТРИК	ШТ	1
	3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
	4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
	5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
	5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
24. Ремонт ФН № 4 первой очереди	5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
	5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм техническая	ГР	5000
	51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
	19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
	59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
	52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
	71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
	4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004)насоса НД -40/160	ШТ	1
	4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004)насоса НД -63/100	ШТ	1
	7987	ЭКСПЕНТРИК	ШТ	1
	3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
	4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
25. Ремонт ФН № 5 первой очереди	5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
	5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
	5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
	5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм техническая	ГР	5000
	51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
	19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
	59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
	52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
	71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
	4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004)насоса НД -40/160	ШТ	1
	4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004)насоса НД -63/100	ШТ	1
	7987	ЭКСПЕНТРИК	ШТ	1
26. Ремонт ФН № 6 первой очереди	3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
	4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
	5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
	5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
	5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
	5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм техническая	ГР	5000
	51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
	19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
	59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
	52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
	71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
	4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004)насоса НД -40/160	ШТ	1
	4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004)насоса НД -63/100	ШТ	1
27. Ремонт ФН № 7 первой очереди	7987	ЭКСПЕНТРИК	ШТ	1
	3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
	4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
	5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
	5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
	5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
	5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм техническая	ГР	5000
	51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
	19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
	59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
	52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
	71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
	4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004)насоса НД -40/160	ШТ	1
	4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004)насоса НД -63/100	ШТ	1
28. Ремонт ФН № 8 первой очереди	7987	ЭКСПЕНТРИК	ШТ	1
	3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
	4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
	5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
	5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
	5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
	5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм техническая	ГР	5000
	51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
	19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
	59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т п/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
	52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
	71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
	4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004)насоса НД -40/160	ШТ	1
	4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004)насоса НД -63/100	ШТ	1

26.	Ремонт ФН № 1 второй очереди	71686	МАНЖЕТА 1.2.-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
		4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004) насоса НД-40/160	ШТ	1
		4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004) насоса НД-63/100	ШТ	1
		7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
		3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД-40/160	ШТ	1
		4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
		5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
		5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
		5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
		5860	ПЛАСТИНА ТМКС 10мм техническая	ГР	5000
		51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
		49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
		19692	КРУТ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
27.	Ремонт ФН № 2 второй очереди	59487	КРУТ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т т/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
		52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БРАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
		71686	МАНЖЕТА 1.2.-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
		4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004) насоса НД-40/160	ШТ	1
		4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004) насоса НД-63/100	ШТ	1
		7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
		3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД-40/160	ШТ	1
		4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
		5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
		5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
		5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
		5860	ПЛАСТИНА ТМКС 10мм техническая	ГР	5000
		51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
28.	Ремонт ФН № 3 второй очереди	49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
		19692	КРУТ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
		59487	КРУТ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т т/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
		52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БРАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
		71686	МАНЖЕТА 1.2.-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
		4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004) насоса НД-40/160	ШТ	1
		4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004) насоса НД-63/100	ШТ	1
		7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
		3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД-40/160	ШТ	1
		4098	ПОЛЗУН ПК24.52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
		5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
		5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
		5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
29.	Ремонт ФН № 4 второй очереди	5860	ПЛАСТИНА ТМКС 10мм техническая	ГР	5000
		51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
		49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
		19692	КРУТ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
		59487	КРУТ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т т/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
		52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БРАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
		71686	МАНЖЕТА 1.2.-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
		4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002.(Ц-12/60 I-004) насоса НД-40/160	ШТ	1
		4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006.(Ц-16/60 I-004) насоса НД-63/100	ШТ	1
		7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
		3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД-40/160	ШТ	1

