

Утверждены:
приказом Генерального директора
ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 04 » августа 2017 г.
№ 18-02/107

Продлены, за
исключением параграфов 1-28
п.3 раздела 3:
приказом Генерального директора
ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 05 » июня 2019г.
№ 18-02/9
письмом ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 07 » июня 2019г.
№ 11/750,3

Продлены
письмом ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 03 июня 2022 г. »
№ 08/1216

**Типовые нормативы
численности промышленно-производственного персонала
организаций, осуществляющих транспортировку нефти и подачу
ВОДЫ**

Handwritten signature

Утверждены:
приказом Генерального директора
ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 04 » января 2017 г.
№ 18-02/10



**Продлены, за
исключением параграфов 1-28
п.3 раздела 3:**
приказом Генерального директора
ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 05 » июня 2019 г.
№ 18-02/9

письмом ОЮЛ «KAZENERGY»
от « 07 » июня 2019 г.
№ 4/750,3

**Типовые нормативы
численности промышленно-производственного персонала
организаций, осуществляющих транспортировку нефти и подачу
воды**

Handwritten signature and initials

Утверждены
приказом Генерального директора
ОЮЛ «KAZENERGY»
от «04/5» октября 2017 года
№ 18-02/01

**Типовые нормативы
численности промышленно-производственного персонала организаций,
осуществляющих транспортировку нефти и подачу воды**

Раздел 1. Общие положения

1. Настоящие типовые нормативы численности промышленно-производственного персонала организаций, осуществляющих транспортировку нефти и подачу воды (далее – нормативы) разработаны на основе:

Трудового Кодекса Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V;

Правил разработки, утверждения, замены и пересмотра норм труда работодателем, типовых норм и нормативов по труду, единых и (или) межотраслевых типовых норм и нормативов по труду для всех сфер деятельности, утвержденных приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1036;

Методических рекомендаций по установлению норм и нормативов для нормирования труда рабочих, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 22 декабря 2008 года № 310-п;

Методических рекомендаций по проведению хронометражных работ в организациях, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 19 октября 2010 года № 344/1-п.

Нормативы предназначены для определения численности персонала, занятого управлением, эксплуатацией, обслуживанием, ремонтом оборудования и сооружений организаций, осуществляющих транспортировку нефти и подачу воды.

2. Нормативы предусматривают необходимую численность персонала рабочих, руководителей, специалистов и служащих для выполнения в соответствии с правилами технической эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, единой системой организации работ по безопасности и охране труда, защиты окружающей среды, производственной санитарии и производственными инструкциями всего комплекса эксплуатационных и ремонтных работ согласно приложению 1 к настоящим нормативам.

3. В основу разработки нормативов численности положены:

А.А.А. Мухоморов

1) «Типовые нормативы численности промышленно-производственного персонала организаций (предприятий, компаний), осуществляющих транспортировку нефти и подачу воды», согласованные Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 7 декабря 2010 года и утвержденные Министерством нефти и газа Республики Казахстан (от 28 декабря 2010 г. № 396);

2) отчетные данные о численности персонала организации и объемы выполняемых работ по каждой функции;

3) количественные значения факторов, влияющих на численность;

4) технические характеристики объектов и оборудования;

5) данные результатов анализа организации труда, производства и использования рабочего времени при обслуживании объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций;

6) технические расчеты.

4. Нормативы установлены для наиболее распространенных условий выполнения работ с соблюдением соответствующих норм и правил.

5. Нормативы рассчитываются по нормативам в целом по организации. Первый руководитель организации распределяет эту численность по структурным подразделениям с учетом фактического их состава, закрепленных за ними функций, оборудования и устройств.

Если по настоящим нормативам на рабочем месте предусмотрено одно количество исполнителей, а по требованиям по безопасности и охране труда должна быть большая численность рабочих, устанавливается численность, предусмотренная требованиями по безопасности и охране труда.

В случае если оборудование или объект обслуживаются меньшим числом рабочих или обслуживается большее количество оборудования, чем предусмотрено настоящими нормативами и при этом заданные объемы работ выполняются без нарушения охраны труда и технологии процессов, то сохраняется фактическая численность рабочих.

6. Пределы числовых показателей, используемых при расчете нормативов численности, в которых указано «до», следует понимать включительно. Примерный перечень основных показателей для определения численности управлений и подразделений нефтепроводного транспорта приведен в приложении 2 к настоящим нормативам.

7. Округлению до целого числа подлежит только суммарная численность по организации отдельно рабочих и суммарная численность руководителей и специалистов.

8. Нормативы устанавливают среднегодовую списочную численность персонала с учетом:

1) затрат времени на подготовительно-заключительную работу, отдых, личные надобности и обслуживание рабочего места;

2) затрат времени на проезд до места производства работ, оперативную подготовку персонала;

3) среднегодового полезного фонда рабочего времени.

9. Нормативы списочной численности в основном приведены на 3-х сменный режим работы, кроме случаев, оговоренных в пояснениях к таблицам.

10. При непрерывных производствах для определения списочной численности используется коэффициент перехода от явочной численности к списочной. Для этой цели норматив явочной численности умножается на соответствующий объем работ, на число смен обслуживания, а затем на коэффициент, определяющий переход от явочной к списочной численности, и принимается коэффициент $K = 1,6$ для работы в условиях непрерывного производства и коэффициент 1,15 для односменного производства.

11. Нормативы численности промышленно-производственного персонала для рабочих, занятых ремонтом технологического, энергетического оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и телемеханики, средств электрохимической защиты, линий электропередачи, подстанций и нефтеперекачивающих станций представлены в 26-33 пунктах настоящих нормативов.

12. При обслуживании линейной производственно-диспетчерской станции, нефтеперекачивающей станции, станции подогрева нефти, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), аварийно-восстановительных пунктов вахтовым методом организации труда предусмотренная численность специалистов удваивается.

13. Нормативная численность персонала рассчитывается только по тем комплексам сооружений, которые фактически эксплуатируются организацией.

14. Численность работников ведомственной сторожевой и пожарной охраны, численность которой определяется расчетным путем, исходя из утвержденного акта по объектам филиалов с установлением мест дислокации постов и режима их работы. При этом на каждый пост, исходя из режима работы, принимается численность:

- 1) при 24-х часовом четырех сменном графике работы – 4,8 человек;
- 2) при 16-ти часовом двух сменном графике работы – 3 человека;
- 3) при 12-ти часовом двух сменном графике работы – 2 человека;
- 4) при 8-ми часовом односменном графике работы – 1,5 человека;

Численность руководителей пожарно-сторожевой охраны устанавливается в зависимости от численности охраны до 70 человек – 5 человек, свыше 70 человек – 6 человек.

15. Численность по обслуживанию находящегося на балансе автомобильного транспорта и специальной техники, водительским составом и машинистами рассчитывается согласно данным бухгалтерского отчета исходя из количества технически исправных автомобилей и специальной техники по одному человеку на каждую единицу транспорта и специальную технику, по 2,45 человек на автотранспорт и специальную технику, обслуживающих нефтеперекачивающие станции и другие объекты, работающие по вахтовому

А.А. А.А. А.А.

методу организации труда и на специальную технику (экскаватор, автокран, передвижной насосный агрегат, цементировочный агрегат, передвижная депарафинизированная установка) для аварийно-восстановительных пунктов и по 5 человек на автомобиль (в том числе пожарный) являющийся дежурным и осуществляющим перевозку оперативного персонала филиалов. Персонал по выполнению всех ремонтных работ (слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик, аккумуляторщик, вулканизаторщик и другие) определяется из расчета 1 человека на 7 единиц автотранспорта и других механизмов и 1 человек на 4 единицы тракторов и тракторов с навесным оборудованием (трактора, бульдозеры, экскаваторы всех типов, трубоукладчики, автомобильные краны, автогидроподъемники и телескопические вышки, погрузчики вилочные и ковшовые, гусеничные тягачи и автомобильные тягачи 30 тонн и более, скреперы, грейдеры). Таблица коэффициентов для определения количества приведенных автомобилей приведена в приложении 5 к настоящим нормативам.

16. Численность рабочих, занятых обслуживанием котельных и тепловых сетей, выполняющих эксплуатационные и ремонтные работы на линиях электропередачи и подстанциях (таблица 15, параграф 4 главы 2 приложения 1 к настоящим нормативам), рассчитываются приведенными нормативами, а также при необходимости детализации расчетов используются действующие в Республике Казахстан нормативы численности.

Численность уборщиков производственных помещений, а также по обслуживанию учебного комбината рассчитываются на основе действующих в Республике Казахстан нормативов численности и нормативных правовых актов в области образования.

17. Наименования профессий рабочих и должностей служащих в настоящих нормативах приведены в соответствии с Едиными тарифно-квалификационными справочниками работ и профессий рабочих и Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденным приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м.

18. Методика расчета коэффициента перехода от явочной численности к списочной.

К нормативам численности в условиях непрерывного производства (работы производятся в выходные и праздничные дни), рассчитанным по годовым затратам труда применяется коэффициент:

$$K = \frac{T}{T - A}$$

где: T – время обслуживания оборудования (производства работ) в год, равное 365 дням;

A – количество дней невыходов на работу, приходящихся в среднем на одного рабочего:

$$A = O + P + B + \Gamma + Mл + B$$

А.К. Мусы... *Ж* *Вели...*

где:

O – число дней отпуска очередного и дополнительного (учебные, за вредные условия, стаж работы и другие), предусмотренных законом, кроме отпусков, предоставляемых без сохранения заработной платы. Определяется на основании приказа по предприятию;

P – число дней отпуска в связи с беременностью и родами. Определяется на основе листов нетрудоспособности;

B – число дней болезни. Определяется аналогично P ;

Γ – число дней выполнения государственных и общественных обязанностей (посещение военного комиссариата, участие в соревнованиях, сельскохозяйственных работах и другие). Определяется по отчетным данным за истекший год;

$Mл$ – число не проработанных дней кормящими матерями и подростками (за исключением учеников, численность которых настоящими нормативами не определяется) в связи с сокращением продолжительности рабочего дня;

B – число выходных дней (субботы и воскресенья).

Если на предприятии количество дней невыходов (значения для «А») определяется с учетом субботних дней, значение «А» корректируется коэффициентом 0,83. Итоговая сумма невыходов делится на всю среднесписочную численность рабочих по предприятию (цеху), а не на число рабочих, которые имели невыходы.

Пример: расчета коэффициента для нормативов численности в условиях непрерывного производства, рассчитанных по годовым затратам труда:

$$T = 365;$$

$$A = O + P + B + \Gamma + Mл + B = 136,7;$$

$$O = 24;$$

$$P = 0,2;$$

$$B = 8,3;$$

$$\Gamma = 0,1;$$

$$Mл = 0,1;$$

$$B = 104;$$

$$K = \frac{365}{365 - 136,7} = 1,6$$

К нормативам численности в условиях прерывного производства применяется коэффициент:

$$K = \frac{T_1}{T_1 - A_1}$$

где:

T_1 – время обслуживания оборудования (производства работ) в год, равное 251 дням (365 без 103 выходных и 11 праздничных);

А.А. Жуков Ж Пискарев

A_1 – количество дней невыходов на работу одного рабочего.

$$A_1 = O + P + B + \Gamma + Mл$$

где значения те же, что и в формуле для непрерывного производства.

Пример: расчета коэффициента для условий прерывного производства:

$$T_1 = 251;$$

$$A_1 = O + P + B + \Gamma + Mл = 32,7$$

$$K = \frac{251}{251 - 32,7} = 1,15$$

Таким образом, если норматив явочной численности – 1 человек в смену, то при трехсменной работе и коэффициенте перехода 1,6 нормативная списочная численность составит 5 человек ($1 \times 3 \times 1,6$), при нормативе явочной численности 0,5 человека в смену нормативная списочная численность составит:

$$0,5 \times 3 \times 1,6 = 2,4; \text{ т.е. } 2 \text{ человек.}$$

Раздел 2. Организация труда

19. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций, ремонтом технологического, энергетического оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и телемеханики, средств электрохимзащиты, линий электропередачи и подстанций рассчитаны на организацию труда и производства, характерную для большинства предприятий и организаций по транспортировке нефти, газа и воды.

20. В обслуживание и ремонт объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций входят: нефтеперекачивающие станции, депрессаторные, антитурбулентные и ингибиторные установки, наливные насосные станции, рабочие резервуары, приемо-сдаточные пункты, наливные и сливные эстакады и причалы, железнодорожные пути, пункты подогрева парафинистой нефти, установки по переработке нефтешлама, котельные, участки по очистке балластных и промканализационных вод, магистральные трубопроводы и сооружения, стационарные дизельные электростанции, водонасосные станции, очистные сооружения водопровода и канализации, сооружения для хранения и запаса воды, газораспределительные пункты (станции) и другие.

21. Работы выполняются рабочими соответствующей квалификации согласно Единым тарифно-квалификационным справочникам работ и профессий рабочих.

А.А. Акулиничев *Ж* *В.И. Волков*

Форма организации труда рабочих, занятых обслуживанием и ремонтом оборудования объектов – индивидуальная и бригадная (специализированные или комплексные бригады).

Численный и профессионально-квалификационный состав бригад (звеньев) устанавливается в зависимости от объема и состава выполняемых работ с целью обеспечения равномерной и полной загрузки всех членов бригады с учетом совмещения профессий.

Эксплуатационный и ремонтный персонал выполняет в соответствии с правилами технической эксплуатации, строительными нормами и правилами, Правилами пожарной безопасности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077, производственными, должностными и рабочими инструкциями по профессиям весь комплекс работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и трубопроводов. Примерная трудоемкость мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту линейной части магистральных нефтепроводов, пролегающих в обычных условиях, приведена в приложении 4 к настоящим нормативам.

22. Функции технического обслуживания и ремонта объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций распределяются между структурными подразделениями предприятия следующим образом:

1) техническое обслуживание и текущий ремонт производятся персоналом эксплуатационных участков;

2) капитальный ремонт – персоналом ремонтного подразделения или подрядными организациями с привлечением персонала эксплуатационных подразделений.

Все работы по техническому обслуживанию и ремонту, диагностированию оборудования выполняются с применением машин, механизмов, средств малой механизации, такелажной оснастки и средств защиты и безопасности персонала.

Выезд эксплуатационного и ремонтного персонала на магистральный трубопровод при необходимости осуществляется на специальной автомашине, оснащенной электромеханическим оборудованием для откачки воды и вентилирования камер, выполнения электросварочных работ, комплектом инструментов и приспособлений и имеющей отапливаемый и вентилируемый кузов для отдыха персонала во время перерывов в работе на трассе. Для связи с диспетчером автомашина оборудуется радиостанцией или мобильным телефоном.

При обходе (объезде) трубопроводов персонал должен иметь переносной ящик со слесарным инструментом, крючок для открывания люков камер, ключ для открывания внутренних люков камер, ограждения для установки их у открытых камер, газоанализатор.

23. Работы по обслуживанию объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций охваченные настоящими нормативами

А. А. Мухомов *А.* *В. М. Мухомов*

численности предусматривают следующие организационно-технические условия.

Рабочие при приеме смены осматривают работающее и резервное оборудование, проверяют состояние контрольно-измерительных приборов и автоматики, телемеханики, системы диспетчерского контроля и управления SCADA, средства пожаротушения и газозащиты, инструмента и наличие мелких запасных деталей и вспомогательных материалов, знакомятся с записями и распоряжениями по работе с момента своего последнего дежурства, с изменениями в схемах.

Рабочий, обслуживающий данный объект, в течение смены немедленно докладывает начальнику или другому старшему по должности обо всех переключениях в системе и неполадках в работе.

За час до окончания смены рабочие осматривают оборудование и подготавливают его и рабочие места к сдаче очередной смене. О приеме и сдаче смены старшие по объекту расписываются в журнале.

Участки должны быть оснащены оборудованием: стеллажами и шкафами для хранения и складирования приборов, инструментов, приспособления, материалов, имеют подвод электроэнергии, сжатого воздуха для применения механизированного и специального инструмента.

Рабочие места закрепляются за исполнителями и оснащаются необходимым комплектом инструментов, необходимой оргоснасткой, обеспечивающей благоприятные условия труда и соответствующей характеру выполняемой работы.

В производственных помещениях и на рабочих местах поддерживаются надлежащие санитарно-гигиенические и эстетические условия труда.

Участки оснащены средствами связи.

Производственный инструктаж, выдача нарядов или нормированных заданий на выполняемую работу, а также необходимой документации производится до начала работы начальником участка, мастером или бригадиром.

Функции руководителей, специалистов и служащих регламентируются Положением о структурном подразделении и должностными инструкциями.

Функции работников структурных подразделений осуществляются с использованием автоматизированной системы SAP R/3, электронной почтовой связи «Microsoft Outlook», Лотус, SCADA и другими программными продуктами на базе персональных компьютеров, связанных между собой локальными информационно-вычислительными сетями.

24. Организационно-техническими условиями, принятыми в настоящих нормативах, предусматриваются:

- 1) рациональная организация рабочих мест;
- 2) своевременное получение работниками необходимой информации, консультации, инструктажа;

3) соблюдение рационального режима рабочего времени и времени отдыха;

4) обеспечение установленных санитарных норм.

Рабочие места работников оборудуются компьютерным столом (с приставкой), обеспечивающим удобное размещение на нем оргтехники и предметов труда, а в ящиках стола – хранение соответствующих документов и канцелярских принадлежностей.