					4098	ПОЛЗУН ПК24 52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
					5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
					5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
					5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
					5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм технические	ГР	5000
					51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
					49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
					19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
					59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
					52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
					71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
					4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002 (Ц-12/60 1-004) насоса НД -40/160	ШТ	1
					4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006 (Ц-16/60 1-004) насоса НД -63/100	ШТ	1
					7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
					3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
					4098	ПОЛЗУН ПК24 52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
					5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
					5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
					5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
					5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм технические	ГР	5000
					51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
					49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
					19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
					59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
					52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
					71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
					4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002 (Ц-12/60 1-004) насоса НД -40/160	ШТ	1
					4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006 (Ц-16/60 1-004) насоса НД -63/100	ШТ	1
					7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
					3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
					4098	ПОЛЗУН ПК24 52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
					5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
					5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
					5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
					5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм технические	ГР	5000
					51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
					49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
					19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
					59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
					52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
					71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
					4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002 (Ц-12/60 1-004) насоса НД -40/160	ШТ	1
					4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006 (Ц-16/60 1-004) насоса НД -63/100	ШТ	1
					7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
					3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
					4098	ПОЛЗУН ПК24 52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
					5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
					5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
					5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
					5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм технические	ГР	5000
					51901	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 30 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	5000
					49667	ФТОРОПЛАСТ Ф-4 ПН 40 стержневой ГОСТ10007-80	ГР	6000
					19692	КРУГ В1-НД-45 ст12Х18Н10Т ГОСТ2590-2006	КТ	20
					59487	КРУГ В1-НД-70 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006	КТ	13
					52017	ПРУТОК ПКРНТ 180 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	ГР	8000
					71686	МАНЖЕТА 1.2-50*70-1 резиновая армированная ГОСТ 8752-79	ШТ	1
					4089	ПЛУНЖЕР ПК24.48.00.002 (Ц-12/60 1-004) насоса НД -40/160	ШТ	1
					4090	ПЛУНЖЕР ПК24.49.00.006 (Ц-16/60 1-004) насоса НД -63/100	ШТ	1
					7987	ЭКСПЕНДИР	ШТ	1
					3927	ГАЙКА ПК24-89 насоса НД 40/160	ШТ	1
					4098	ПОЛЗУН ПК24 52.006 насоса НД-40/25	ШТ	1
					5043	ПОДШИПНИК 208 ГОСТ8338-75	ШТ	1
					5295	ПОДШИПНИК 8204	ШТ	1
					5263	ПОДШИПНИК 7204 ГОСТ333-79	ШТ	1
					5860	ПЛАСТИНА ТМКШС 10мм технические	ГР	5000

36.	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Установка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				
	Установка и закрепление крышки насоса	шт	1				
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	шт	1				
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1				
	Центровка насоса	шт	1				
	Текущий ремонт масляного насоса 2						
	Оформление, допуск и закрытие наряда	1 чел.	4				
	Снятие ограждения муфты, разъединение полумуфт	шт	1				
	Разъединение фланцев входного и напорного патрубков	шт	1				
	Резьбление и снятие крышки насоса с входным патрубком	шт	1				
	Разборка ротора	шт	1				
	Снятие полумуфты	шт	1				
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1				
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Выпрессовка вала из опорной стойки, снятие подшипников	шт	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
	Выборка прокладок для крышки насоса	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
37.	Установка вала в опорную стойку с запрессовкой подшипников	шт	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Установка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				
	Установка и закрепление крышки насоса	шт	1				
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	шт	1				
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1				
	Центровка насоса	шт	1				
	Текущий ремонт масляного насоса 3						
	Оформление, допуск и закрытие наряда	1 чел.	4				
	Снятие ограждения муфты, разъединение полумуфт	шт	1				
	Разъединение фланцев входного и напорного патрубков	шт	1				
	Резьбление и снятие крышки насоса с входным патрубком	шт	1				
	Разборка ротора	шт	1				
	Снятие полумуфты	шт	1				
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1				
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Выпрессовка вала из опорной стойки, снятие подшипников	шт	1				
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1				
	Выборка прокладок для крышки насоса	шт	1				
	Выборка прокладок для крышек подшипников	шт	1				
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1				
	Установка вала в опорную стойку с запрессовкой подшипников	шт	1				
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1				
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1				
	Установка на вал полумуфты привода	шт	1				
	Сборка ротора	шт	1				

	Установка и закрепление крышки насоса	шт	1			
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	шт	1			
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1			
	Центровка насоса	шт	1			
38.	Текущий ремонт масляного насоса 4					
	Оформление, допуск и закрытие маржа	1 чел	4			
	Снятие ограждения муфты, разъединение полушаров	шт	1			
	Разъединение фланцев входного и напорного патрубков	шт	1			
	Разъединение и снятие крышки насоса с входным патрубком	шт	1			
	Разборка ротора	шт	1			
	Снятие полушаров	шт	1			
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1			
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1			
	Выпрессовка вала из опорной стойки, снятие подшипников	шт	1			
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1			
	Вырубка прокладок для крышек подшипника	шт	1			
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1			
	Установка вала в опорную стойку с запрессовкой подшипников	шт	1			
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1			
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1			
	Установка на вал полушаров привода	шт	1			
	Сборка ротора	шт	1			
	Установка и закрепление крышки насоса	шт	1			
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	шт	1			
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1			
	Центровка насоса	шт	1			
39.	Текущий ремонт масляного насоса 5					
	Оформление, допуск и закрытие маржа	1 чел	4			
	Снятие ограждения муфты, разъединение полушаров	шт	1			
	Разъединение фланцев входного и напорного патрубков	шт	1			
	Разъединение и снятие крышки насоса с входным патрубком	шт	1			
	Разборка ротора	шт	1			
	Снятие полушаров	шт	1			
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1			
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1			
	Выпрессовка вала из опорной стойки, снятие подшипников	шт	1			
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1			
	Вырубка прокладок для крышки насоса	шт	1			
	Вырубка прокладок для крышек подшипников	шт	1			
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1			
	Установка вала в опорную стойку с запрессовкой подшипников	шт	1			
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1			
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1			
	Установка на вал полушаров привода	шт	1			
	Сборка ротора	шт	1			
	Установка и закрепление крышки насоса	шт	1			
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	шт	1			
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1			
	Центровка насоса	шт	1			