Раздел 3. Нормативная часть

1. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций

25. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием объектов нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций приведены в таблицах 1-34 приложения 1 к настоящим нормативам.

2. Нормативы численности рабочих, занятых ремонтом технологического, энергетического оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и телемеханики, средств электрохимической защиты

Параграф 1. Ремонт и обслуживание технологического оборудования

26. Техническое обслуживание, текущий ремонт, капитальный ремонт технического оборудования насосных станций, пунктов подогрева нефти, вспомогательных систем, запорной арматуры, вентиляционных, электронагревательных установок, компрессоров, котлов и котельно-вспомогательного оборудования, трубопроводов тепловодоснабжения, газоснабжения и канализации, систем измерения количества нефти, турбопоршневых установок, металлорежущих станков, кузнечно-прессового оборудования, грузоподъемного оборудования, резервуаров и газового оборудования с обслуживанием вспомогательного оборудования инструмента, механизмов и приспособлений, агрегатов и трансформаторов для производства электросварочных работ, пневмо- и электроинструмента, применяемых при ремонте.

27. Наименование профессий: слесарь по ремонту и обслуживанию технологических установок, слесарь-инструментальщик, слесарь механосборочных работ, слесарь по ремонту и обслуживанию промышленной вентиляции и отопления, слесарь-ремонтник, слесарь аварийно-восстановительных работ (слесарь по обслуживанию теплосетей, водовода и канализации), электрогазосварщик, станочники всех наименований, зуборезчик,

А.А. Мухоморов *И.И. Сидоров* *В.В. Петров*

балансировщик деталей и узлов, кузнец, слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям, слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, прессовщик-вулканизаторщик, стропальщик, подсобный рабочий и другие.

Параграф 2. Ремонт и обслуживание электротехнического и энергетического оборудования

28. Техническое обслуживание и ремонт электродвигателей, силовых трансформаторов, высоковольтных аппаратов и конденсаторных установок, высоковольтных линий и заземляющих устройств, электрических аппаратов напряжением до 1000 вольт, аккумуляторных батарей, электросварочного оборудования, устройств релейной защиты, электроавтоматики и цепей вторичной коммутации. С обслуживанием вспомогательного оборудования инструмента, механизмов и приспособлений, агрегатов и трансформаторов для производства электросварочных работ, пневмо- и электроинструмента, применяемых при ремонте.

29. Наименование профессии: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Параграф 3. Ремонт и обслуживание средств автоматики, телемеханики и контрольно-измерительных приборов

30. Техническое обслуживание и ремонт средств автоматики и контрольно-измерительных приборов, внешний осмотр аппаратуры и приборов, очистка их от грязи и пыли, включение прибора или аппаратуры в схему с целью проверки их работоспособности, выявление и устранение мелких неисправностей (подтяжка болтов, замена выводов, подкраска корпуса), вскрытие прибора и промывка деталей, устранение дефектов (обрыв сопротивлений, обмоток), балансировка подвижной системы и сборка прибора, проверки прибора на электрическую прочность, проверки хода подвижной части при включении прибора к источнику регулирования напряжения, проверка точности по шкале (градуировка) и регулирование прибора, отпайка и снятие подвижной системы, припайка растяжек, замена изношенных деталей и сборка прибора, проверка по всем пределам и схемам, участие в проверке защит технологического оборудования.

31. Наименование профессии: слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Параграф 4. Техническое обслуживание и ремонт средств электрохимической защиты

А.А. Мухоморова *В.В. Сидоров* *С.С. Петров*

32. Техническое обслуживание средств электрохимзащиты, осмотр линий электроснабжения, средств станций катодной защиты и контрольно-измерительных колонок и анодных заземлителей, снятие показаний тока и напряжения станций катодной защиты и станций дренажной защиты, регулировка защитного потенциала в точке дренажа станций катодной защиты, зачистка контактов, проверка состояния аккумуляторов, устройств сигнализации (при телеконтроле работ станций катодной защиты), измерение разности потенциалов «труба-земля» в точке дренажа станций дренажной защиты, прямой и обратной проводимости вентиля, проверка состояния и чистка контактных соединений в дренажной цепи и в месте подсоединения к дросселю, регулировка механической системы контактора, проверка устройств сигнализации, проверка и регулировка системы грозозащиты станций катодной защиты, проверка ведения журнала по эксплуатации средств электрохимзащиты линейным обходчиком-ремонтником.

33. Наименование профессии: электромонтер по ремонту и обслуживанию средств электрохимзащиты и высоковольтных линий.

3. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих аппаратов управлений филиалов

Параграф 1. Общее руководство

34. Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: директор, главный инженер, заместитель директора: по товарно-транспортным операциям, по капитальному ремонту и капитальному строительству, по экономике и финансам, заместитель директора по общим вопросам, исполнительный директор по информационным технологиям и другие.

Параграф 2. Оперативное управление производством

35. Товарно-транспортный отдел.

Примерный перечень работ.

Обеспечение оперативного планирования приема, поставки и отгрузки нефти по направлениям конечных пунктов сдачи нефти на основании имеющихся маршрутных поручений.

А.А. Муста *Ж* *Аманжол*

Рекомендуемые должности: начальник отдела, заместитель начальника отдела, ведущий инженер (инженер) по качеству, ведущий инженер (инженер) по балансу и учету нефти.

36. Отдел по учету и подачи воды.

Примерный перечень работ.

Обеспечение оперативного планирования приема и подачи воды по направлениям конечных пунктов.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, ведущий инженер (инженер) по качеству, ведущий инженер (инженер) по учету воды.

Параграф 3. Эксплуатация магистральных нефтепроводов и водоводов

37. Примерный состав работ.

Выполнение мероприятий, планов, договоров и решений организации, направленных на обеспечение безаварийной и надежной эксплуатации магистральных трубопроводов, производственных объектов основного и вспомогательного назначения, за обеспечением эффективной защиты магистральных трубопроводов и сооружений резервуарных парков от коррозии, своевременного проведения диагностических работ на производственных объектах организации и технологическом оборудовании магистральных нефтепроводов и водоводов, составлением и выполнением планов организационно-технических мероприятий по подготовке производственных объектов к работе в паводковый и осенне-зимний периоды, соблюдением оптимальных теплогидравлических режимов работы магистральных нефтепроводов, контроль за расходом котельно-печного топлива. Организация и контроль работ по авиационному патрулированию магистральных трубопроводов.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, заместитель начальника отдела, ведущий инженер, инженер: по линейной части, по резервуарному парку, по печам подогрева, по сварке, по зданиям и сооружениям.

Параграф 4. Охрана окружающей среды

38. Примерный состав работ.

Организация работы по снижению экологической нагрузки от производственной деятельности. Осуществление контроля за соблюдением в подразделениях организации действующего законодательства, инструкций, правил и норм по охране окружающей среды.

Рекомендуемые должности: главный специалист – эколог, ведущий инженер (инженер) по экологии.

Параграф 5. Механоремонтное обслуживание, эксплуатация технологического транспорта и специальной техники

39. Примерный перечень работ.

Обеспечение перевозки технологических и хозяйственных грузов, персонала, обеспечение структурного подразделения автотранспортной, автотракторной и специальной техникой.

Обеспечение высокой технической готовности автотранспортной, автотракторной и спецтехники.

Обеспечение исправного состояния и безаварийной эксплуатации автотранспортной, автотракторной и специальной техники, грузоподъемных механизмов, приспособлений, оградительных и предохранительных устройств.

Рекомендуемые должности: главный механик, заместитель начальника отдела, ведущий инженер по ремонту и диагностике, инженер – механик (инженер) и другие.

Параграф 6. Энергоремонтное обслуживание

40. Примерный перечень работ.

Обеспечение качественной эксплуатации и технического обслуживания механического, энергетического и электротехнического оборудования.

Рекомендуемые должности: главный специалист – энергетик, заместитель начальника отдела, ведущий инженер (инженер) – энергетик, диспетчер по энергоснабжению и другие.

Параграф 7. Технологическая связь

41. Примерный перечень работ.

Обеспечение производственной связи в организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы, ведущий инженер по связи, инженер по связи и другие.

Параграф 8. Автоматизация производственных процессов

42. Примерный перечень работ.

Обеспечение автоматизации и телемеханизации производственных процессов.

Рекомендуемые должности: Начальник отдела, заместитель начальника отдела, ведущий инженер (инженер) по автоматизированным системам управления производством и другие.



Параграф 9. Метрологическое обслуживание

43. Примерный перечень работ.

Организация работ по метрологическому обеспечению процессов транспортировки и хранения нефти.

Рекомендуемые должности: главный специалист – метролог, ведущий инженер (инженер) по метрологии.

Параграф 10. Новая техника, рационализация, стандартизация

44. Примерный перечень работ.

Формирование и проведение единой технической политики организации в области реконструкции и развития комплексов технических и программных средств автоматизированных систем управления технологическими процессами. Участие в разработке планов внедрения новой техники и передовой технологии и обеспечение их выполнения.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, ведущий инженер (инженер) по научно-технической информации, патентной и изобретательской работе, внедрению новой техники, специалист по стандартизации, специалист по технической политике, нормированию материально-технических ресурсов и другие.

Параграф 11. Управление рисками и интегрированная система менеджмента

45. Примерный перечень работ.

Разработка, согласование, пересмотр и переработка документов интегрированной системой менеджмента организации. Планирование и проведение внутренних аудитов интегрированной системой менеджмента: составление, согласование и утверждение программ, графиков аудитов интегрированной системой менеджмента. Анализ результатов внутренних и внешних аудитов интегрированной системой менеджмента. Организация работ по проведению сертификационных и надзорных аудитов интегрированной системой менеджмента.

Рекомендуемые должности: главный специалист (инженер) по интегрированной системе менеджмента, специалист по рискам и интегрированной системе менеджмента и другие.

Параграф 12. Технологическое обслуживание производства



46. Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за соблюдением установленных технологических процессов и режимов сварочных работ, технологических инструкций, СНиПов, руководящих документов по сварочно-монтажным работам, принятие мер по устранению выявленных отклонений.

Рекомендуемые должности: главный специалист – технолог, заместитель главного специалиста – технолога, ведущий инженер (инженер) технолог и другие.

Параграф 13. Капитальное строительство и капитальный ремонт

47. Примерный перечень работ.

Организация работ по планированию и контролю разработки проектно-сметной документации, составление технических заданий на проектирование вновь строящихся объектов и сооружений, на реконструкцию и расширение действующих объектов, анализ состояния капитального ремонта и капитального строительства в филиалах, определение приоритета по капитальному ремонту и капитальному строительству. Контроль за соблюдением проектных решений, сроков строительства и требований нормативно-технических документов, в том числе качества строительно-монтажных работ, стоимости строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения производственных объектов.

Рекомендуемые должности: заместитель главного инженера по капитальному строительству и капитальному ремонту, начальник отдела, заместитель начальника отдела, ведущий инженер (инженер) по техническому надзору, по качеству и приемке строительно-монтажных работ и другие.

Параграф 14. Гигиена и промышленная санитария

48. Примерный перечень работ.

Проведение работ по созданию безопасных условий труда, соблюдению правил и норм промышленной санитарии.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, ведущий специалист (специалист), специалист по гигиене и промышленной санитарии.

Параграф 15. Материально-техническое обеспечение и комплектация оборудованием

49. Примерный перечень работ.



Разработка планов и балансов материально-технического обеспечения структурных подразделений организации. Маркетинговые исследования, формирование коммерческих предложений. Выявление и установление наиболее рациональных форм снабжения.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, заместитель начальника отдела, ведущий инженер, инженер по комплектации оборудования и материалов, старший товаровед, товаровед, экономист по материально-техническому снабжению, таможенный декларант и другие.

Параграф 16. Планирование, экономический анализ и тарифное регулирование

50. Примерный перечень работ.

Ведение процесса бизнес-планирования в организации.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, заместитель начальника отдела, ведущий экономист (экономист) по планированию, ведущий экономист (экономист) по анализу, начальник сектора тарифного регулирования, ведущий экономист (экономист) по тарифному регулированию, ведущий экономист (экономист) по раздельному учету.

Параграф 17. Организация труда, заработной платы и нормирования труда

51. Примерный состав работ.

Разработка планов по труду и заработной плате, совершенствование организации труда, управления производством, систем оплаты и стимулирования труда работников организации, контроль за правильностью применения систем тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате, а также правильностью тарификации работ и установления разрядов работникам.

Расчет и контроль соблюдения нормативной численности работников, разработка штатного расписания организации.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, ведущий инженер (инженер) по организации и нормированию труда, экономист по труду.

Параграф 18. Бухгалтерский учет

52. Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и

использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: главный бухгалтер, заместитель главного бухгалтера, ведущий бухгалтер (бухгалтер), кассир и другие.

Параграф 19. Финансовая деятельность

53. Примерный перечень работ.

Ведение финансовой деятельности организации. Управление денежными потоками. Прогноз и исполнение кассового бюджета.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, ведущий экономист (экономист) по финансовой работе и другие.

Параграф 20. Отдел контрактов

54. Примерный перечень работ.

Организация всех необходимых работ по проведению закупок, в том числе тендеров, контроль за подготовкой, согласованием и заключением договоров. Составление отчетности по процессу закупок и ведение соответствующей переписки. Обеспечение проведения взаимозачетов по задолженностям организации. Проверка и анализ данных об исполнении договоров организации.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, ведущий специалист (специалист по организации и проведению государственных закупок) и другие.

Параграф 21. Комплектование, подготовка кадров и социальное развитие

55. Примерный состав работ.

Ведение документации по кадровым вопросам. Организация работы по социальным вопросам.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, инженер по подготовке кадров, специалист по кадрам, специалист по социальному развитию и другие.



Параграф 22. Правовая деятельность

56. Примерный состав работ.

Правовое обеспечение деятельности структурного подразделения.

Правовая экспертиза исходящих документов организации правового характера.

Правовая экспертиза проектов приказов, распоряжений, договоров, внутренних документов организации.

Участие в разработке документов, регулирующих внутреннюю деятельность организации.

Представление и защита в установленном порядке имущественных и иных законных прав и интересов организации, в том числе в судах, правоохранительных и иных государственных органах.

Правовое сопровождение процесса закупок организацией товаров, работ и услуг.

Разъяснение законодательства Республики Казахстан, юридическая консультация работников структурного подразделения по вопросам деятельности организации и ее структурных подразделений.

Рекомендуемые должности: начальник отдела (руководитель службы), ведущий юрисконсульт, юрисконсульт и другие.

Параграф 23. Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации и специальные работы

57. Примерный состав работ.

Организация мобилизационной работы и работы по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне.

Рекомендуемые должности: ведущий специалист (специалист) по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям, инспектор и другие.

Параграф 24. Защита собственности

58. Примерный состав работ.

Анализ состояния безопасности производственных объектов организации.

Обеспечение защиты имущественных/неимущественных благ и прав организации от противоправных посягательств.

Обследование систем технической безопасности объектов.

Участие в разработке планов ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведение служебных расследований.

Рекомендуемые должности: главный, ведущий специалист (специалист) по защите собственности.



Параграф 25. Развитие государственного языка

59. Примерный состав работ

Создание необходимых организационных, материально-технических условий для свободного и бесплатного овладения государственным языком всеми сотрудниками организации.

Организация и выполнение полных письменных переводов нормативных и правовых актов и других документов с государственного языка на русский и с русского языка на государственный язык.

Редактирование полного письменного перевода с русского языка на государственный язык и с государственного языка на русский язык.

Рекомендуемые должности: главный (ведущий) специалист (переводчик).

Параграф 26. Делопроизводство

60. Примерный состав работ.

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Рекомендуемые должности: начальник канцелярии, специалист технической библиотеки, архивариус, старший специалист (специалист) по контролю за исполнением поручений, делопроизводитель и другие.

Параграф 27. Хозяйственное обслуживание

61. Примерный перечень работ.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: начальник административно-хозяйственного отдела, специалист и другие.

Параграф 28. Пресс-служба

62. Примерный перечень работ.

Информационное обеспечение деятельности структурного подразделения, формирование, поддержание и защита положительного корпоративного имиджа организации в средствах массовой информации.

Рекомендуемые должности: специалист по связи с общественностью и другие.

4. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих нефтепроводных, водопроводных управлений

Параграф 1. Аппарат управления

63. Общее руководство.

Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений управлений.

Рекомендуемые должности: начальник управления, главный инженер, заместитель начальника управления и другие.

64. Эксплуатация магистральных нефтепроводов и водопроводов.

Примерный состав работ.

Выполнение мероприятий, планов, договоров и решений организации, направленных на обеспечение безаварийной и надежной эксплуатации магистральных трубопроводов, производственных объектов основного и вспомогательного назначения, за обеспечением эффективной защиты магистральных трубопроводов и сооружений резервуарных парков от коррозии, своевременного проведения диагностических работ на производственных объектах организации и технологическом оборудовании магистральных нефтепроводов и водоводов, составлением и выполнением планов организационно-технических мероприятий по подготовке производственных объектов к работе в паводковый и осенне-зимний периоды, соблюдением оптимальных теплогидравлических режимов работы магистральных нефтепроводов, контроль за расходом котельно-печного топлива. Организация и контроль работ по авиационному патрулированию магистральных трубопроводов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по эксплуатации нефти - и водопроводов (резервуарных парков, пунктов подогрева нефти), технолог, инженер по подводно-техническим работам, аварийным работам, инженер по эксплуатации зданий и сооружений и другие.