40.	Технический ремонт масляного насоса 6								
	Оформление, допуск и закрытие наряда	1 чел	4						
	Снятие откручивания муфты, разъединение полумуфт	шт	1						
	Разъединение фланцев входного и напорного патрубков	шт	1						
	Разъединение и снятие крышки насоса с входным патрубком	шт	1						
	Разборка ротора	шт	1						
	Снятие полумуфты	шт	1						
	Разъединение и снятие крышек подшипников	шт	1						
	Разборка сальникового уплотнения	шт	1						
	Выпрессовка вала из опорной стойки, снятие подшипников	шт	1						
	Очистка, промывка и определение степени износа деталей	шт	1						
	Выборка прокладок для крышки насоса	шт	1						
	Выверба прокладок для крышек подшипников	шт	1						
	Ремонт амортизаторов под пальцы муфты	шт	1						
	Установка вала в опорную стойку с запрессовкой подшипников	шт	1						
	Установка и закрепление крышек подшипников	шт	1						
	Сборка сальникового уплотнения	шт	1						
	Установка на вал полумуфты привода	шт	1						
	Сборка ротора	шт	1						
	Установка и закрепление крышки насоса	шт	1						
	Установка и закрепление фланцев входного и напорного патрубков	шт	1						
	Сборка муфты, установка ограждения муфты	шт	1						
	Центровка насоса	шт	1						
41.	Технический ремонт дренажных баков №1,2,3,4			8520					
	Оформление, допуск и закрытие наряда	1 чел	3	67724				ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	ГР
	Вскрытие дренажных баков	шт	4					ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	КГ
	Очистка донной поверхности и стен бака К-0,5	шт	4						
	Вырезка / восстановление лоскута К-0,5	м2	4						
	Изготовление участков бака	м2	4,5						
	Замена участков бака	м2	4,5						
	Проверка плотности бака наполнением воды	шт	4						
	Закрытие бака	шт	4						
	Проверка плотности бака после заполнения водой	шт	4						
	Ревизия и ремонт устройств уровня и отбора	шт	8						
	Заплата рамы бака для укладки новых донных листов	шт	4						
	Очистка, отгиб ремонт с восстановлением	шт	4						
42.	Технический ремонт баков возврата конденсата №1,2,3,4			8520					
	Оформление, допуск и закрытие наряда	1 чел	3	67724				ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	ГР
	Вскрытие бака резервного конденсата	шт	4					ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	КГ
	Очистка донной поверхности и стен бака К-0,5	шт	4						
	Проверка плотности бака наполнением воды	шт	4						
	Закрытие бака	шт	4						
	Проверка плотности бака после заполнения водой	шт	4						
	Изготовление участков бака	м2	10						
	Замена участков бака	м2	10						
43.	Замена задвижек главных фильтров орошающей воды			10756				ЗАДВИЖКА Ду150 Ру16 30x41 нж без КОФ	ШГ
	Оформление, допуск и закрытие наряда	1 чел	4	71201				ПЛАСТИНА 1Ф-I-MBC-C-5 резановая ГОСТ7338-90	ГР
	Снятие задвижек Ду-150 Ру-16	шт	5						
	Тех. Осмотр задвижек Ду-150 Ру-16	шт	5						
	Установка задвижек Ду-150 Ру-16	шт	5						