65. Охрана окружающей среды.

Примерный перечень работ.

Организация работы по снижению экологической нагрузки от производственной деятельности. Осуществление контроля за соблюдением в

А.А. Мухоморов *А.* *В.И. Мухоморов*

подразделениях организации действующего законодательства, инструкций, правил и норм по охране окружающей среды.

Рекомендуемые должности: ведущий инженер (инженер) по экологии.

66. Механоремонтное обслуживание, эксплуатация технологического транспорта и специальной техники.

Примерный перечень работ.

Обеспечение перевозки технологических и хозяйственных грузов, персонала, обеспечение структурного подразделения автотранспортной, автотракторной и специальной техникой.

Обеспечение высокой технической готовности автотранспортной, автотракторной и спецтехники.

Обеспечение исправного состояния и безаварийной эксплуатации автотранспортной, автотракторной и специальной техники, грузоподъемных механизмов, приспособлений, оградительных и предохранительных устройств.

Рекомендуемые должности: главный механик, инженер по ремонту, инженер по эксплуатации автотранспорта, инженер по ремонту автотранспорта и другие.

67. Энергоремонтное обслуживание.

Примерный перечень работ.

Обеспечение качественной эксплуатации и технического обслуживания механического, энергетического и электротехнического оборудования.

Рекомендуемые должности: главный энергетик, инженер-энергетик, техник по учету энергоснабжения и другие.

68. Автоматизация производственных процессов.

Примерный перечень работ.

Обеспечение автоматизации и телемеханизации производственных процессов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, ведущий инженер (инженер) по автоматизированным системам управления производством и другие.

69. Метрологическое обслуживание.

Примерный перечень работ.

Организация работ по метрологическому обеспечению процессов транспортировки и хранения нефти.

Рекомендуемые должности: начальник службы метрологии, инженер по метрологии и другие.

70. Новая техника, рационализация и стандартизация.

Примерный перечень работ.

Реализация единой технической политики организации в области реконструкции и развития комплексов технических и программных средств автоматизированных систем управления технологическими процессами. Участие в разработке планов внедрения новой техники и передовой технологии и обеспечение их выполнения.

Рекомендуемые должности: инженер по научно-технической информации, патентной и изобретательской работе, внедрению новой техники, инженер по стандартизации, специалист по рискам и интегрированной системе менеджмента и другие.

71. Охрана труда и пожарная безопасность.

Примерный перечень работ.

Организация работы по созданию и обеспечению безопасных условий труда работников организации, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению экологической нагрузки от производственной деятельности, недопущению пожаров на производственных объектах организации и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Рекомендуемые должности: главный технический руководитель-начальник отдела, инженер, инженер по пожарной безопасности.

72. Производственный контроль.

Примерный перечень работ.

Контроль своевременности испытаний, проверок и правильной эксплуатации оборудования, соблюдение графиков замеров воздушной среды, производственного шума, вибрации и другое, выполнение предписаний органов государственного надзора за соблюдением норм и стандартов техники безопасности.

Рекомендуемые должности: ведущий инженер (инженер) по производственному контролю (надзору).

73. Гигиена и промышленная санитария.

Примерный перечень работ.

Проведение работ по созданию безопасных условий труда, соблюдению правил и норм промышленной санитарии.

Рекомендуемые должности: специалист по гигиене и промышленной санитарии.

74. Капитальное строительство и капитальный ремонт.

Примерный перечень работ.

Организация работ по планированию и контролю разработки проектно-сметной документации, составление технических заданий на проектирование вновь строящихся объектов и сооружений, на реконструкцию и расширение действующих объектов, анализ состояния капитального ремонта и капитального строительства в филиалах, определение приоритета по капитальному ремонту и капитальному строительству. Контроль за соблюдением проектных решений, сроков строительства и требований нормативно-технических документов, в том числе качества строительно-монтажных работ, стоимости строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения производственных объектов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по техническому надзору и другие.

Я. А. Кузнецов *В. С. Сидоров*

75. Материально-техническое обеспечение и комплектация оборудованием.

Примерный перечень работ.

Исполнение планов материально-технического обеспечения структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по комплектации, экономист по материально-техническому снабжению, старший товаровед (товаровед), заведующий центральным складом (складом), экспедитор и другие.

76. Планирование и экономический анализ.

Примерный перечень работ.

Ведение процесса бизнес-планирования в организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы, экономист по планированию и другие.

77. Организация труда, заработной платы и нормирование труда.

Примерный перечень работ.

Ведение процесса бизнес-планирования в организации.

Разработка планов по труду и заработной плате, совершенствование организации труда, управления производством, систем оплаты и стимулирования труда работников организации, контроль за правильностью применения систем тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате, а также правильностью тарификации работ и установления разрядов работникам.

Расчет и контроль соблюдения нормативной численности работников, разработка штатного расписания организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы, ведущий экономист (экономист) по труду, ведущий инженер (инженер) по нормированию труда и другие.

78. Бухгалтерский учет и финансовая деятельность.

Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: главный бухгалтер, заместитель главного бухгалтера, специалист (бухгалтер) по налогам, бухгалтер, старший кассир, кассир и другие.

79. Комплектование, подготовка кадров и социальное развитие.

Примерный состав работ.

Ведение документации по кадровым вопросам. Организация работы по социальным вопросам.

Рекомендуемые должности: начальник службы, заместитель начальника, специалист, старший инспектор (инспектор) по кадрам и другие.

80. Делопроизводство и хозяйственное обслуживание.

Примерный состав работ.

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: руководитель службы, заведующий: хозяйством, канцелярией, старший инспектор (инспектор) по контролю за исполнением поручений, делопроизводитель, инспектор, переводчик и другие.

81. Оперативное управление производством.

Товарно-транспортная служба.

Примерный перечень работ.

Обеспечение оперативного планирования приема, поставки и отгрузки нефти по направлениям конечных пунктов сдачи нефти на основании имеющихся маршрутных поручений.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по качеству, старший диспетчер, диспетчер и другие.

Служба по учету и подачи воды.

Примерный перечень работ.

Обеспечение оперативного планирования приема и подачи воды по направлениям конечных пунктов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по учету, инженер по качеству и другие.

82. Правовая деятельность.

Примерный состав работ.

Правовое обеспечение деятельности структурного подразделения.

Правовая экспертиза исходящих документов организации правового характера.

Правовая экспертиза проектов приказов, распоряжений, договоров, внутренних документов организации.

Участие в разработке документов, регулирующих внутреннюю деятельность организации.

Представление и защита в установленном порядке имущественных и иных законных прав и интересов организации, в том числе в судах, правоохранительных и иных государственных органах.

Правовое сопровождение процесса закупок организацией товаров, работ и услуг.

Разъяснение законодательства Республики Казахстан, юридическая консультация работников структурного подразделения по вопросам деятельности организации и ее структурных подразделений.

Рекомендуемые должности: ведущий юрисконсульт, юрисконсульт.

83. Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации и специальные работы.

Примерный состав работ.

Организация мобилизационной работы и работы по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне.

Рекомендуемые должности: инженер по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, инспектор по специальным работам и другие.

84. Развитие государственного языка.

Примерный состав работ.

Организация и выполнение полных письменных переводов нормативных и правовых актов и других документов с государственного языка на русский и с русского языка на государственный язык.

Редактирование полного письменного перевода с русского языка на государственный язык и с государственного языка на русский язык.

Рекомендуемые должности: специалист (переводчик).

Параграф 2. Линейные производственно-диспетчерские и самостоятельные нефтеперекачивающие и нефтеналивные станции

85. Руководство и специалисты.

Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

86. Комплектование кадров, делопроизводство.

Примерный состав работ.

Ведение документации по кадровым вопросам.

А.А. Асқаров *Ж* *Аманжол*

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Рекомендуемые должности: инспектор по кадрам, делопроизводитель-переводчик.

87. Бухгалтерский учет.

Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: бухгалтер, кассир.

88. Хозяйственное обслуживание.

Примерный состав работ.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: заведующий хозяйством.

89. Ремонт железнодорожных путей и коммуникаций.

Примерный перечень работ.

Ремонт железнодорожных путей и коммуникаций.

Рекомендуемые должности: мастер выправительных и путевых работ.

Параграф 3. Ремонтно-восстановительное и трассовое обслуживание

90. Аварийно-восстановительный пункт, линейно-эксплуатационная служба, центральная аварийно-ремонтная служба.

Примерный перечень работ.

Проведение ликвидации возможных аварий, выполнение графиков учений и тренировок аварийно-восстановительных служб.

Рекомендуемые должности: начальник аварийно-восстановительного пункта, механик по автотракторной технике, мастер по аварийно-восстановительным работам.

91. Линейно-эксплуатационная служба средств телемеханики.

Примерный перечень работ.

Техническое обслуживание средств автоматики и телемеханики.

Рекомендуемые должности: руководитель (начальник) сектора, ведущий инженер, инженер телемеханики и другие.

Параграф 4. Товарно-сырьевая служба (приемо-сдаточные участки, резервуарные парки, эстакады)

92. Примерный перечень работ.

Управление технологическим процессом по транспортировке нефти, планирование и управление приемом, перекачкой, поставкой и отгрузкой нефти на участке нефтепровода, в пределах установленных границ обслуживания и ответственности за эксплуатацией объектов, наливным и сливным эстакадам, приемо-сдаточным пунктам.

Рекомендуемые должности: начальник, инженер, мастер.

Параграф 5. Производство химических анализов

93. Примерный перечень работ.

Проведение химических анализов.

Рекомендуемые должности: начальник лаборатории, инженер-химик.

Параграф 6. Участок поверки средств измерений и метрологического обеспечения

94. Примерный перечень работ.

Организация работ по метрологическому обеспечению процессов транспортировки и хранения нефти.

Рекомендуемые должности: начальник участка, инженер, мастер, техник.

5. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих самостоятельных линейных производственно-диспетчерских станций (по перекачке нефти) (для структурных подразделений филиалов,

А. М. Мухомов *А* *Васильев*

**преобразованных из нефтепроводных управлений в линейные
производственно-диспетчерские станции)**

Параграф 1. Общее руководство

95. Примерный перечень работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений.

Рекомендуемые должности: начальник линейной производственно-диспетчерской станции, старший инженер.

Параграф 2. Аппарат при руководстве

96. Примерный перечень работ.

Обеспечение производственной связи в организации.

Рекомендуемые должности: инженер по связи.

Параграф 3. Эксплуатация магистральных нефтепроводов и водопроводов

97. Примерный состав работ.

Выполнение мероприятий, планов, договоров и решений организации, направленных на обеспечение безаварийной и надежной эксплуатации магистральных трубопроводов, производственных объектов основного и вспомогательного назначения, за обеспечением эффективной защиты магистральных трубопроводов и сооружений резервуарных парков от коррозии, своевременного проведения диагностических работ на производственных объектах организации и технологическом оборудовании магистральных нефтепроводов и водоводов, составлением и выполнением планов организационно-технических мероприятий по подготовке производственных объектов к работе в паводковый и осенне-зимний периоды, соблюдением оптимальных теплогидравлических режимов работы магистральных нефтепроводов, контроль за расходом котельно-печного топлива. Организация и контроль работ по авиационному патрулированию магистральных трубопроводов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по эксплуатации нефте- и водопроводов (резервуарных парков, пунктов подогрева нефти), инженер по диагностике, технолог, инженер по подводно-техническим работам, аварийным работам, инженер по эксплуатации зданий и сооружений и другие.

Параграф 4. Энергоремонтное обслуживание



98. Примерный перечень работ.

Обеспечение качественной эксплуатации и технического обслуживания механического, энергетического и электротехнического оборудования.

Рекомендуемые должности: начальник службы – старший энергетик, инженер-энергетик, инженер по учету энергоснабжения и другие.

Параграф 5. Механоремонтное обслуживание, эксплуатация технологического транспорта и специальной техники

99. Примерный перечень работ.

Обеспечение перевозки технологических и хозяйственных грузов, персонала, обеспечение структурного подразделения автотранспортной, автотракторной и специальной техникой.

Обеспечение высокой технической готовности автотранспортной, автотракторной и спецтехники.

Обеспечение исправного состояния и безаварийной эксплуатации автотранспортной, автотракторной и специальной техники, грузоподъемных механизмов, приспособлений, оградительных и предохранительных устройств.

Рекомендуемые должности: начальник службы – старший механик, инженер по ремонту, инженер-механик и другие.

Параграф 6. Оперативное управление производством (Товарно-транспортная служба)

100. Примерный перечень работ.

Примерный перечень работ.

Обеспечение оперативного планирования приема, поставки и отгрузки нефти по направлениям конечных пунктов сдачи нефти на основании имеющихся маршрутных поручений.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по учету нефти, инженер по качеству и другие.

Параграф 7. Автоматизация производственных процессов

101. Примерный перечень работ.

Обеспечение автоматизации и телемеханизации производственных процессов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по автоматизированным системам управления производством и другие.

Параграф 8. Метрологическое обслуживание

102. Примерный перечень работ.

Организация работ по метрологическому обеспечению процессов транспортировки и хранения нефти.

Рекомендуемые должности: начальник службы – старший метролог, инженер по метрологии и другие.

Параграф 9. Охрана труда и пожарная безопасность

103. Примерный перечень работ.

Организация работы по созданию и обеспечению безопасных условий труда работников организации, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению экологической нагрузки от производственной деятельности, недопущению пожаров на производственных объектах организации и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по безопасности и охране труда, инженер по пожарной безопасности.

Параграф 10. Охрана окружающей среды

104. Примерный перечень работ.

Организация работы по снижению экологической нагрузки от производственной деятельности. Осуществление контроля за соблюдением в подразделениях организации действующего законодательства, инструкций, правил и норм по охране окружающей среды.

Рекомендуемые должности: инженер по экологии.

Параграф 11. Производственный контроль

105. Примерный перечень работ.

Контроль своевременности испытаний, проверок и правильной эксплуатации оборудования, соблюдение графиков замеров воздушной среды, производственного шума, вибрации и другое, выполнение предписаний органов государственного надзора за соблюдением норм и стандартов техники безопасности.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по производственному контролю.

Параграф 12. Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации и специальные работы

106. Примерный состав работ.

Организация мобилизационной работы и работы по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне.

Рекомендуемые должности: инженер по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, инспектор по специальной работе и другие.

Параграф 13. Капитальное строительство и капитальный ремонт

107. Примерный перечень работ.

Организация работ по планированию и контролю разработки проектно-сметной документации, составление технических заданий на проектирование вновь строящихся объектов и сооружений, на реконструкцию и расширение действующих объектов, анализ состояния капитального ремонта и капитального строительства в филиалах, определение приоритета по капитальному ремонту и капитальному строительству. Контроль за соблюдением проектных решений, сроков строительства и требований нормативно-технических документов, в том числе качества строительно-монтажных работ, стоимости строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения производственных объектов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер, инженер по техническому надзору и другие.

Параграф 14. Рационализация, новая техника и стандартизация

108. Примерный перечень работ.

Формирование и проведение единой технической политики организации в области реконструкции и развития комплексов технических и программных средств автоматизированных систем управления технологическими процессами. Участие в разработке планов внедрения новой техники и передовой технологии и обеспечение их выполнения.

Рекомендуемые должности: инженер по научно-технической информации, патентной и изобретательской работе, внедрению новой техники, специалист по стандартизации и другие.

Параграф 15. Материально-техническое обеспечение и комплектация оборудованием

А.А. Мухомов *С.В. Виноградов*

109. Примерный перечень работ.

Материально-техническое обеспечение структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы, инженер по комплектации, инженер по материально-техническому снабжению, старший товаровед (товаровед), заведующий центральным складом (складом), экспедитор и другие.

Параграф 16. Бухгалтерский учет и финансовая деятельность

110. Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: старший бухгалтер, специалист (бухгалтер) по налогам, бухгалтер и другие.

Параграф 17. Правовая деятельность

111. Примерный состав работ.

Правовое обеспечение деятельности структурного подразделения.

Правовая экспертиза исходящих документов организации правового характера.

Правовая экспертиза проектов приказов, распоряжений, договоров, внутренних документов организации.

Участие в разработке документов, регулирующих внутреннюю деятельность организации.

Представление и защита в установленном порядке имущественных и иных законных прав и интересов организации, в том числе в судах, правоохранительных и иных государственных органах.

Правовое сопровождение процесса закупок организацией товаров, работ и услуг.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Разъяснение законодательства Республики Казахстан, юридическая консультация работников структурного подразделения по вопросам деятельности организации и ее структурных подразделений.

Рекомендуемые должности: начальник службы, юрисконсульт.

Параграф 18. Планирование, организация труда, заработной платы и нормирование труда

112. Примерный перечень работ.

Разработка планов по труду и заработной плате, совершенствование организации труда, управления производством, систем оплаты и стимулирования труда работников организации, контроль за правильностью применения систем тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате, а также правильностью тарификации работ и установления разрядов работникам.

Расчет и контроль соблюдения нормативной численности работников, разработка штатного расписания организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы, экономист по планированию, экономист по труду и другие.

Параграф 19. Комплектование, подготовка кадров и социальное развитие

113. Примерный состав работ.

Ведение документации по кадровым вопросам. Организация работы по социальным вопросам.

Рекомендуемые должности: начальник службы, специалист по подготовке кадров, специалист и другие.

Параграф 20. Гигиена и промышленная санитария

114. Примерный перечень работ.

Проведение работ по созданию безопасных условий труда, соблюдению правил и норм промышленной санитарии.

Рекомендуемые должности: специалист по гигиене и промышленной санитарии.

Параграф 21. Делопроизводство и хозяйственное обслуживание

115. Примерный перечень работ.

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: заведующий канцелярией, заведующий хозяйством, заведующий канцелярией, специалист по контролю за исполнением поручений, делопроизводитель, специалист, переводчик и другие.

Параграф 22. Развитие государственного языка

116. Примерный состав работ.

Организация и выполнение полных письменных переводов нормативных и правовых актов и других документов с государственного языка на русский и с русского языка на государственный язык.

Редактирование полного письменного перевода с русского языка на государственный язык и с государственного языка на русский язык.

Рекомендуемые должности: специалист (переводчик).

6. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих баз производственного обслуживания

Параграф 1. Руководство и специалисты

117. Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник (директор), главный инженер, заместитель начальника (директора) и другие.

Параграф 2. Механоремонтное обслуживание эксплуатационного оборудования

118. Примерный перечень работ.

Обеспечение перевозки технологических и хозяйственных грузов, персонала, обеспечение структурного подразделения автотранспортной, автотракторной и специальной техникой.

Обеспечение высокой технической готовности автотранспортной, автотракторной и спецтехники.

Обеспечение исправного состояния и безаварийной эксплуатации автотранспортной, автотракторной и специальной техники, грузоподъемных механизмов, приспособлений, оградительных и предохранительных устройств.

Рекомендуемые должности: начальник участка (цеха), мастерской, инженер (мастер) по ремонту, инженер по наладке и испытаниям, старший механик, механик, инженер по нормированию труда, инженер теплогазоводоснабжения и другие.

Параграф 3. Энергоремонтное обслуживание эксплуатационного оборудования, средств электрохимической защиты и вдоль трассовых линий электропередачи

119. Примерный перечень работ.

Обеспечение качественной эксплуатации и технического обслуживания механического, энергетического и электротехнического оборудования.

Рекомендуемые должности: начальник участка (цеха), мастерской, инженер – энергетик, инженер по наладке и испытаниям, старший мастер (мастер) по ремонту и другие.

Параграф 4. Обслуживание и ремонт средств автоматики и телемеханики

120. Примерный перечень работ.

Ремонт и обслуживание технологического оборудования.

Рекомендуемые должности: начальник участка (лаборатории, службы), заместитель начальника, ведущий инженер, инженер (мастер) по ремонту и наладке средств автоматики, телемеханики и контрольно-измерительных приборов, руководитель группы системных администраторов, системный администратор, инженер технического обслуживания и другие.

Параграф 5. Метрологическое обслуживание. Участок поверки средств измерений

121. Примерный перечень работ.

Организация работ по метрологическому обеспечению процессов транспортировки и хранения нефти.

Рекомендуемые должности: начальник участка (цеха), инженер и другие.

Параграф 6. Охрана труда

122. Примерный перечень работ.

Организация работы по созданию и обеспечению безопасных условий труда работников организации, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению экологической нагрузки от производственной деятельности, недопущению пожаров на производственных объектах организации и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Рекомендуемые должности: инженер по охране труда.

Параграф 7. Планирование, организация труда и заработной платы

123. Примерный перечень работ.

Разработка планов по труду и заработной плате, совершенствование организации труда, управления производством, систем оплаты и стимулирования труда работников организации, контроль за правильностью применения систем тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате, а также правильностью тарификации работ и установления разрядов работникам.

Расчет и контроль соблюдения нормативной численности работников, разработка штатного расписания организации.

Рекомендуемые должности: экономист по планированию и труду, экономист по планированию, инженер по организации и нормированию труда и другие.

Параграф 8. Бухгалтерский учет

124. Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление

консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: бухгалтер.

Параграф 9. Комплектование кадров, делопроизводство и хозяйственное обслуживание

125. Примерный перечень работ.

Ведение документации по кадровым вопросам.

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: инспектор по кадрам, секретарь, инспектор, заведующий хозяйством и другие.

Параграф 10. Материально-техническое снабжение

126. Примерный перечень работ.

Материально-техническое обеспечение структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник, экономист по материально-техническому снабжению, товаровед, экспедитор и другие.

Параграф 11. Участок надежности

127. Примерный перечень работ.

Обеспечение непрерывности производства и технической надежности производственных объектов.

Рекомендуемые должности: начальник участка, инженер рентгеногаммаграфирования и другие.

Параграф 12. Участок вибродиагностики



128. Примерный перечень работ.

Организация системы планово-предупредительного ремонта, вибродиагностики оборудования.

Рекомендуемые должности: начальник участка, ведущий инженер, инженер вибродиагностики и другие.

Параграф 13. Участок тепловодоснабжения

129. Примерный перечень работ.

Обеспечение функционирования системы тепловодоснабжения.

Рекомендуемые должности: начальник участка, ведущий инженер теплотехник, инженер теплотехник и другие.

Параграф 14. Участок релейной защиты и автоматики

130. Примерный перечень работ.

Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики.

Рекомендуемые должности: начальник участка, ведущий инженер, инженер и другие.

7. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих цехов технологического транспорта и специальной техники

Параграф 1. Общее руководство

131. Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник, заместитель начальника, ведущий инженер.

Параграф 2. Линейное руководство колоннами

132. Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник колонны.



Параграф 3. Охрана труда и безопасность движения

133. Примерный перечень работ.

Организация работы по созданию и обеспечению безопасных условий труда работников организации, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению экологической нагрузки от производственной деятельности, недопущению пожаров на производственных объектах организации и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Рекомендуемые должности: инженер по охране труда, безопасности движения.

Параграф 4. Эксплуатационное обслуживание и оперативное управление производством

134. Примерный состав работ.

Выполнение мероприятий, планов, договоров и решений организации, направленных на обеспечение безаварийной и надежной эксплуатации магистральных трубопроводов, производственных объектов основного и вспомогательного назначения, за обеспечением эффективной защиты магистральных трубопроводов и сооружений резервуарных парков от коррозии, своевременного проведения диагностических работ на производственных объектах организации и технологическом оборудовании магистральных нефтепроводов и водоводов, составлением и выполнением планов организационно-технических мероприятий по подготовке производственных объектов к работе в паводковый и осенне-зимний периоды, соблюдением оптимальных теплогидравлических режимов работы магистральных нефтепроводов, контроль за расходом котельно-печного топлива. Организация и контроль работ по авиационному патрулированию магистральных трубопроводов.

Рекомендуемые должности: начальник эксплуатации, механик, техник по учету, инженер по эксплуатации, старший диспетчер (диспетчер) и другие.

Параграф 5. Ремонтное обслуживание

135. Примерный перечень работ.

Ремонтные работы.

Рекомендуемые должности: начальник мастерской, инженер (мастер) по ремонту и другие.



Параграф 6. Планирование, организация труда и заработной платы

136. Примерный перечень работ.

Ведение процесса бизнес-планирования в организации.

Разработка планов по труду и заработной плате, совершенствование организации труда, управления производством, систем оплаты и стимулирования труда работников организации, контроль за правильностью применения систем тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате, а также правильностью тарификации работ и установления разрядов работникам.

Расчет и контроль соблюдения нормативной численности работников, разработка штатного расписания организации.

Рекомендуемые должности: экономист по планированию и труду, экономист по планированию, инженер по организации и нормированию труда, экономист по труду и другие.

Параграф 7. Материально-техническое обеспечение

137. Примерный перечень работ.

Материально-техническое обеспечение структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: экономист по материально-техническому снабжению, товаровед, экспедитор и другие.

Параграф 8. Бухгалтерский учет

138. Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: бухгалтер.



Параграф 9. Кадры и делопроизводство

139. Примерный перечень работ.

Ведение документации по кадровым вопросам.

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Рекомендуемые должности: инспектор по кадрам, секретарь, инспектор.

8. Участки хозяйственного и производственного обслуживания

Параграф 1. Строительные, строительско-монтажные, ремонтно-строительные участки

140. Примерный перечень работ.

Строительные, строительско-монтажные, ремонтно-строительные работы.

Рекомендуемые должности: начальник участка, старший производитель работ, производитель работ, мастер, техник по труду и другие.

Параграф 2. Участки по ремонту и обслуживанию средств электрохимзащиты и высоковольтных линий

141. Примерный перечень работ.

Техническое обслуживание средств электрохимзащиты, осмотр линий электроснабжения, средств станций катодной защиты и контрольно-измерительных колонок и анодных заземлителей, снятие показаний тока и напряжения станций катодной защиты и станций дренажной защиты, регулировка защитного потенциала в точке дренажа станций катодной защиты, зачистка контактов, проверка состояния аккумуляторов, устройств сигнализации (при телеконтроле работ станций катодной защиты), измерение разности потенциалов «труба-земля» в точке дренажа станций дренажной защиты, прямой и обратной проводимости вентиля, проверка состояния и чистка контактных соединений в дренажной цепи и в месте подсоединения к дросселю, регулировка механической системы контактора, проверка устройств сигнализации, проверка и регулировка системы грозозащиты станций катодной защиты, проверка ведения журнала по эксплуатации средств электрохимзащиты линейным обходчиком-ремонтником.

Рекомендуемые должности: начальник участка, ведущий инженер (инженер), старший мастер, мастер, механик и другие.

Параграф 3. Участки (базы) по подводно-техническим работам

142. Примерный перечень работ.

Подводно-технические работы.

Рекомендуемые должности: начальник участка, инженер по подводно-техническим работам, геодезист, механик, мастер и другие.

Параграф 4. Участки подсобного производства.

143. Примерный перечень работ.

Работы подсобного производства.

Рекомендуемые должности: заведующий производством, мастер и другие.

**9. Нормативы численности руководителей, специалистов
и служащих баз производственно-технического обеспечения и
комплектации оборудованием**

Параграф 1. Общее руководство

144. Примерный перечень работ.

Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник базы, заместитель начальника, главный инженер.

Параграф 2. Аппарат при руководстве

145. Примерный перечень работ.

Организация работы по созданию и обеспечению безопасных условий труда работников организации, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению экологической нагрузки от производственной деятельности, недопущению пожаров на производственных объектах организации и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Ведение документации по кадровым вопросам.

Своевременная обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением.

Прием документов, их регистрация, учет и передача в соответствующие структурные подразделения.

Печатание и размножение служебных документов.

Организация и выполнение полных письменных переводов нормативных и правовых актов и других документов с государственного языка на русский и с русского языка на государственный язык и другие работы.

Рекомендуемые должности: ведущий инженер (инженер) по охране труда, специалист по кадрам, делопроизводству, государственному языку, специалист по стандартизации, юрисконсульт, энергетик, специалист по гигиене и промышленной санитарии другие.

Параграф 3. Экономическая работа

146. Примерный перечень работ.

Ведение процесса бизнес-планирования в организации.

Рекомендуемые должности: Ведущий экономист (экономист), экономист по труду.

Параграф 4. Бухгалтерия

147. Примерный перечень работ.

Осуществление контроля за своевременным проведением инвентаризации денег, товарно-материальных запасов, основных средств и нематериальных активов организации, осуществление контроля за наличием, движением и использованием материальных и финансовых ресурсов, организация расчетов по заработной плате с работниками структурных подразделений, обеспечение документального отражения на счетах бухгалтерского учета организации операций, связанных с движением денег, подготовка расчетов и деклараций по уплачиваемым налогам и своевременное представление их в налоговые органы, участие в разработке бюджета организации, составление и представление консолидированной отчетности в налоговые органы и другие уполномоченные органы.

Рекомендуемые должности: главный бухгалтер, заместитель главного бухгалтера, бухгалтер, специалист по налоговому учету, кассир и другие.

Параграф 5. Производственные подразделения



148. Участки переработки и транспортировки грузов, погрузоразгрузочных работ.

Примерный перечень работ.

Переработка и транспортировка грузов, погрузоразгрузочные работы.

Рекомендуемые должности: начальник участка, инженер, старший мастер (мастер) диспетчер, техник и другие

149. Материально-техническое снабжение.

Примерный перечень работ.

Материально-техническое обеспечение структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник, заместитель начальника, начальник участка по комплектации оборудования, инженер по комплектации, экспедитор, экономист материально-технического снабжения, товаровед и другие.

150. Хозяйственное обслуживание.

Примерный перечень работ.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: заведующий хозяйством.

151. Гигиена и промышленная санитария.

Примерный перечень работ.

Проведение работ по созданию безопасных условий труда, соблюдению правил и норм промышленной санитарии.

Рекомендуемые должности: специалист по гигиене и промышленной санитарии.

10. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих, занятых проектно-сметными работами

Проектно-сметные работы

152. Примерный перечень работ.

Проектно-сметные работы.

Рекомендуемые должности: начальник отдела, главный инженер проекта, ведущий инженер, (инженер), техник и другие.

11. Нормативы численности работников центральных диспетчерских пунктов и производственно-диспетчерских служб

Handwritten signatures in blue ink.

Центральные диспетчерские пункты и производственно-диспетчерские службы

153. Примерный перечень работ.

Организация и контроль за непосредственным управлением объектами магистральных трубопроводов, для обеспечения приема, перекачки и поставки нефти посредством системы диспетчерского контроля и управления.

Рекомендуемые должности: начальник, старший диспетчер, диспетчер.

12. Нормативы численности руководителей, специалистов, служащих и рабочих службы сопровождения автоматизированных систем управления

Параграф 1. Служба сопровождения автоматизированных систем управления

154. Примерный перечень работ.

Разработка перспективных планов и технико-экономических обоснований новых проектов в части проекта «Внедрение системы диспетчерского контроля и управления трубопроводами» (SCADA) на объектах строящихся и реконструируемых магистральных трубопроводов организации.

Рекомендуемые должности: начальник службы (участка), заместитель начальника, ведущий инженер (инженер), системные администраторы, ведущий инженер (инженер) SCADA и другие.

Параграф 2. Оперативный контроль за работой системы SCADA в центральном диспетчерском пункте

155. Примерный перечень работ.

Контроль за исполнением планов и технико-экономических обоснований новых проектов в части проекта «Внедрение системы диспетчерского контроля и управления трубопроводами» (SCADA) на объектах строящихся и реконструируемых магистральных трубопроводов организации.

Рекомендуемые должности: ведущий инженер, инженер.

Параграф 3. Сектор технического обслуживания

156. Примерный перечень работ.

Техническое обслуживание механического, энергетического и электротехнического оборудования, средств автоматики и телемеханики.

Рекомендуемые должности: руководитель (начальник) сектора, ведущий инженер, инженер электронщик и другие.

Параграф 4. Сектор по обслуживанию центрального диспетчерского пункта

157. Примерный перечень работ.

Обслуживание систем диспетчерского контроля и управления.

Рекомендуемые должности: начальник сектора, системные администраторы системы диспетчерского контроля и управления.

Параграф 5. Метрологическое обслуживание.
Участок поверки средств измерений

158. Примерный перечень работ.

Организация работ по метрологическому обеспечению процессов транспортировки и хранения нефти.

Рекомендуемые должности: начальник участка (цеха), инженер и другие.

Параграф 6. Региональные подразделения

159. Примерный перечень работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений.

Рекомендуемые должности: руководитель и другие.

Параграф 7. Нормативы численности рабочих, занятых ремонтом контрольно-измерительных приборов, системы SCADA, средств автоматики и телемеханики

160. Примерный перечень работ.

Ремонт контрольно-измерительных приборов, системы SCADA, средств автоматики и телемеханики.

Наименование профессии: слесарь (наладчик) по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

13. Нормативы численности персонала, занятого обслуживанием и ремонтом информационно-вычислительной техники

Параграф 1. Руководство

161. Примерный перечень работ.

Примерный состав работ.

Организация работы и эффективного взаимодействия производственных единиц и других структурных подразделений организации.

Рекомендуемые должности: начальник управления вычислительного центра, главный инженер, заместитель начальника управления и другие.

Параграф 2. Автоматизация финансово-экономических и административных задач

162. Примерный перечень работ.

Работы, связанные с автоматизацией финансово-экономических и административных задач.

Рекомендуемые должности: начальник сектора, ведущий инженер-программист (инженер-программист), техник-программист и другие.

Параграф 3. Автоматизация производственных задач

163. Примерный перечень работ.

Работы, связанные с автоматизацией производственных задач.

Рекомендуемые должности: начальник сектора, ведущий инженер-программист (инженер-программист), техник-программист и другие.

Параграф 4. Сопровождение и обслуживание офисных систем

164. Примерный перечень работ.

Сопровождение и обслуживание офисных систем.

Рекомендуемые должности: начальник сектора, ведущий инженер-программист (инженер-программист), техник-программист и другие.

Параграф 5. Администрирование серверов

165. Примерный перечень работ.

Администрирование серверов.

Рекомендуемые должности: начальник сектора, ведущий инженер-программист (инженер-программист), техник-программист и другие.

А. М. Вульфов *В. С. Сивачев*

Параграф 6. Техническое обеспечение и поддержка пользователей

166. Примерный перечень работ.

Техническое обеспечение и поддержка пользователей.

Рекомендуемые должности: начальник сектора, ведущий инженер-программист (инженер-программист), техник-программист и другие.

Параграф 7. Хозяйственное обслуживание, делопроизводство

167. Примерный перечень работ.