Снятие блока цилиндров с рамы компрессора	1 цилиндр	1	63364	КОЛЫЦО 2-2-3А-6 дроссельное компрессора ВПЗ-20/9	шт	4
Снятие крышки кривошипной головки шатуна, снятие шатуна с крейцкопфом из гипса	1 шатун	1	2641	КОЛЫЦО У-400*9 поршневое 1ст. компрессора ВПЗ-2 0/9	шт	4
Снятие поршневой группы с снятием поршневых колец	комплект	1				
Разборка масляного насоса с определением износа деталей	1 насос	1				
Разборка, промывка, осмотр выработки деталей клапана, с заменой изношенных деталей, зачистка уплотнений крышки клапана, сборка и проверка на плотность прилеганий	1 клапан	1				
Шабровка шатунового подшипника	1 подшипник	1				
Зачистка задних направляющих башмаков крейцкопфа	крейцкопф	1				
Промывка вращающей подшипников и шейки коленчатого вала с продувкой сжатым воздухом	комплект	1				
Промывка катера компрессора	1 катер	1				
Шабровка, притирка детали клапана вручную	1 клапан	1				
Зачистка и промывка секции промежуточного холодильника	1 секция	1				
Вырубка прокладок для крышки клапанов	1 прокладка	2				
Промыть, протереть зеркало цилиндра, проверка зазоров между поршнями и цилиндрами	1 цилиндр	1				
Вырубка прокладок к фланцам трубопроводов корпуса и крышки цилиндров	1 прокладка	2				
Вырубка прокладок для крышки цилиндров, хартера	1 прокладка	2				
Отсоединение трубопроводов подачи воды к промежуточному холодильнику	1 холодильник	1				
Открытие крышки от корпуса или трубки холодильника	1 крышка	1				
Демонтаж трубки из корпуса	1 трубка	1				
Очистка трубки от нагара, напички ершом, промывка	1 трубка	1				
Очистка промывка корпуса холодильника	1 корпус	1				
Опрессовка холодильника	1	1				
Установка трубки в корпус холодильника	1	1				
Установка, закрепление крышки приемника масла после холодильника	1 крышка	1				
Установка секции масляного холодильника, установка крышки, закрепление	1	1				
Сборка коленчатого вала	1 вал	1				
Сборка масляного насоса	1 насос	1				
Сборка компрессора	1 компрессор	1				
Заливка масла	1 литр масла	200				
Обкатка, слача в эксплуатацию	1 компрессор	1				

Председатель тендерной комиссии

Липатова О.М.

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Степаненко В.Е.

И.о. начальника котельного цеха

Марченко С.Е.

ВЕДОМОСТЬ
объема ремонта общестанционного оборудования ТЩ
планируемого на 2022 год

п/п №	Наименование узла, перечень планируемых работ Центральная насосная станция	Код МПЗ	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1 Капитальный ремонт ЦН-1					
		71195	ПЛАСТИНА 1Ф-1-МБС-С-2 резиновая ГОСТ7338-90	кг	10
		67101	ШНУР 1-2С 10*20 резиновый прямоугольного сече ния ГОСТ6467-79	кг	12
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	6
		32313	БОЛТ М20-6g*100.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	70
		63794	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	16
		1080	НАБИВКА АПР24	кг	14
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	кг	90
		6178	ШНУР 1-4С 16.0 резиновый круглого сечения ГОС Т6467-79	кг	12
		71748	ШКУРКА Д2 775*20 СИ 15А 40 СФЖ шлифовальная тка невая водостойкая ГОСТ13344-79	м2	3
		7500	КИСЛОТА соляная,ингибированная СТ РК 2500-2014	кг	5
		2857	БАББИТ Б-83	кг	100
		2865	ПРИПОЙ ПОС-40	кг	5
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		7605	ЦИНК гранулированный х.ч. ГОСТ989-75	кг	1
		18044	КАРТОН КАОН-1 5*1000*800 асбестовый ГОСТ2850-95	кг	100
		4091	ПОДШИПНИК В8883 насоса ОП2-110	шт	8
		4092	ПОДШИПНИК В8908 насоса ОП2-110	шт	8
		81042	КРУГ В1-НД-30 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
		87429	Вал ч. Т245П.01.02.001	шт	1
		9817	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
2 Текущий ремонт ЦН-2					
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		4091	ПОДШИПНИК В8883 насоса ОП2-110	шт	8
		4092	ПОДШИПНИК В8908 насоса ОП2-110	шт	8
		67101	ШНУР 1-2С 10*20 резиновый прямоугольного сече ния ГОСТ6467-79	кг	10
		1080	НАБИВКА АПР24	кг	14
		81042	КРУГ В1-НД-30 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	кг	90
		9817	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	5
3 Текущий ремонт ЦН-3					
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		4091	ПОДШИПНИК В8883 насоса ОП2-110	шт	8
		4092	ПОДШИПНИК В8908 насоса ОП2-110	шт	8
		67101	ШНУР 1-2С 10*20 резиновый прямоугольного сече ния ГОСТ6467-79	кг	10

	1080	НАБИВКА АПР24		кг	14
	81042	КРУГ В1-НД-30 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006		кг	12
	9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80		кг	90
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75		кг	5
	9817	МАСЛО турбинное ТП-22С		тн	0,3
4	Текущий ремонт ЦН-4				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	4091	ПОДШИПНИК В8883 насоса ОП2-110		шт	8
	4092	ПОДШИПНИК В8908 насоса ОП2-110		шт	8
	67101	ШНУР 1-2С 10*20 резиновый прямоугольного сече ния ГОСТ6467-79		кг	10
	1080	НАБИВКА АПР24		кг	14
	81042	КРУГ В1-НД-30 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006		кг	12
	9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80		кг	90
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75		кг	5
	9817	МАСЛО турбинное ТП-22С		тн	0,3
5	Текущий ремонт ЦН-5				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	4091	ПОДШИПНИК В8883 насоса ОП2-110		шт	8
	4092	ПОДШИПНИК В8908 насоса ОП2-110		шт	8
	67101	ШНУР 1-2С 10*20 резиновый прямоугольного сече ния ГОСТ6467-79		кг	10
	1080	НАБИВКА АПР24		кг	14
	81042	КРУГ В1-НД-30 ст12Х18Н10Т г/к ГОСТ2590-2006		кг	12
	9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80		кг	90
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75		кг	5
	9817	МАСЛО турбинное ТП-22С		тн	0,3
6	Текущий ремонт ВС №1				
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75		кг	10
	79122	СЕТКА 5*5*1.2 ст08Х18Н10 гр2 проволочная тканая с квадратными ячейками (для рассева) ГОСТ3826-82		М2	160
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915- 70		кг	12
	50215	БОЛТ М16-6г*120.58(S24).016 ГОСТ7798-70		кг	60
	9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87		кг	10
	72199	ПЛАСТИНА 2Ф-1-ТМКЩ-С-6 резиновая ГОСТ7338-90		кг	120
	71330	ШАЙБА А.16.01.08кп.016 плоская ГОСТ11371-78		кг	3
	43390	ПРУТОК ПКРНТ 120 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628- 78		кг	80
7	Текущий ремонт ВС № 2				
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75		кг	10
	79122	СЕТКА 5*5*1.2 ст08Х18Н10 гр2 проволочная тканая с квадратными ячейками (для рассева) ГОСТ3826-82		М2	160
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915- 70		кг	12
	50215	БОЛТ М16-6г*120.58(S24).016 ГОСТ7798-70		кг	60
	9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87		кг	10
	72199	ПЛАСТИНА 2Ф-1-ТМКЩ-С-6 резиновая ГОСТ7338-90		кг	120
	71330	ШАЙБА А.16.01.08кп.016 плоская ГОСТ11371-78		кг	3
	43390	ПРУТОК ПКРНТ 120 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628- 78		кг	80
8	Текущий ремонт ВС № 3				
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75		кг	10

		79122	СЕТКА 5*5*1,2 ст08Х18Н10 гр2 проволочная тканая с квадратными ячейками (для рассева) ГОСТ3826-82	М2	160
		67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	12
		50215	БОЛТ М16-6g*120.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	60
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	10
		72199	ПЛАСТИНА 2Ф-1-ТМКЩ-С-6 резиновая ГОСТ7338-90	кг	120
		71330	ШАЙБА А.16.01.08кп.016 плоская ГОСТ11371-78	кг	3
		43390	ПРУТОК ПКРНТ 120 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	кг	40
9	Текущий ремонт ВС № 4				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		79122	СЕТКА 5*5*1,2 ст08Х18Н10 гр2 проволочная тканая с квадратными ячейками (для рассева) ГОСТ3826-82	М2	160
		67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	12
		50215	БОЛТ М16-6g*120.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	60
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	10
		72199	ПЛАСТИНА 2Ф-1-ТМКЩ-С-6 резиновая ГОСТ7338-90	кг	120
		71330	ШАЙБА А.16.01.08кп.016 плоская ГОСТ11371-78	кг	3
		43390	ПРУТОК ПКРНТ 120 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	кг	80
10	Текущий ремонт ВС № 5				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		79122	СЕТКА 5*5*1,2 ст08Х18Н10 гр2 проволочная тканая с квадратными ячейками (для рассева) ГОСТ3826-82	М2	160
		67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	12
		50215	БОЛТ М16-6g*120.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	60
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	10
		72199	ПЛАСТИНА 2Ф-1-ТМКЩ-С-6 резиновая ГОСТ7338-90	кг	120
		71330	ШАЙБА А.16.01.08кп.016 плоская ГОСТ11371-78	кг	3
		43390	ПРУТОК ПКРНТ 120 НД БрАЖ9-4 бронзовый ГОСТ1628-78	кг	80
11	Текущий ремонт обратных клапанов ЦН № 1				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
12	Капитальный ремонт обратных клапанов ЦН № 2				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
13	Капитальный ремонт обратных клапанов ЦН № 3				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
14	Текущий ремонт обратных клапанов ЦН № 4				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
15	Текущий ремонт обратных клапанов ЦН № 5				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
16	Текущий ремонт решеток аван.камеры - 5шт.				
17	Текущий ремонт решеток грубой очистки ЦН-1				
18	Текущий ремонт решеток грубой очистки ЦН-2				
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	3