Создание надлежащих условий для функционирования структурных подразделений организации, путем обеспечения средствами оргтехники, основными и вспомогательными товарно-материальными запасами, а также эксплуатации административных зданий организации.

Рекомендуемые должности: заведующий хозяйством (архивом, библиотекой), делопроизводитель, переводчик государственного языка и другие.

Параграф 8. Участок по обслуживанию информационных систем нефтепроводного управления

168. Примерный перечень работ.

Обслуживание информационных систем нефтепроводного управления.

Рекомендуемые должности: начальник участка, ведущий инженер-программист (инженер-программист), инженер-электронщик, электромеханик и другие.

14. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих службы производственного контроля

Служба производственного контроля

169. Примерный перечень работ.

Контроль своевременности испытаний, проверок и правильной эксплуатации оборудования, соблюдение графиков замеров воздушной среды, производственного шума, вибрации и другое, выполнение предписаний органов государственного надзора за соблюдением норм и стандартов техники безопасности.

Рекомендуемые должности: начальник службы, ведущий инженер (инженер) по производственному контролю и другие.

15. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих службы технологических режимов

Служба технологических режимов

170. Примерный перечень работ.

Контроль за технологическим режимом эксплуатации магистральных трубопроводов.

Рекомендуемые должности: начальник службы, ведущий инженер (инженер) технологических режимов и другие.

16. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих управления охраны труда и пожарной безопасности

Охрана труда и пожарная безопасность

171. Примерный перечень работ.

Организация работы по созданию и обеспечению безопасных условий труда работников организации, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению экологической нагрузки от производственной деятельности, недопущению пожаров на производственных объектах организации и контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Рекомендуемые должности: главный технический руководитель – начальник управления, ведущий инженер (инженер) по охране труда и техники безопасности, ведущий инженер (инженер) пожарной безопасности.

17. Нормативы численности руководителей и служащих общежитий

172. Примерный перечень работ.

Обслуживание общежитий.

Наименование должности: заведующий общежитием, дежурный по общежитию (комендант).

18. Нормативы численности руководителей, специалистов и других служащих Учебно-курсовых комбинатов



173. Нормативы численности руководителей, специалистов и других служащих Учебно-курсовых комбинатов приведены в таблице 174 приложения 1 к настоящим нормативам.

19. Нормативы численности поваров, кухонных рабочих, руководителей и специалистов служб питания

174. Примерный перечень работ.

Обеспечение питанием персонала.

Наименование профессии: повар, кухонный рабочий.

А.А. Мухомов *И.И. Волков*

Приложение 1
к Типовым нормативам численности
промышленно-производственного
персонала организаций,
осуществляющих транспортировку
нефти и подачу воды

**1. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием объектов
нефтеперекачивающих и водоперекачивающих станций**

Параграф 1. Нормативы численности рабочих по обслуживанию магистральных
нефтеперекачивающих станций

Таблица 1

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Нефтеперекачивающая станция	Оператор нефтеперекачивающей станции	5
Нефтеперекачивающая станция на одной площадке	Слесарь по ремонту и обслуживанию технологического оборудования	5
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	5

Параграф 2. Нормативы численности рабочих по оперативному обслуживанию
депрессаторных установок, антитурбулентных установок, установок по вводу ингибиторов и
экологических установок

Таблица 2

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Депрессаторная установка	Оператор технологических установок (депрессаторной установки)	5
Антитурбулентная установка	Оператор технологических установок (антитурбулентной установки)	5
Ингибиторная установка	Оператор технологических установок (по вводу ингибитора коррозии)	5

Параграф 3. Нормативы численности рабочих по обслуживанию насосных станций.

Таблица 3

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Насосная и нефтеперекачивающая станция	Машинист технологических насосов	5
--	----------------------------------	---

Параграф 4. Нормативы численности рабочих по обслуживанию резервуарных парков

Таблица 4

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Рабочие резервуары, (штук)	Оператор товарный	
до 10		5
11-15		9
16-21		14
21 и более		19

При нахождении пульта управления резервуарным парком в одном помещении с пультом управления нефтеперекачивающей станции рабочее место оператора товарного (5 человек) не предусматривается, его функцию выполняет оператор нефтеперекачивающей станции.

Параграф 5. Нормативы численности рабочих по оперативному обслуживанию приемо-сдаточных пунктов

Таблица 5

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Приемо-сдаточные пункты	Оператор товарный	5

При наличии в организации обособленных (отдельно стоящих) приемо-сдаточных пунктов, расположенных вне территории нефтеперекачивающей станции, линейной производственно-диспетчерской станции, для их обслуживания предусматривается нормативная численность операторов товарных в количестве 5 человек и лаборантов химического анализа в количестве 5 человек.

Параграф 6. Нормативы численности рабочих по проведению химического анализа нефти и воздушной среды

Таблица 6

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Количество проводимых анализов в смену:	Лаборант химического анализа	
до 11		5
11-30		9
30-60		14

Handwritten signatures and initials in blue ink.

60-100		19
100 и более		23
Количество анализов, производимых лабораторией в смену, штук:	Пробоотборщик	
до 50		5
50-100		9
100 и более		14

Количество проводимых анализов в смену устанавливается в зависимости от количества проб и периодичности их отбора, отраженных в организационно-распределительных документах непосредственного руководителя.

В количество проводимых анализов в смену не входят анализы по определению удельного веса нефтепродуктов ареометром и содержанию механических примесей и воды визуально.

Параграф 7. Нормативы численности рабочих по учету и контролю количественных и качественных показателей нефти на железнодорожных наливных и сливных эстакадах

Таблица 7

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Объем приема и отгрузки нефти по железной дороге, (тысяч тонн в год):	Оператор товарный	
до 700		5
701-1500		9
1501-2500		14
2501-5000		19
5001-7000		23
7001-10000		28
10001 и более		37

Параграф 8. Нормативы численности рабочих по наливу и сливу нефти на железнодорожных эстакадах

Таблица 8

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Объем приема и отгрузки нефти по железной дороге, (тысяч тонн в год):	Сливщик-разливщик	
до 500		9
501-1000		14
1001-2000		28
2001-4000		37
4001-7000		42
7001-10000		60

А.Н. Рыжков *В.В. Кузнецов*

10001 и более		74
---------------	--	----

При сливе застывшей нефти и мазута с разогревом горячей нефтью и паром нормативы численности применяется с коэффициентом $K = 1,2$ на объем по сезону, продолжительностью 180 дней.

В свободное от налива время сливщики-разливщики подготавливают технологические коммуникации для налива, производят уборку рабочих мест на фронтах налива.

Параграф 9. Нормативы численности рабочих по обслуживанию железнодорожных наливных и сливных эстакад и причалов

Таблица 9

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Железнодорожная эстакада, нефтеналивная эстакада, нефтеналивной пункт, пункт слива нефти (морской причал)	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	5
	Слесарь по ремонту и обслуживанию технологического оборудования	5

При наличии в организации отдельно стоящей железнодорожной эстакады, расположенной вне территории нефтеперекачивающей станции, предусматривается нормативная численность дежурного персонала - слесарей по контрольно-измерительным приборам в количестве 5 человек.

Параграф 10. Нормативы численности рабочих, занятых осмотром железнодорожных цистерн

Таблица 10

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Объем приема и отгрузки нефти по железной дороге, (тысяч тонн в год):	Осмотрщик нефтеналивных емкостей	
до 500		2
501-1000		5
1001-2000		7
2001-4000		9
4001-7000		12
7001-10000		14
10001 и более		16

Параграф 11. Нормативы численности рабочих, занятых ремонтом железнодорожных путей

Таблица 11

Обслуживаемый объект	Наименование	Норма обслуживания на 1 километр
----------------------	--------------	----------------------------------

Я. А. Гуськов *В. С. Кошкин*

	профессии	пути, (человек)
Железнодорожные пути при длине пути, (километр):	Монтер пути, слесарь-ремонтник	
до 5		0,7
5-10		0,6

Параграф 12. Нормативы численности рабочих по обслуживанию причалов

Таблица 12

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Причал	Оператор товарный (по наливу нефти в танкера)	5

Параграф 13. Нормативы численности рабочих по обслуживанию пунктов подогрева парафинистой нефти

Таблица 13

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Пункт подогрева нефти при количестве печей (на газовом топливе)	Оператор технологических установок	
до 2		5
3 и более		9

На отдельно стоящий от нефтеперекачивающей станции пункт подогрева нефти, дополнительно предусматривается нормативная численность операторов технологических установок в количестве 5 человек.

Для ремонтного обслуживания пунктов подогрева парафинистой нефти устанавливается следующая дополнительная численность персонала (объект):

слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования – 1 человек;

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь по ремонту технологических установок – 2 человек.

Параграф 14. Нормативы численности рабочих по обслуживанию установок по переработке нефтешлама

Таблица 14

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Установка по переработке нефтешлама	Оператор технологических установок (круглосуточно)	9

А.А. Якубов *В.А. Сидоров*

Обслуживание установок по переработке нефтешлама согласно действующему руководству по эксплуатации, осуществляется 2 операторами технологических установок, изучившими руководство по эксплуатации и имеющими документ, разрешающий работу на нем. Для круглосуточного обслуживания комплекса устанавливается нормативная численность операторов технологических установок в количестве 9 человек.

Для ремонтного обслуживания комплекса дополнительно предусматривается следующая численность персонала:

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 2 человек;

слесарь по ремонту технологических установок – 2 человек

Параграф 15. Нормативы численности рабочих по обслуживанию котельных

Таблица 15

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Котельная	Оператор котельной	5

Данная таблица рассчитана при количестве котлов 2 штук и суммарной производительности котлов до 4 гигакалорий в час.

При выводе пульта управления котельной на рабочее место оператора нефтеперекачивающей станции численность операторов котельной, при количестве котлов до 2-х, не предусматривается.

При работе котельной на газовом топливе предусматривается численность слесарей по эксплуатации и ремонту газового оборудования – 5 человек

При использования пара в работе теплообменников, фурм, обогрев резервуарных парков и т.д. предусматривается численность аппаратчиков химической водоочистки – 5 человек.

Параграф 16. Нормативы численности рабочих по очистке балластных и промышленных канализационных вод

Таблица 16

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Площадка (установка)	Аппаратчик химической водоочистки	5
	Оператор очистных сооружений (балластная вода)	5
	Оператор очистных сооружений (канализационная вода)	5
	Оператор хлораторной установки	5
	Коагулянтник	5
	Машинист насосных установок станции биологической очистки	1*
	Машинист технологических насосов участка очистки балластных вод	5
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию	1

А.А. Мухоморов *В.В. Ковалев*

	электрооборудования	
	Слесарь по ремонту и обслуживанию оборудования	1

*1 человек в дневную смену на площадку (установку), имеющую станцию биологической очистки.

На нефтеперекачивающую станцию, производящую очистку балластных вод и биологическую очистку – 1 лаборант химического анализа в дневную смену на каждый участок.

На морских причалах – 1 лаборант химического анализа за контролем водной акватории причалов в дневную смену.

На станции физико-химической очистки промышленных и бытовых сточных вод производительностью до 50 кубических метров в сутки – 1 лаборант химического анализа. При производительности свыше 50 до 100 кубических метров в сутки нормативная численность персонала удваивается.

Параграф 17. Нормативы численности по охране и трассовому обслуживанию магистральных трубопроводов и сооружений

Таблица 17

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Способ передвижения		
		пешком	на лошади, велосипеде	Автомото-техника
		Норма обслуживания трассы на 1 человека в смену, (километр)		
Рельеф местности трассы трубопровода	Обходчик линейный			
Равнинная		18	25	60
Пересеченная		15	20	40
Труднопроходимые болота, резкопересеченная и горная местность (с высотой над уровнем моря 500 и более метров)		12	–	–

При расчете нормативной численности обходчиков линейных учитывается периодичность обслуживания магистральных трубопроводов и сооружений, которая устанавливается нефтепроводными управлениями исходя из местных условий.

Нормативы численности на водный переход через крупные судоходные реки – 2 человек при одном существующем переходе. При нескольких переходах, расположенных в одном коридоре применяются коэффициент: $K=0,07$ за каждую последующую нитку перехода. ($N = 1 + K * n$)

При обслуживании трассы магистральных трубопроводов вертолетом или самолетом численность обходчиков линейных устанавливается нефтепроводными управлениями исходя из местных условий.

Параграф 18. Нормативы численности рабочих по авиапатрулированию магистральных трубопроводов

А.Н. Рыжов *В.В. Савин*

Таблица 18

Вид авиатранспорта	Наименование профессии	Величина налета в год, часов	Нормативы численности, (человек)
Самолет	Бортоператор магистральных трубопроводов	до 1000	1
		свыше 1000	2
до 800		1	
свыше 800		2	

Параграф 19. Нормативы численности рабочих по обследованию, обслуживанию и ремонту подводных переходов

Таблица 19

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Катер	Моторист судового двигателя	5
	Машинист двигателя внутреннего сгорания (обслуживание воздушных компрессоров, дизельных электростанций, сварочных агрегатов, имеющих на судне)	5
	Матрос	5
	Водолаз	5
Подводный переход	Слесарь бонных заграждений и сборов нефти	9

Норматив численности на водный переход через крупные судоходные реки – 2 человека при одном существующем переходе. При нескольких переходах, расположенных в одном коридоре, применяются коэффициент: $K = 0,07$ за каждую последующую нитку перехода ($H = 1 + K \times n$).

Параграф 20. Нормативы численности аварийно-восстановительных пунктов

Таблица 20

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Трубопровод диаметром, миллиметр:	Электрогазосварщик, газорезчик, линейный трубопроводчик, машинист насосов, монтажник наружных трубопроводов. Дефектоскопист рентгеногаммаграфирования, взрывник, лаборант по обработке рентгеновских снимков.	до 530
		530-820
		1020 и более

Численность работников устанавливается на 225 километров трассы трубопровода в обычных условиях и условиях пустынь. На болотистых и горных трассах и участках трассы прилегающих к рисовым полям протяженность закрепляемого участка составляет 90 километров. Болотистой считается трасса, если суммарная протяженность болот составляет более 2-х процентов, либо имеется болото протяженностью более 2 километров.

А. А. Мухоморов

К горным участкам трассы относятся участки, проложенные по местности с продольными и поперечными уклонами более 10 градусов, с наличием большого количества поворотов в горизонтальной и вертикальной плоскостях и подверженные воздействию обвалов, осыпей, оползней.

Коэффициенты, применяемые к трассе трубопроводов:

- при 1-й нитке – $K = 1$;
- при 2-х нитках – $K = 1,07$;
- на каждую последующую нитку добавляется 0,07.

Примерная численность персонала аварийно-восстановительных пунктов приведена в приложении 3 к настоящим нормативам.

Параграф 21. Нормативы численности рабочих, занятых управлением мостовых и козловых кранов

Таблица 21

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Кран	Машинист крана	5

Параграф 22. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием подстанций

Таблица 22

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Подстанция	Электромонтер по обслуживанию подстанции	5

Параграф 23. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием стационарных дизельных электростанций

Таблица 23

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)
Отдельно стоящая дизельная электростанция	Машинист двигателя внутреннего сгорания	5
2 и более дизельных электростанций на отдельной площадке	—	9

При обслуживании передвижных дизельных электростанций, компрессоров, сварочных агрегатов, насосов применяемых при капитальном строительстве и капитальном ремонте трубопроводов и их сооружений, норматив численности принимается равной – 1 человек на физическую единицу оборудования при односменной работе. При вахтовом методе работы нормативная численность удваивается.

Для ремонтного обслуживания дизельной электростанции дополнительно предусматривается следующая нормативная численность персонала:

до 2-х установленных двигателей – слесарь-ремонтник 2 человека;

А.А. Мухомов *В.И. Сидоров*

свыше 2-х на каждый установленный двигатель – электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования 0,5 человек.

Параграф 24. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием водонасосных станций

Таблица 24

Обслуживаемый объект	Наименование профессии	Нормативы численности, (человек)	
Насосная станция	Машинист насосной установки	5	
Очистные сооружения	Оператор пульта управления (оператор очистных сооружений)	9	
	Оператор на фильтрах (аппаратчик химводоочистки)	5	
	Оператор хлораторной установки	5	
	Коагулянщик	5	
Очистные сооружения производительностью, тысяч кубических метров в сутки:	Лаборант химико-бактериологического анализа		
		20	5
		50	12
		100	21
		300	25
		700	32
Очистные сооружения производительностью, тысяч кубических метров в сутки:	Пробоотборщик		
		50	4
		100	7
		200	8
		400	11
		700	16
Сооружения для хранения и запаса воды	Водораздатчик	4	

При обслуживании очистных сооружений канализации численность операторов пульта управления, лаборантов химико-бактериологического анализа и пробоотборщиков рассчитывается согласно данной таблицы.

А. Н. Сидоров *С* *В. М. Сидоров*

Параграф 25. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием и содержанием зданий и сооружений

Наименование профессий: штукатур, маляр, столяр, плотник, стекольщик, каменщик, рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений, электросварщик, огнеупорщик.

Расчет нормативов численности производится по формуле:

$$H = (0,15 * П) * 1,15 * 5$$

Где П – площадь зданий и сооружений, тысяч квадратных метров;

K=1,15 – коэффициент перехода от явочной численности к списочной

5 – коэффициент численности по каждой категории работников (штукатур-маляр, столяр-плотник, стекольщик-каменщик-кровельщик, электрик, слесарь-сантехник)

Режим работы: 1 смена. Расчет персонала по текущему ремонту зданий и сооружений производится исходя из нормативной трудоемкости работ согласно локальным сметам.