19	Текущий ремонт решетки грубой очистки ЦН-3	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	3
20	Текущий ремонт решетки грубой очистки ЦН-4	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	3
21	Текущий ремонт решетки грубой очистки ЦН-5	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	3
22	Текущий ремонт ДрН-1	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	3
23	Текущий ремонт ДрН-2	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	3
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
23	Текущий ремонт ДрН-2	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	3
		4057	КОЛЕСО Н01.2 586.01.021 Ду245 рабочее насоса К- 100-65-250	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
24	Текущий ремонт ДрН-3	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		5105	ПОДШИПНИК 312 ГОСТ8338-75	шт	2
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
25	Текущий ремонт ДрН-4	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		5105	ПОДШИПНИК 312 ГОСТ8338-75	шт	2
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
1	Береговая насосная станция	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
1	Текущий ремонт ПодН-1	5105	ПОДШИПНИК 312 ГОСТ8338-75	шт	2
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	6
		9817	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0.06
		7500	КИСЛОТА соляная, ингибированная СТ РК 2500-2014	кг	5
		2857	БАББИТ Б-83	кг	60
		2865	ПРИПОЙ ПОС-40	кг	2
		7605	ЦИНК гранулированный х.ч. ГОСТ989-75	кг	1
		18044	КАРТОН КАОН-1 5*1000*800 асбестовый ГОСТ2850-95	кг	50
		71516	НАБИВКА АПР 20 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ5152-84	кг	6
2	Текущий ремонт ПодН-2.	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	6
		9817	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0.06
		7500	КИСЛОТА соляная, ингибированная СТ РК 2500-2014	кг	5

	2857	БАББИТ Б-83		кг	60
	2865	ПРИПОЙ ПОС-40		кг	2
	7605	ЦИНК гранулированный х.ч. ГОСТ989-75		кг	1
	18044	КАРТОН КАОН-1 5*1000*800 асбестовый ГОСТ2850-95		кг	50
	71516	НАБИВКА АПР 20 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ5152-84		кг	6
3	Текущий ремонт АртН-1				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	3
	71514	НАБИВКА АПР 16 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ5152-84		кг	30
	22795	ПОДШИПНИК 46330 ГОСТ831-75		шт	3
	9817	МАСЛО турбинное ТП-22С		тн	0.02
4	Текущий ремонт АртН-2				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	3
	71514	НАБИВКА АПР 16 сальниковая круглая многослойного плетения ГОСТ5152-84		кг	30
	9817	МАСЛО турбинное ТП-22С		тн	0.02
5	Текущий ремонт ДрН-1				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
	5099	ПОДШИПНИК 308 ГОСТ8338-75		шт	1
6	Текущий ремонт ДрН-2				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
	5099	ПОДШИПНИК 308 ГОСТ8338-75		шт	1
7	Текущий ремонт ДрН-3				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
	5099	ПОДШИПНИК 308 ГОСТ8338-75		шт	1
Насосная станция II подъема					
1	Текущий ремонт ПодН-1				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
	5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75		шт	2
	71513	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	1
2	Капитальный ремонт ПодН-2,				
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
	5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75		шт	2
	71513	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	1

		3203	ОТЛИВКА 150*300 СЧ21-40 чугунная	шт	4
		4073	КОЛЬЦО ПК21.63.00.005 насоса 200Д-90	шт	2
			Вал насоса 200 Д-90	шт	1
3	Текущий ремонт ПодН-3				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	2
		5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	2
		71513	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1
4	Текущий ремонт ДрН-1				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
		71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1
	Пожарно-хозяйственная насосная станция				
1	Текущий ремонт ПожН-1,				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
2	Текущий ремонт ПожН-2,				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	Оборудование турбинного отделения				
1	Текущий ремонт СчН-5				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	2
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1
2	НБНТ-3 текущий ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
		71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1
		5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	1
		5097	ПОДШИПНИК 306 ГОСТ8338-75	шт	1
3	НБНТ-4 текущий ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
		71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1
		5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	1
		5097	ПОДШИПНИК 306 ГОСТ8338-75	шт	1
4	НБНТ-1 текущий ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1