Параграф 26. Нормативы численности рабочих, занятых хозяйственным обслуживанием вахтово–жилищных комплексов, общежитий, гостиниц

Таблица 25

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Вахтовый жилой комплекс, общежитие, гостиница при количестве мест до 50	Горничная	5
50 и более		9

Дополнительно предусматривается кастелянша – 1 человек на комплекс, общежитие с количеством проживающих до 100 человек. Более 100 человек – 2 человека.

Параграф 27. Нормативы численности рабочих, занятых на погрузочно-разгрузочных работах

Таблица 26

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Склад, при объеме перерабатываемых грузов в год, тонн	Грузчик, такелажник, стропальщик	
до 2000		3
3000		4
5000		7
8000		11
10000		14
15000		21
20000 и более		27

И. И. Суров *И. И. Суров*

Параграф 28. Нормативы численности рабочих, занятых на подсобно-вспомогательных работах

Таблица 27

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Нефтеперекачивающая станция, водонасосная станция, станция подогрева нефти, нефтеналивная эстакада (нефтеналивной пункт), база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием	Подсобный рабочий	1

Режим работы: 1 смена.

Параграф 29. Нормативы численности рабочих, занятых учетом, хранением и выдачей товарно-материальных ценностей

Таблица 28

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Нефтеперекачивающая станция, нефтеналивной пункт, водонасосная станция, цех технологического транспорта и специальной техники, база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием, база производственного обслуживания	Кладовщик	1

На базах производственно-технического обеспечения и комплектации оборудованием на каждый центральный склад.

Режим работы: 1 смена.

Параграф 30. Нормативы численности рабочих, занятых заправкой горюче-смазочными материалами автомобилей и специальной техники

Таблица 29

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Пункт заправки	Оператор заправочных станций	1

При круглосуточной работе заправочных станций устанавливается норматив численности – 5 человек.

Режим работы: 1 смена.

Параграф 31. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием узлов и деталей санитарно-технических систем

Таблица 30

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Нефтеперекачивающая станция, нефтеналивной пункт (нефтеналивная эстакада), водонасосная станция, станция подогрева нефти, база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием	Слесарь-сантехник	1

Режим работы: 1 смена.

Параграф 32. Нормативы численности рабочих, занятых обслуживанием копировально-множительных машин

Таблица 31

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Копировально-множительные машины (до 3-х штук)	Оператор копировально-множительных машин	1

Режим работы: 1 смена.

Параграф 33. Нормативы численности рабочих, занятых стиркой и ремонтом специальной одежды

Таблица 32

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Вахтовый жилой комплекс	Машинист по стирке и ремонту специальной одежды (оператор стиральных машин)	1
Общежитие до 50 мест		1
50 и более		2

Режим работы: 1 смена.

Параграф 34. Нормативы численности рабочих, занятых ремонтом и обслуживанием технологической связи

Таблица 33

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Филиал, управление, станция	Электромонтер связи	2

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

То же, выездная бригада		3
Режим работы: 1 смена.		

Параграф 35. Нормативы численности рабочих, занятых сливом и наливом нефтепродуктов для собственных нужд подразделений филиала

Таблица 34

Обслуживаемый объект	Наименование профессий	Нормативы численности, (человек)
Филиал	Сливщик-разливщик	1

2. Нормативы численности рабочих, занятых ремонтом технологического, энергетического оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и телемеханики, средств электрохимической защиты

Параграф 1. Ремонт и обслуживание технологического оборудования

Расчет нормативов численности производится по формуле:

$$H = 0,5 * Pr + 1,0 * Pn + 0,5 * K + 0,02 * E;$$

где:

Pr – суммарная установленная производительность магистральных агрегатов насосных станций и нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), тысяч кубических метров в час.;

Pn – количество печей подогрева нефти, штук;

K – количество котельных, штук;

E – емкость резервуарного парка, тысяч кубических метров

K полученной нормативной численности база производственного обслуживания, обслуживающих филиал по ремонту, реставрации оборудования и запасных частей применяется $K = 1,45$.

Параграф 2. Ремонт и обслуживание электротехнического и энергетического оборудования

Расчет нормативов численности производится по формуле:

$$H = 0,4 * Pr + 0,5 * Pn + 0,1 * K + 0,02 * E;$$

где:

Pr – суммарная установленная производительность магистральных агрегатов насосных станций и нефтеналивная эстакада (нефтеналивных пунктов), тысяч кубических метров в час.;

Pn – количество печей подогрева нефти, штук;

K – количество котельных, штук;

E – емкость резервуарного парка, тысяч кубических метров

Параграф 3. Ремонт и обслуживание средств автоматики, телемеханики и контрольно-измерительных приборов



Расчет нормативов численности производится по формуле:

$$H = 0,92 * HCA + 0,2 * ЛКП + 0,4 * Пп + 0,1 * K + 0,02 * P;$$

где:

HCA – количество автоматизированных магистральных и подпорных нефте - и водонасосных станций, штук;

$ЛКП$ – количество телемеханизированных линейных контрольных пунктов, штук;

$Пп$ – количество автоматизированных печей подогрева нефти, штук;

K – количество автоматизированных котельных, штук;

P – количество автоматизированных резервуаров, штук

K полученной нормативной численности служб автоматизированных систем управления, обслуживающих объектов нефтепроводных управлений и филиала по настройке оборудования средств автоматики, телемеханики и контрольно-измерительных приборов применяется $K = 1,5$.

Параграф 4. Техническое обслуживание и ремонт средств электрохимической защиты

Расчет нормативов численности производится по формуле:

$$H = 0,052 * Cкз + 0,003 * Kик + 0,009 * Az + 0,009 * Л + 0,0015 * B;$$

где:

$Cкз$ – количество станций катодной защиты, штук;

$Kик$ – количество контрольно-измерительных колонок, штук;

Az – количество анодных заземлителей, штук;

$Л$ – протяженность линий электропередачи, километр;

B – протяженность трубопроводов в однониточном исчислении, километр;

3. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих аппаратов управлений филиалов

Параграф 1. Общее руководство

Таблица 35

Грузооборот, миллиардов тонно-километров	До 10	10-20	20-30	30-40
Численность по функции, человек	7	8	9	9

Параграф 2. Оперативное управление производством

1. Товарно-транспортный отдел.

Таблица 36

Число управлений, самостоятельных линейных производственно-диспетчерских станций, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов) и другие цехов, единиц	1 - 3	4 - 6	свыше 6
Численность по функции, человек	3	5	6

А. М. Рудов *А. В. Сидоров*

Для филиалов, эксплуатирующих «горячие нефтепроводы» и нефтебазы, дополнительно предусматривается 1 человек

2. Отдел по учету и подачи воды.

Таблица 37

Число управлений, самостоятельных линейных производственно-диспетчерских станций, нефтеналивная эстакада (нефтеналивных пунктов) и другие цехов, единиц	1 - 3	4 – 6	свыше 6
Численность по функции, человек	3	4	5

Параграф 3. Эксплуатация магистральных нефтепроводов и водоводов

Таблица 38

Число магистральных нефте- и водонасосных станций и нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), штук	Численность по функции, человек при протяженности трассы нефтепроводов, тысяч километров					
	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	6,5
5	3	-	-	-	-	-
10	3	4	5	5	5	5
20	3	4	5	5	5	5
30	4	4	5	6	7	8
40	-	-	5	6	7	8
50	-	-	5	6	7	8
60	-	-	-	6	8	8
70	-	-	-	6	8	8
85	-	-	-	6	8	8

Для филиала с резервуарной емкостью от 0,5 до 1 миллионов кубических метров дополнительно предусматривается 1 человек (инженер по эксплуатации), более 1 миллионов кубических метров – 2 человека.

Для филиала при наличии работ по внутритрубной диагностике и ремонту трубопроводов дополнительно предусматривается 1 человек (инженер по диагностике).

Для филиала с «горячими нефтепроводами» – 1 человек (инженер по эксплуатации).

Параграф 4. Охрана окружающей среды

Таблица 39

Грузооборот филиала, в миллиардах тонно-километров	До 10	10-30	30 - 50
Численность по функции, человек	1	2	3

Параграф 5. Механоремонтное обслуживание, эксплуатация технологического транспорта и специальной техники

А.А. Мухомов *В.В. Волков*

Таблица 40

Суммарное число магистральных (основных) и подпорных насосов, штук	Численность по функции, человек
До 50	2
51-90	3
91 и более	4

При наличии в филиале станций подогрева нефти дополнительно предусматривается 1 человек

Дополнительно предусматривается ведущий инженер (инженер) по транспорту и специальной технике 1 человек при числе автотранспортных средств до 250 единиц, 2 человека – при числе автотранспортных средств, свыше 250 единиц, инженер по безопасности движения – 1 человек.

Параграф 6. Энергоремонтное обслуживание

Таблица 41

Число нефте- и водонасосных станций, котельных, пунктов подогрева нефти, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов) штук	Численность по функции, человек, при протяженности высоковольтных линий электропередачи в одноконтурном исполнении, тысяч километров				
	0,5	1,0	1,5	3	5
5	2	-	-	-	-
10	2	3	-	-	-
20	3	3	3	-	-
30	-	3	3	-	-
40	-	-	4	4	-
50	-	-	4	4	-
60	-	-	4	5	5
70	-	-	4	5	6
85	-	-	5	5	6

При наличии 20 и более подстанций 35, 110 киловольт, на балансе филиала, дополнительно предусматривается 1 человек

Дополнительно предусматривается для филиала численность специалистов по электрохимической защите – 1 человек при числе станций катодной и дренажной защиты до 300; 2 человек – от 301 до 650; 3 человек – от 651 до 1000; 4 человек – от 1001 и более.

Параграф 7. Технологическая связь

Таблица 42

Протяженность трассы трубопроводов, километр	До 1000	1001-2000	2001 и более
Протяженность трассы волоконно-оптической линии связи	До 750	751-1500	1501 и более

А.А. Рыков *С. С. Смирнов*

Оборудование производственно-технологической связи, комплект	До 20	21-40	41 и более
Численность по функции, человек	1	2	3

Параграф 8. Автоматизация производственных процессов

Таблица 43

Число автоматизированных нефтеводонасосных станций, котельных и пунктов подогрева нефти, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов) штук	Численность по функции, человек, при протяженности телемеханизированных трасс нефтепровода, тысяч километров				
	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5
5	3	-	-	-	-
10	3	3	-	-	-
20	3	3	-	-	-
30	3	3	4	-	-
40	-	4	4	4	-
50	-	4	4	4	-
60	-	4	4	5	5
70	-	4	5	5	5
85	-	4	5	5	5
100	-	5	5	5	6
свыше 100	-	5	5	6	6

Параграф 9. Метрологическое обслуживание

Таблица 44

Количество средств измерений эксплуатируемых в филиале, в тысячах единиц	До 15	Свыше 15
Численность по функции, человек	2	3

Параграф 10. Новая техника, рационализация, стандартизация

Таблица 45

Грузооборот филиала, в миллиардах тонно-километров	До 10	10 – 20	20 – 30	30 – 50
Численность по функции, человек	1	2	3	5

Параграф 11. Управление рисками и интегрированная система менеджмента

Таблица 46

Фактическая численность, работающих в филиале, человек	Численность по функции, человек
до 2500	2
2501 и более	4

А.А. Мухоморов *В.В. Смирнов*

Параграф 12. Технологическое обслуживание производства

Таблица 47

Грузооборот филиала, в миллиардах тонно-километров	До 10	10 – 30	30 – 50
Служба Главного технолога, человек	1	2	2

Параграф 13. Капитальное строительство и капитальный ремонт

Таблица 48

Число объектов по плану капитальных вложений и капитального ремонта, единиц	Численность по функции, человек, при объеме капитального строительства и капитального ремонта (собственными силами и подрядом) тысяч месячных расчетных показателей.			
	120-1200	1201-3600	3601-7000	свыше 7000
До 5	3	4	5	6
6-10	4	5	6	7
11-20	5	6	7	8
21-35	6	7	8	9
36-50	7	8	9	10
51-100	8	9	10	11
101-180	9	10	11	12
181-280	10	11	12	13
Более 280	11	12	13	14

Для филиалов с объемом работ по капитальному строительству и капитальному ремонту менее 120 тысяч месячных расчетных показателей предусматривается 1 человек.

При объеме капитального строительства и капитального ремонта более 7000 тысяч месячных расчетных показателей предусматривается дополнительная численность персонала из расчета 1 человек на 1200 тысяч месячных расчетных показателей.

При осуществлении кураторства по текущему ремонту, выполняемого подрядным способом, количество объектов прибавляется к «Числу объектов по плану капитальных вложений и капитального ремонта».

Параграф 14. Гигиена и промышленная санитария

Таблица 49

Фактическая численность работающих в филиале, человек	До 3000	3001-5000	свыше 5000
Численность по функции, человек	2	3	4

Параграф 15. Материально-техническое обеспечение и комплектация оборудованием

Таблица 50

Объем товарооборота, миллионов тенге.	Численность по функции, человек
До 750	4
751-1400	5
1401-2000	6
2001-2500	7

При отсутствии в филиале базы производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием применяется коэффициент – 1,3.

А. А. Мурза *Ж* *Виноц*

Параграф 16. Планирование, экономический анализ и тарифное регулирование

Таблица 51

Грузооборот миллиардов тонно- километров	Численность по функции, человек, при фактической численности работающих				
	До 500	501-1500	1501-3000	3001-5000	5001-6000
До 5	4	4	-	-	-
5-10	4	4	5	-	-
10-20	-	5	6	7	-
20-30	-	5	6	8	8
30-40	-	5	6	8	9
40-50	-	5	7	8	9

Дополнительно предусматривается:

1 человек – экономист по раздельному учету;

3 человека – сектор тарифного регулирования.

Параграф 17. Организация труда, заработной платы и нормирования труда

Таблица 52

Фактическая численность работающих в филиале человек	До 500	501-1500	1501-3000	3001-5000	5001-6000
Численность по функции, человек	2	3	4	5	6

Параграф 18. Бухгалтерский учет

Таблица 53

Грузооборот, в миллиардах тонно- километров	Численность по функции, человек при фактической численности работающих в филиале, человек					
	До 900	901-1800	1801-2600	2601-3600	3601-5600	5601-7600
До 5	5	5	6	6	6	7
5,1-10	5	6	6	7	7	8
10,1-20	6	6	7	7	8	9
20,1-30	6	7	7	8	9	10
30,1-40	7	8	8	9	10	11
40,1-50,1	8	9	9	10	11	12

При централизации учета товароматериальных ценностей в филиале применяется коэффициент 1,2.

При отсутствии централизованного учета капитальных вложений применяется коэффициент 0,6.

Для филиалов, занятых отгрузкой нефти танкерами в морских портах, дополнительно предусматривается 1 человек

При применении в расчетах дополнительных работ по налогам, НДС, таможенных пошлин применяется коэффициент 1,3.

Дополнительно предусматривается 1 человек по раздельному учету и 1 человек по консолидированной отчетности по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО).

А.А. Мухомов *В.В. Сидоров* *А.В. Иванов*

Параграф 19. Финансовая деятельность

Таблица 54

Грузооборот филиала, в миллиардах тонно-километров	До 10	10 - 30	30-50
Численность по функции, человек	2	4	5

Параграф 20. Отдел контрактов

Таблица 55

Грузооборот филиала, в миллиардах тонно-километров	До 10	10-20	Свыше 20
Численность по функции, человек	4	5	6

Параграф 21. Комплектование, подготовка кадров и социальное развитие

Таблица 56

Фактическая численность работающих филиала, человек	Численность по функции, человек
До 2500	4
2501 - 3500	5
3501 - 4500	6
4501 - 5500	7
5501 - 6500	8

Параграф 22. Правовая деятельность

Таблица 57

Фактическая численность работающих филиала, человек	Численность по функции, человек
До 1500	2
1501-2500	3
2501-4500	4
4501 и более	5

Параграф 23. Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации и специальные работы

Таблица 58

Фактическая численность работающих в филиале, человек	Численность по функции, человек
До 2500	1
2501 и более	2

А. А. Рыбин *А. А. Рыбин*

Параграф 24. Защита собственности

Рекомендуемые должности: главный, ведущий специалист (специалист) по защите собственности.

Таблица 59

Фактическая численность работающих в филиале, человек	Численность по функции, человек
До 3000	1
3001 и более	2

Параграф 25. Развитие государственного языка

Таблица 60

Фактическая численность работающих филиала, человек	Численность по функции, человек
До 1500	1
1501-2500	2
2501-4500	3
4501 и более	4

Нормативы численности переводчиков с государственного языка на русский и с русского языка на государственный, человек на 1000 листов
(1 печатный лист 2000 печатных знаков)

Таблица 61

	Группа сложности оригинала		
	I	II	III
Тексты по общим и специальным вопросам, лексический, стилистический состав и смысловое содержание которых не вызывает затруднений при переводе.	Тексты по специальным вопросам узкоотраслевого характера, а также тексты по многоотраслевой тематике, стилистический состав и смысловое содержание которых предусматривает использование имеющейся словарно-справочной литературы.	Тексты из новых областей знания, лексический, стилистический состав и смысловое содержание которых помимо использования имеющейся словарно-справочной литературы предусматривает подбор дополнительных материалов, раскрывающих толкование специфических терминов и консультаций специалистов.	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Полный письменный перевод с государственного языка на русский и с русского языка на государственный.	0,41	0,49	0,57
Редактирование текста собственного перевода (полного письменного) с государственного на русский язык и с русского на государственный язык.	0,13	0,18	0,24
Редактирование текста чужого перевода (полного письменного) с государственного на русский язык и с русского на государственный язык.	0,21	0,28	0,37

Параграф 26. Делопроизводство

Таблица 62

Фактическая численность работающих в аппарате филиала, человек	до 100	101-150	151-200	свыше 200
Численность по функции, человек	3	4	5	6

Дополнительно предусматривается:

- должность секретарь-референт (секретарь), из расчета 1 человек на одну приемную высшего руководства филиала;
- должность библиотекаря – 1 человек, должность архивариуса – 1 человек

Параграф 27. Хозяйственное обслуживание

Таблица 63

Фактическая численность работающих в аппарате филиала, человек	до 100	101-150	151-200	свыше 200
Численность по функции, человек	2	3	4	5

Параграф 28. Пресс-служба

Таблица 64

Фактическая численность работающих в филиала, человек	Численность по функции, человек
до 2500	1
свыше 2500	2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих нефтепроводных, водопроводных управлений

Параграф 1. Аппарат управления

1. Общее руководство.

Таблица 65

Грузооборот, миллиардов тонно-километров	до 3,0	более 3,1
Численность по функции, человек	3	4

2. Аппарат при руководстве.

Таблица 66

Рекомендуемые должности	Численность, человек
Инженер по связи	1
Диспетчер по авиаперевозкам	1

3. Эксплуатация магистральных нефтепроводов и водопроводов.

Таблица 67

Число магистральных нефте- и водонасосных станций, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), штук	Численность по функций, человек, при протяженности трассы нефте - и водопроводов, тысяч километров						
	до 0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0
1-2	2	3	-	-	-	-	-
4	3	3	4	-	-	-	-
6	3	4	4	4	-	-	-
8	4	5	5	5	5	6	6
10	5	5	6	6	6	6	7
12	5	6	6	6	6	7	7
14	6	6	6	6	7	7	8
16	7	7	7	7	7	8	8

При наличии в управлении станций (печей) подогрева нефти дополнительно предусматривается 1 человек

При наличии работ по внутритрубной диагностике и ремонту трубопроводов дополнительно предусматривается 1 человек

4. Охрана окружающей среды.

Таблица 68

Грузооборот, в миллиардах тонно-километров	До 5	5-10	Свыше 10
Численность по функции, человек	1	2	3

5. Механоремонтное обслуживание, эксплуатация технологического транспорта и специальной техники.

А.А. Акулиничев *С.* *В.А. Акулиничев*

Таблица 69

Суммарное число магистральных (основных) и подпорных насосов, штук	Численность по функции, человек
До 20	1
21-50	2
51 и более	3

Дополнительно предусматривается инженер по транспорту и специальной технике – 1 человек при числе автотранспортных средств до 100 единиц, 2 человека – при числе автотранспортных средств свыше 100 единиц. При наличии в управлении станций подогрева нефти дополнительно предусматривается 1 человек.

6. Энергоремонтное обслуживание.

Таблица 70

Суммарное число магистральных (основных) и подпорных насосов, штук	Численность по функции, человек
До 40	2
41-70	2
71 и более	3

При наличии в нефтепроводном управлении станций (печей) подогрева нефти дополнительно предусматривается 1 человек, при наличии 10 и более дизельных электростанций дополнительно предусматривается 1 человек, при наличии в нефтепроводном управлении 3 и более котельных дополнительно предусматривается теплотехник 1 человек.

7. Автоматизация производственных процессов.

Таблица 71

Число автоматизированных нефте- и водонасосных станций, котельных, пунктов подогрева нефти, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), штук	Численность по функции, человек, при контролируемых пунктах станционной и линейной телемеханики (Скп), штук							
	5	10	15	20	30	40	50	80
2	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	1	1	1	-	-	-	-
6	1	1	2	2	2	2	-	-
8	1	1	2	2	2	3	3	4
10	1	1	2	2	3	3	3	4
12	-	1	2	2	3	3	3	4
14	-	-	2	2	3	3	3	4
16	-	-	2	3	3	3	3	4
18	-	-	2	3	3	3	4	4
20	-	-	2	3	3	3	4	5

При наличии внедренных систем безопасности (противоаварийных защит, автоматической системы пожаротушения и газовой сигнализации) к нормативной численности, предусмотренной таблицей 71, применяется коэффициент – 1,2.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

8. Метрологическое обслуживание.

Таблица 72

Количество средств измерений эксплуатируемых в управлении (приборный парк), единиц	Численность по функции при количестве средств измерений (приборный парк), человек
До 2 500	1
2501 до 5000	2
Свыше 5000	3

При наличии контроля за средствами измерений сторонних организаций дополнительно предусматривается 1 единица.

9. Новая техника, рационализация и стандартизация.

Таблица 73

Обслуживаемый объект.	Численность по функции, человек
Нефтепроводное управление при численности работников менее 400 человек	1
Нефтепроводное управление при численности работников 401 и более человек	2

10. Охрана труда и пожарная безопасность.

Таблица 74

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек							
	До 150	300	450	600	750	900	1050	1200 и выше
Численность по функции	2	2	3	3	3	3	3	3

11. Производственный контроль.

Таблица 75

Фактическая численность занятых на опасных объектах работников, человек	Численность по функции, человек
от 150 до 500	1
более 500	2

12. Гигиена и промышленная санитария.

Таблица 76

Рекомендуемая должность	Численность, человек
Специалист по гигиене и промышленной санитарии	1

А. М. Мухоморов

13. Капитальное строительство и капитальный ремонт.

Таблица 77

Объем капитального строительства и капитального ремонта выполняемого собственными силами и подрядными организациями, тысяч месячных расчетных показателей	24 –118	119 – 590	591-2946	Более 2946
Численность по функции, человек	3	4	5	6
Дополнительно инженер по техническому надзору	-	1	2	3

При объемах работ менее 24 тысяч месячных расчетных показателей численность по функции не предусматривается.

При наличии работ на объектах отдаленных от пункта контроля на 100 и более километров дополнительно предусматривается 1 человек на 3 объекта.

При кураторстве производства текущего ремонта собственными силами, дополнительно предусматривается 1 человек

14. Материально-техническое обеспечение и комплектация оборудованием.

Таблица 78

Объем товарооборота, миллионов тенге.	Численность по функции, человек
До 190	4
191-350	5
351-500	6
501-620	7

15. Планирование и экономический анализ.

Таблица 79

Грузооборот, миллиардов тонно-километров	Численность по функции, человек при фактической численности работающих, человек									
	До 150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
До 1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
1-3	1	2	2	3	-	-	-	-	-	-
3-5	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5
5-10	-	3	3	3	4	4	4	4	5	5

Дополнительно предусматривается 1 человек – экономист по раздельному учету и 1 человек – экономист по тарифному регулированию.

16. Организация труда, заработной платы и нормирование труда.

Таблица 80

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
До 500	2
501 – 1000	3
Свыше 1000	4

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

17. Бухгалтерский учет и финансовая деятельность.

Таблица 81

Грузооборот, миллиардов тонно- километров	Численность по функции, человек при фактической численности работающих, человек									
	До 150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
До 1	6	6	7	7	8	-	-	-	-	-
1-3	7	8	8	9	9	10	-	-	-	-
3-5	8	8	9	9	10	10	11	-	-	-
5-10	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14
10-15	9	9	10	10	11	11	12	13	14	14

При частичной централизации бухгалтерского учета применяется коэффициент – 1,1; при полной централизации (отсутствие бухгалтеров и кассиров на всех нефтеперекачивающих станциях, линейных производственно-диспетчерских станциях) применяется коэффициент – 1,2.

Дополнительно предусматривается:

- 1 человек – бухгалтер по консолидированной отчетности;
- 1 человек – бухгалтер по отдельному учету.

18. Комплектование, подготовка кадров и социальное развитие.

Таблица 82

Фактическая численность работающих, человек	До 150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350
Численность по функции, человек	1	2	2	3	3	4	4	5	5

Дополнительно 1 человек – специалист по социальному развитию. Дополнительно 1 человек – ведущий инженер (инженер) по подготовке кадров.

19. Делопроизводство и хозяйственное обслуживание.

Таблица 83

Фактическая численность работающих, человек	До 150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350
Численность по функции, человек	3	3	4	4	4	4	4	5	5

При наличии в управлении архива дополнительно предусматривается: 1 человек – архивариус. Должность секретаря-референта из расчета 1 человек на одну приемную высшего руководства управления.

20. Оперативное управление производством.

1) Товарно-транспортная служба.

Таблица 84

Число магистральных нефте- водонасосных станций, штук	Численность по функции, человек
--	---------------------------------

А. А. Мухоморов *В. В. Сидоров* *В. В. Сидоров*

До 5	3
6-12	4

При организации диспетчерской службы дополнительно предусматривается на каждый диспетчерский пост: 2 человек – при односменной работе, 6 человек – при круглосуточной работе.

При функционировании подсистемы автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии (наличие энергодиспетчерской службы) дополнительно предусматривается 1 человек (энергодиспетчер).

При наличии в нефтепроводном управлении подразделений, как по транспортировке нефти, так и по подаче воды численность работников по функции в таблице 84 удваивается.

2) Служба по учету и подачи воды.

Таблица 85

Число магистральных водо-насосных станций, штук	Численность по функции, человек
До 5	2
6-12	3

21. Правовая деятельность.

Таблица 86

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
До 500	1
Свыше 500	2

При наличии работ по отводу земли дополнительно предусматривается 1 человек

22. Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации и специальные работы.

Таблица 87

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
Более 300	1

23. Развитие государственного языка.

Таблица 88

Фактическая численность работающих филиала, человек	Численность по функции, человек
до 300	1
450	2
600	3
750 и более	4

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Параграф 2. Линейные производственно-диспетчерские и самостоятельные нефтеперекачивающие и нефтеналивные станции

1. Руководство и специалисты.

Таблица 89

Наименование должностей	Кол-во человек	Условия
Начальник станции	1	
Заместитель начальника	1	
Начальник энергоучастка (энергетик)	1	При наличии 2-х и более нефте - и водонасосных станций, удаленных друг от друга более 1 километра, численность увеличивается на 1 человека
Начальник механического участка (механик)	1	При наличии 2-х и более нефте - и водонасосных станций, удаленных друг от друга более 1 километра, численность увеличивается на 1 человека
Начальник участка автоматизированных систем управления (инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	1	При наличии 2-х и более нефте - и водонасосных станций, удаленных друг от друга более 1 километра, численность увеличивается на 1 человека
Инженер электрохимзащиты и высоковольтных линий	1	При наличии 2-х и более нефте - и водонасосных станций, удаленных друг от друга более 1 километра, численность увеличивается на 1 человека
Инженер по метрологии (метролог)	1	Для самостоятельных линейных производственно-диспетчерских станций при количестве эксплуатируемых средств измерений более 500 единиц.
Начальник смены (вахты)	5	

При наличии на нефтеперекачивающей станции пунктов подогрева нефти дополнительно предусматривается 1 человек на пункт.

При наличии причалов предусматривается – 5 человек.

Для самостоятельных станций подогрева нефти предусматривается – 3 человека.

При численности персонала 50 и более человек вводится должность инженера по охране труда.

При наличии подстанции предусматривается 1 человек.

2. Комплектование кадров, делопроизводство.

Таблица 90

Фактическая численность работающих, человек линейной производственно-диспетчерской станции в целом или самостоятельной нефтеперекачивающей станции	Численность по функции, человек
До 200	1
201 и более	2

А.А. Мухомов *В.В. Волков*

При централизации функций в нефтепроводном управлении численность по функции не предусматривается.

3. Бухгалтерский учет.

Таблица 91

Фактическая численность работающих, человек, линейной производственно-диспетчерской станции в целом или самостоятельной нефтеперекачивающей станции	Численность по функции, человек
До 150	1
151-300	2
301 и более	3

При централизации бухгалтерского учета в нефтепроводном управлении численность по функции не предусматривается.

4. Хозяйственное обслуживание.

Таблица 92

Обслуживаемый объект	Численность по функции
Станция, нефтеналивная эстакада (нефтеналивной пункт)	1

5. Ремонт железнодорожных путей и коммуникаций.

Таблица 93

Обслуживаемый объект	Численность по функции
Ж/д наливная эстакада при протяженности путей до 5 километров	1
Более 5 километров	2

Параграф 3. Ремонтно-восстановительное и трассовое обслуживание

1. Аварийно-восстановительный пункт, линейно-эксплуатационная служба, центральная аварийно-ремонтная служба.

Таблица 94

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Трасса трубопровода В обычных условиях на 225 километров На болотистых и горных участках на 90 километров	3 3

Численность работников устанавливается на 225 километров трассы трубопровода в обычных условиях и условиях пустынь. На болотистых и горных трассах и участках трассы прилегающих к рисовым полям протяженность закрепляемого участка составляет 90 километров. Болотистой считается трасса, если суммарная протяженность болот составляет более 2-х процентов, либо имеется болото протяженностью более 2 километров.

При численности персонала 50 и более человек вводится должность инженера по охране труда.

А. А. Кузнецов *В. В. Иванов*

2. Линейно-эксплуатационная служба средств телемеханики.

Таблица 95

Наименование средств автоматики	Численность по функции, человек
Контролируемые пункты функциональной и линейной телемеханики:	
До 10	1
10-20	2
20-50	3
51 и более	4

Для расчета нормативной численности региональных подразделений службы сопровождения автоматизированных систем управления обслуживающие нефтепроводные управления, где есть система SCADA применять коэффициент 1,2.

Дополнительно предусматривается две единицы системного администратора по сопровождению программного комплекса телемеханики.

Параграф 4. Товарно-сырьевая служба
(приемо-сдаточные участки, резервуарные парки, эстакады)

Таблица 96

Обслуживаемый объект	Численность по функции
Приемо-сдаточные пункты	1
На обособленный приемо-сдаточный пункт	3
резервуарный парк емкостью 75 до 150 тысяч кубических метров	1
Более 151 тысяч кубических метров	2
Наливная эстакада, нефтеналивной пункт	1

Параграф 5. Производство химических анализов

Таблица 97

Обслуживаемый объект	Численность по функции
Химическая лаборатория	
При производстве за год до 40 тысяч штук анализов	1
Свыше 40 тысяч штук в год	2

При производстве в нефтепроводном управлении анализов по воде, дополнительно предусматривается 1 человек

Параграф 6. Участок поверки средств измерений и метрологического обеспечения

Таблица 98

Число нефте-, водонасосных станций, пунктов подогрева парафинистой нефти, нефтеналивных эстакад	Численность по функции
До 8	2
9 – 13	3
14 и более	4

Handwritten signatures and initials in blue ink.

5. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих самостоятельных линейных производственно-диспетчерских станций (по перекачке нефти) (для структурных подразделений филиалов, преобразованных из нефтепроводных управлений в линейные производственно-диспетчерские станции)

Параграф 1. Общее руководство

Таблица 99

Грузооборот, миллиардов тонно-километров	до 3,0
Численность по функции, человек	3

Параграф 2. Аппарат при руководстве

Таблица 100

Рекомендуемые должности	Численность, человек
Инженер по связи	1

Параграф 3. Эксплуатация магистральных нефтепроводов и водопроводов

Таблица 101

Количество нефтеперекачивающих и водонасосных станций, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), штук	Численность по функции, человек, при протяженности трассы нефте - и водопроводов, тысяч километров						
	до 0,5	до 0,7	до 0,9	до 1,1	до 1,4	до 1,7	до 2,0
-	3	3	3	3	3	3	3
1	3	4	4	4	4	4	4
2	3	4	4	4	4	4	4
3	4	4	5	5	5	5	5
4	4	4	5	5	5	5	5
5	4	5	5	5	5	5	5

Дополнительно предусматривается 1 человек – при наличии станций (печей) подогрева нефти.

Параграф 4. Энергоремонтное обслуживание

Таблица 102

Количество магистральных, подпорных и вспомогательных насосов и другого энергетического оборудования, штук	Численность по функции, человек
До 40	1
41-70	2
71 и более	3

Дополнительно предусматривается 1 человек – теплотехник при наличии 1 и более котельных.

С.С.С.
А.А.А. *В.В.В.* *С.С.С.*

Параграф 5. Механоремонтное обслуживание, эксплуатация технологического транспорта и специальной техники

Таблица 103

Количество магистральных, подпорных и вспомогательных насосов, механо-технологического оборудования, штук	Численность по функции, человек
До 20	1
21 – 50	2
51 и более	3

Дополнительно предусматривается 1 человек – инженер по эксплуатации (ремонту) автотранспорта при числе автотранспортных средств более 30 единиц

Параграф 6. Оперативное управление производством (Товарно-транспортная служба)

Таблица 104

Количество нефтеперекачивающих станций, приемо-сдаточных пунктов, единиц	Численность по функции, человек, при грузообороте миллиардов тонно-километров	
	до 3	свыше 3
до 5	3	4

При организации диспетчерской службы дополнительно предусматривается на каждый диспетчерский пост 6 человек – при круглосуточной работе.