	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	1
	5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	1
	5097	ПОДШИПНИК 306 ГОСТ8338-75	шт	1
5	НБНГ-2 текущий ремонт			
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
	1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	1
	5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	1
	5097	ПОДШИПНИК 306 ГОСТ8338-75	шт	1
6	НБНГ-5 текущий ремонт			
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
	1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	1
	5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	1
	5097	ПОДШИПНИК 306 ГОСТ8338-75	шт	1
7	НБНГ-6 текущий ремонт			
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
	1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	71512	НАБИВКА АПР 10 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	1
	5098	ПОДШИПНИК 307 ГОСТ8338-75	шт	1
	5097	ПОДШИПНИК 306 ГОСТ8338-75	шт	1
8	Пер.Н-1 текущий ремонт			
	1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	2
	5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	3
	5101	ПОДШИПНИК 3086313 ГОСТ520-2011	шт	1
9	Пер.Н-2 капитальный ремонт			
	1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	2
	5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	3
	5101	ПОДШИПНИК 3086313 ГОСТ520-2011	шт	1
10	Пер.Н-3 текущий ремонт			
	1146	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	1
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	2
	5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	3
	5101	ПОДШИПНИК 3086313 ГОСТ520-2011	шт	1
11	НТБ-1 (8К-12) капитальный ремонт			
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	5

		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	5
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	2,0
12	НТВ-2 (8К-12) текущий ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71405	Набивка, АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	5
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	5
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	2,0
13	НТВ-3 (200Д-60) капитальный ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71405	Набивка, АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	5
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	5
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	2,0
		4006	ВАЛ насоса 200Д-60	шт	1,0
		3942	КОЛЕСО рабочее 255-01-00-03 насоса 200Д-60	шт	1,0
		4077	КОЛЬЦО 255.01.00.04 уплотнительное насоса 200Д-60	шт	1,0
14	НТВ-4 (8К-12) капитальный ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71405	Набивка, АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	5
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	5
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	2,0
15	НТВ-5 (8К-12) текущий ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71405	Набивка, АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	5
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	5
		72196	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЩ-С-50 резиновая ГОСТ7338-90	кг	5
		5102	ПОДШИПНИК 309 ГОСТ8338-75	шт	2
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	2,0
16	НСВ-4 текущий ремонт				
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	1
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	2
		5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75	шт	2
		71513	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	кг	1

17	НСВ-1 текущий ремонт								
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)				шт	1	
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80				кг	2	
		5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75				шт	2	
		71513	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84				кг	1	
18	НСВ-2 текущий ремонт								
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)				шт	1	
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80				кг	2	
		5106	ПОДШИПНИК 313 ГОСТ8338-75				шт	2	
		71513	НАБИВКА АПР 12 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84				кг	1	
	Арматура								
1	Ремонт задвижек Ду 150 Ру 64 4шт.								
		67754	БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70				кг	3	
		63794	ГАЙКА М20-6H.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70				кг	1	
		9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87				кг	1,0	
		5296	ПОДШИПНИК 8108 ГОСТ7872-89				шт	1	
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75				кг	1	
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75				кг	1	
2	Ремонт задвижек Ду 125 Ру 10-4 шт.								
		67768	ГАЙКА М16-6H.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70				кг	12	
		50215	БОЛТ М16-6g*120.58(S24).016 ГОСТ7798-70				кг	60	
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75				кг	1	
3	Ремонт задвижек Ду 150 Ру 16-10 шт.								
		8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75				кг	4	
		50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70				кг	8	
		67768	ГАЙКА М16-6H.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70				кг	2	
4	Ремонт задвижек Ду 100 Ру 16-6 шт.								
		8531	ЭЛЕКТРОД ЦЧ-4-4 ТУ14-4-831-77				кг	5	
		50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70				кг	8	
		1089	НАБИВКА АГИ 20*20 сальниковая ГОСТ5152-84				кг	5	
		67768	ГАЙКА М16-6H.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70				кг	2	
5	Ремонт задвижек Ду 80 Ру 16-12 шт.								
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75				кг	5	
6	Ремонт задвижек Ду 200 Ру 25-12 шт.								
		8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75				кг	4	
		50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70				кг	18	
		1089	НАБИВКА АГИ 20*20 сальниковая ГОСТ5152-84				кг	5	
		67768	ГАЙКА М16-6H.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70				кг	6	
7	Ремонт задвижки ВЦ Ду 1200 Ру 6-8 шт.								
		8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75				кг	10	
		8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75				кг	5	
8	Ремонт вентилей Ду 20 Ру 225-32 шт.								
		10768	КЛАПАН Ду20 Ру373 998-20-0 запорный				шт	8	

			51255	ШПИНДЕЛЬ 998-20-0 клапана запорного Ду20 Ру373 99 8-20-0	шт	10
9	Ремонт и замена клапан Ду 65 Ру235- 14 шт.					
			11209	КЛАПАН Ду65, Ру235, 1052-65-0, запорный	шт	4
			1089	НАБИВКА АГП 20*20 сальниковая ГОСТ5152-84	кг	5
			8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	4
10	Замена клапанов Ду 100					
			35037	КЛАПАН Ду100 Ру1.6МПа, 19с38нж обратный под прив арку	шт	6
			8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	4
	Вибробебедование насосов.					
1	Замер вибрации Циркнасос № 1					
2	Замер вибрации Циркнасос № 2					
3	Замер вибрации Циркнасос № 3					
4	Замер вибрации Циркнасос № 4					
5	Замер вибрации Циркнасос № 5					
6	Замер вибрации Дренажный насос № 1					
7	Замер вибрации Дренажный насос № 2					
8	Замер вибрации Дренажный насос № 3					
9	Замер вибрации Дренажный насос № 4					
10	Замер вибрации Под. Н № 1					
11	Замер вибрации Под. Н № 2					
12	Замер вибрации Под. Н № 3					
13	Замер вибрации Др. Насос 2 подъема					
14	Замер вибрации Под.Н № 1					
15	Замер вибрации Под.Н № 2					
16	Замер вибрации Под.Н № 3					
17	Замер вибрации Ар. Н № 1					
18	Замер вибрации Ар. Н № 2					
19	Замер вибрации Др. Н № 1					
20	Замер вибрации Др. Н № 2					
21	Замер вибрации Др. Н № 3					
22	Замер вибрации Насос смыва сеток ЦВНС					
	Дополнительные объемы					
1	Завоз изоляционных материалов в цех					
2	Вывоз мусора из цеха					
3	Вывоз отходов изоляции из цеха					
4	Чистка технологических каналов в цехе					
5	Чистка грубых решеток подводящего канала					
6	Чистка грубых решеток на люках подводящего канала					

Председатель тендерной комиссии

Липатова О.М.

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Степаненко В.Е.

И.о. начальника ТЦ

Постоналов Н.В.

ВЕДОМОСТЬ
объема текущего ремонта кабельных туннелей
для подрядчиков планируемого с 1 по 31 августа 2022г.

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Единица Измер.	Кол-во	Код МПЗ	Название материалов	Ед. изм.	Количество
1	Демонтаж конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали	тн	1,1		УГОЛОК 45*45 ст3	кг	200
2	Демонтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м	3200		УГОЛОК 25*25*4	кг	900
3	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. в построечных условиях и на производственных базах	тн	1,1		ЭЛЕКТРОД МР-3-3 ГОСТ9466-75	гр	20000
4	Монтаж Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали	тн	1,1				
5	Монтаж Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м	3200				

Председатель тендерной комиссии

Дипатова О.М.

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Степаненко В.Е.

Начальник ЭЦ

Галкин А.Н.

ВЕДОМОСТЬ
объема текущего ремонта трансформатора собственных нужд ЗИТ
для подрядчиков планируемого с 1 по 14 июля 2022г.

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Един. Измер.	Кол-во	РЗ	Код МПЗ	Название материалов	Ед. изм.	Количество
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов без смены обмоток. Трансформаторы трехфазные двухобмоточные класса напряжения 10 кВ, k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Шпатель ЗУБР 250 мм	шт	2
2	Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Щетка с короткой щетиной 110 см	шт	1
3	Вводы съемные класса напряжения до 35 кВ k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	6			Щетка с короткой щетиной 140 см	шт	1
4	Вентиляторы. Замена k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	5			Ткань обтирочная (шир 1,5м)	м	80
5	Охладители. Разборка, осмотр, дефектация, очистка поверхностей, замена уплотнений. Сборка. k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	9			Техпластина электротехническая 5мм	г	30000
6	Термосифонные фильтры. Разборка, осмотр, дефектация, очистка поверхностей сеток, замена силикагеля и дефектных уплотнений. Сборка. k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Техпластина электротехническая 10мм	г	73100
7	Расширители трансформаторов без пленочной защиты масла. Разборка, осмотр, дефектация, очистка и обезжиривание поверхностей, заварка мест течи, замена дефектных уплотнений, ремонт (замена) маслоуказателя, воздухоосушителя, арматуры. Сборка, испытания. k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Круг отрезной 180*2,5*22	шт	10
8	Выхлопные трубы. Очистка, ремонт диафрагмы, испытания избыточным давлением на герметичность. k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Круг зачистной 125*6*22	шт	10
9	Расшиновка и ошиновка трансформатора k = 1.2 расщепленные обмотки со стороны низкого напряжения шесть выводов k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Кисть КФ-35*6	шт	5
10	Ремонт бака трансформатора. Чистка и промывка внутренних и наружных поверхностей бака. Зачистка мест трещин под сварку. заварка трещин. k = 0,6 k = 1.2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Кисть КФ-70*6	шт	7