Параграф 7. Автоматизация производственных процессов

Таблица 105

Количество автоматизированных нефтеперекачивающих и водонасосных станций, котельных, пунктов подогрева нефти, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов), штук	Численность по функции, человек, при контролируемых пунктах станционной и линейной телемеханики (линейных контрольных пунктах), штук							
	до 5	до 10	до 15	до 20	до 30	до 40	до 50	до 80
до 6	2	2	2	2	2	2	2	2
свыше 6	3	3	3	3	3	3	3	3

Параграф 8. Метрологическое обслуживание

Таблица 106

Количество средств измерений эксплуатируемых в линейной производственно-диспетчерской станции (приборный парк), единиц	Численность по функции при количестве средств измерений (приборный парк), человек
до 2 500	1
2501 до 5000	2
Свыше 5000	3

Параграф 9. Охрана труда и пожарная безопасность

Таблица 107

Фактическая численность работающих, человек	до 300	свыше 300
Численность по функции	2	3

Параграф 10. Охрана окружающей среды

Таблица 108

Грузооборот, в миллиардах тонно-километров	до 3	свыше 3
Численность по функции, человек	1	2

Параграф 11. Производственный контроль

Таблица 109

Количество основного и вспомогательного оборудования, единиц	Численность по функции, человек
До 100	1
Более 100	2

Параграф 12. Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации и специальные работы

Таблица 110

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
менее 400	1
более 400	2

Параграф 13. Капитальное строительство и капитальный ремонт

Таблица 111

Количество эксплуатируемых объектов, зданий и сооружений, единиц	до 50	до 100	свыше 100
Численность по функции, человек	1	2	3
Дополнительно инженер по техническому надзору	-		1

При наличии работ на объектах отдаленных от пункта контроля на 100 и более километров дополнительно предусматривается 1 человек на 3 объекта.

Параграф 14. Рационализация, новая техника и стандартизация

Таблица 112

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
менее 400	1
более 400	2

Мурза
А. А.

Васильев

Параграф 15. Материально-техническое обеспечение и комплектация оборудованием

Таблица 113

Объем товарооборота, миллионов тенге	Численность по функции, человек
до 190	2
191-350	3
351-500	4
501-620	5

Параграф 16. Бухгалтерский учет и финансовая деятельность

Таблица 114

Грузооборот, миллиардов тонно-километров	Численность по функции, человек при фактической численности работающих, человек			
	до 150	до 300	до 450	свыше 450
До 1	4	4	4	4
От 1 до 3	5	5	5	6

При полной централизации (отсутствие бухгалтеров и кассиров на всех нефтеперекачивающих станциях) применяется коэффициент – 1,2. Дополнительно предусматривается 1 человек – бухгалтер по МСФО.

Параграф 17. Правовая деятельность

Таблица 115

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
до 100	1
свыше 100	2

Параграф 18. Планирование, организация труда, заработной платы и нормирование труда

Таблица 116

Грузооборот, миллиардов тонно-километров	Численность по функции, человек при фактической численности работающих, человек	
	до 300	свыше 300
до 3	3	4

Дополнительно предусматривается 1 человек – экономист по раздельному учету, 1 человек – экономист по тарифному регулированию.

Параграф 19. Комплектование, подготовка кадров и социальное развитие

Таблица 117

Фактическая численность работающих, человек	До 300	свыше 300
Численность по функции	2	3

Параграф 20. Гигиена и промышленная санитария

Таблица 118

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
до 100	1
свыше 100	2

Параграф 21. Делопроизводство и хозяйственное обслуживание

Таблица 119

Фактическая численность работающих, человек	до 150	до 300	свыше 300
Численность по функции	2	3	4

Параграф 22 . Развитие государственного языка

Таблица 120

Наименование функции управления	Численность по функции, человек
от 150 до 300	1
свыше 300	2

6. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих баз производственного обслуживания

Параграф 1. Руководство и специалисты

Таблица 121

Число самостоятельных участков на базе, штук	2	3	4 и более
Численность по функции, человек	1	2	3

Параграф 2. Механоремонтное обслуживание эксплуатационного оборудования

Расчет указанной функции производится по формуле:

$$H = 0,05 * П + 0,0015 * В + 0,2 * А$$

где:

П – количество насосных станций, котельных, пунктов подогрева парафинистой нефти, штук;

В – протяженность трубопроводов в однопунктном исчислении, километр.;

А – количество резервуаров, штук

Параграф 3. Энергоремонтное обслуживание эксплуатационного оборудования, средств электрохимической защиты и вдоль трассовых линий электропередачи

Расчет указанной функции производится по формуле:

$$H = 0,006 * У + 0,0015 * В + 0,025 * К$$

где:

У – установленная мощность электрооборудования, тысяч киловатт;

В – протяженность трубопроводов в однопунктном исчислении, километр;

К – суммарное количество обслуживаемого оборудования.

Параграф 4. Обслуживание и ремонт средств автоматики и телемеханики

Таблица 122

Наименование средств автоматики	Численность по функции, человек
Автоматизированные нефте-, водонасосные станции, котельные, пункты подогрева нефти, нефтеналивные эстакады (нефтеналивные пункты)	
До 7	1
8 – 15	2
16–25	3
26 и более	4
Контролируемые пункты функциональной и линейной телемеханики:	
До 10	1
10-20	2
20–50	3
51 и более	4
Узлы учета нефти, воды, газа и тепла	
До 7	1
8 и более	2

Для расчетной нормативной численности участков контрольно-измерительных приборов и автоматики при нефтепроводных управлениях или самостоятельного подразделения при филиале, где есть система SCADA применять коэффициент 1,2. Указанный коэффициент увеличивается на 0,05 при наличии внедренных систем и фактическом обслуживании систем противоаварийной защиты, гидроакустической системы обнаружения утечек, видеонаблюдении, охраны нефтепроводов, модуля расчета удельного потребления электроэнергии.

А.А. Кудряв *А.А. Кудряв* *А.А. Кудряв* *А.А. Кудряв*

Параграф 5. Метрологическое обслуживание. Участок поверки средств измерений

Таблица 123

Количество средств измерений поверяемых участком, единиц	Численность по функции, человек
До 10 000	5
Свыше 10 000	6

Параграф 6. Охрана труда

Таблица 124

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
До 150	1
151 и более	2

Параграф 7. Планирование, организация труда и заработной платы

Таблица 125

Фактическая численность работающих, человек	Численность по функции, человек
До 200	1
201 и более	2

При централизации функции численность по таблице 125 не устанавливается.

Параграф 8. Бухгалтерский учет

Таблица 126

Фактическая численность работающих базы производственного обслуживания, человек	Численность по функции, человек
До 200	1
201 и более	2

При централизации функции численность по таблице 126 не устанавливается.

Параграф 9. Комплектование кадров, делопроизводство и хозяйственное обслуживание

Таблица 127

Фактическая численность работающих, чел	Численность по функции, человек
До 150	1
от 151 и более	2

Дополнительно предусматривается переводчик – делопроизводитель на государственном языке – 1 человек. При централизации функции численность по таблице 127 не устанавливается.

Параграф 10. Материально-техническое снабжение

Таблица 128

Число нефте - и водонасосных станций, котельных, пунктов подогрева нефти, нефтеналивных эстакад (нефтеналивных пунктов) штук	Численность по функции, человек
До 6	1
7-13	2
14 и более	3

Параграф 11. Участок надежности

Таблица 129

Протяженность трассы трубопровода, километр.	До 500	501-1000	1001-1500	1500-2000	Свыше 2000
Численность по функции, человек	1	2	3	4	5

Параграф 12. Участок вибродиагностики

Таблица 130

Тип оборудования	Вид работ	Численность специалистов, человек
Механоэнергетическое оборудование: до 100 101-200 201 и более	мониторинг	1
		2
		3
Стационарные системы вибродиагностики: До 5 6-10 11 и более	техническое обслуживание, текущий ремонт	1
		2
		3

Параграф 13. Участок тепловодоснабжения

Таблица 131

Число автоматизированных нефте- и водонасосных станций, котельных, пунктов подогрева нефти, нефтеналивных эстакад	Численность по функции, человек
До 5	2
Свыше 5	3

Параграф 14. Участок релейной защиты и автоматики

Расчет указанной функции производится по формуле:

$$H = 0,008 * V_T + 0,0007 * T_{TM} + 0,003 * P_{ЗА}$$

где V_T – протяженность трубопроводов в однопунктном исчислении, километр;

Т тм – протяженность телемеханизированных трасс, километр
 РЗА – суммарное количество обслуживаемых устройств релейной защиты и автоматики.

При обслуживании подразделением базы производственного обслуживания других подразделений к параграфам 2-5 настоящей главы применяется $K = 1,5$.

7. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих цехов технологического транспорта и специальной техники

Параграф 1. Общее руководство

Таблица 132

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех	
при количестве приведенных единиц до 100	1
101 до 300	2
301 и более	3

Параграф 2. Линейное руководство колоннами

Таблица 133

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
При количестве физических единиц подвижного состава	
До 100	1
Более 100	2

Параграф 3. Охрана труда и безопасность движения

Рекомендуемые должности: инженер: по охране труда, безопасности движения.

Таблица 134

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех	
при численности рабочих от 50 до 200 человек	1
201 и более	2

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Параграф 4. Эксплуатационное обслуживание и оперативное управление производством

Таблица 135

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех, колонна при количестве транспорта в приведенных единицах до 100	3
101-200	6
201-300	9
301 и более	11

Дополнительно предусматривается контрольный механик – 2 человек; при круглосуточной работе предусматривается контрольный механик – 5 человек

Параграф 5. Ремонтное обслуживание

Таблица 136

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех при количестве транспорта в приведенных единицах до 100	1
101-200	2
201-300	3
301 и более	4

Параграф 6. Планирование, организация труда и заработной платы

Таблица 137

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех при количестве работающих До 200 человек	1
201 и более	2

Параграф 7. Материально-техническое обеспечение

Таблица 138

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех При количестве транспорта в приведенных единицах до 250	1
251 и более	2

Параграф 8. Бухгалтерский учет

Таблица 139

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех При количестве работающих до 150 человек	1
151-300 человек	2
301 и более	3

А.А. Акуликин *С* *Васильев*

При централизации функции численность по таблице 139 не устанавливается.

Параграф 9. Кадры и делопроизводство

Таблица 140

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Цех	
При численности работающих до 300 человек	1
301 и более	2

Дополнительно предусматривается переводчик-делопроизводитель на государственном языке – 1 человек. При централизации функции численность по таблице 140 не устанавливается.

8. Участки хозяйственного и производственного обслуживания

Параграф 1. Строительные, строительного-монтажные, ремонтно-строительные участки

Таблица 141

Численность рабочих участка, человек	Объем работ участка, выполняемый собственными силами, миллионов тенге						
	до 1,0	от 1,0 до 1,5	от 1,5 до 2,0	от 2,0 до 3,0	от 3,0 до 4,0	от 4,0 до 5,0	Свыше 6,0
7	2	2	2	-	-	-	-
12	3	3	3	3	3	-	-
25	3	3	4	4	4	4	-
35	-	-	4	4	5	5	5
50	-	-	-	5	5	6	6

При численности рабочих 25 человек и удаленных от ремонтно-строительного управления на расстоянии свыше 40 километр дополнительно предусматривается – 1 человек. При вахтовом методе работы численность руководителей и специалистов удваивается, кроме того, при производственной необходимости в составе функций предусматривается 1 механик. При численности работников участка 50 и более человек вводится должность инженера по охране труда.

Параграф 2. Участки по ремонту и обслуживанию средств электрохимзащиты и высоковольтных линий

Таблица 142

Обслуживаемый объект	Численность по функции, человек
Участок	3

Параграф 3. Участки (базы) по подводно-техническим работам

Таблица 143

Класс обследования	I	II	III
Численность по функции, человек	5	4	3

При обследовании подводных переходов через судоходные реки дополнительно предусматривается 2 человек на судно.

А. А. Мухоморов *С* *Васильев*

Параграф 4. Участки подсобного производства.

Таблица 144

Количество рабочих на участке	Численность по функции, человек
До 15 человек	1
16 и более	2

9. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих баз производственно-технического обеспечения и комплектации оборудованием

Параграф 1. Общее руководство

Рекомендуемые должности: начальник базы, заместитель начальника, главный инженер.

Таблица 145

Объем товарооборота базы производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием, миллионов тенге	Численность по функции, человек
до 4000	2
свыше 4000	3

Параграф 2. Аппарат при руководстве

Таблица 146

Наименование функции	Численность по функции, человек
Аппарат при руководстве	8

При наличии на базе котельной дополнительно вводится – 1 человек (механик или мастер).

Параграф 3. Экономическая работа

Таблица 147

Наименование функции	Численность по функции, человек
Экономическая работа	2

Параграф 4. Бухгалтерия

Таблица 148

Годовой объем товарооборота базы, миллионов тенге.	Численность по функции, человек при фактической численности работающих	
	до 75	свыше 75
до 2000	2	4
2001-6000	3	4
свыше 6000	4	5

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Дополнительно предусматривается – 1 человек бухгалтер по материальному учету на каждый центральный склад.

Параграф 5. Производственные подразделения

1. Участки переработки и транспортировки грузов, погрузо-разгрузочных работ.

Таблица 149

Численность рабочих участка, занятых на погрузочно-разгрузочных, подъемно-транспортных работах, человек	Численность по функции, человек
До 10	1
от 11 до 20	2
от 21 до 40	3
от 41 до 60	4

При выполнении участком работ или услуг для других баз, к данной таблице применяется коэффициент – 1,8.

При работе в две смены или круглосуточно дополнительно предусматривается одна единица в смену.

При обслуживании железнодорожной ветки, тупика, дополнительно предусматривается 1 человек – мастер.

2. Материально-техническое снабжение.

Таблица 150

Объем товарооборота, миллионов тенге	Нормативы численности, человек при числе единиц номенклатуры материальных ресурсов			
	до 2000	2001-4000	4001-10000	Свыше 10000
300	2	-	-	-
400	2	3	-	-
600	2	3	4	-
700	3	3	4	5
1400	3	4	5	6
2800	4	5	6	8
4300	4	6	7	8
5700	5	7	8	9
7100	-	8	9	10
8500	-	9	10	11

При выполнении постоянных работ или услуг для других баз (т.е. база является перевалочной) к данной таблице применяется коэффициент 1,8. На каждый центральный склад дополнительно вводится заведующий центральным складом.

3. Хозяйственное обслуживание.

Таблица 151

Обслуживаемый объект	Численность по функции
База	1

4. Гигиена и промышленная санитария.

Таблица 152

Рекомендуемая должность	Численность, человек
Специалист по гигиене и промышленной санитарии	1

**10. Нормативы численности
руководителей, специалистов и служащих, занятых проектно-сметными работами**

Параграф 1. Проектно-сметные работы

Таблица 153

Годовой объем проектно-сметных работ по капитальному ремонту, капитальному строительству и текущему ремонту, миллионов тенге	Численность по функции, человек
До 115	21
Свыше 116	22

В дальнейшем при увеличении объемов работ предусматривается дополнительная численность из расчета 1 человек на каждые 50 миллионов тенге.

11. Нормативы численности работников центральных диспетчерских пунктов и производственно-диспетчерских служб

Параграф 1. Центральные диспетчерские пункты и производственно-диспетчерские службы.

Таблица 154

Режим работы	Круглосуточный
Численность по функции, человек	6

На каждое дополнительное рабочее место (диспетчерский пост) в центральном диспетчерском пункте предусматривается 5 человек при круглосуточной работе.

12. Нормативы численности руководителей, специалистов, служащих и рабочих службы сопровождения автоматизированных систем управления

Параграф 1. Служба сопровождения автоматизированных систем управления

Таблица 155

Наименование средств автоматизации	Численность по функции, человек
Автоматизированные нефте- и водонасосные станции, котельные, пункты подогрева нефти, нефтеналивные эстакады (нефтеналивные пункты)	
до 7	2
8 – 15	4
16 – 25	6
26 и более	8
Контролируемые пункты функциональной и линейной телемеханики:	
До 10	2
10 – 20	4
20 – 50	6



51 и более	8
------------	---

Параграф 2. Оперативный контроль за работой системы SCADA в центральном диспетчерском пункте

Таблица 156

Число магистральных нефте - и водонасосных станций, штук	Численность по функции, человек, при круглосуточной работе
До 5	5
6-12	6

Параграф 3. Сектор технического обслуживания

Таблица 157

Тип ЭВМ	Единица измерения	Численность специалистов, человек
1. Сервера системы SCADA	1 ЭВМ	0,8
2. АРМ системы SCADA	1 ЭВМ	0,6
3. Клиенты системы SCADA	10 ЭВМ	1,5
4. Периферийные устройства	10 Устройств	0,8

Параграф 4. Сектор по обслуживанию центрального диспетчерского пункта

Таблица 158

Режим работы	Круглосуточный
Численность по функции, человек	6

Параграф 5. Метрологическое обслуживание. Участок поверки средств измерений.

Таблица 159

Количество средств измерений поверяемых участком, единиц	Численность по функции, человек
До 10 000	5
Свыше 10 000	6

Параграф 6. Региональные подразделения

Таблица 160

Число автоматизированных нефте - и водонасосных станций, котельных, пунктов подогрева нефти, штук	Численность по функции, человек, при количестве контролируемых пунктов функциональной и линейной телемеханики, штук			
	До 10	10-20	20-50	51 и более
До 7	1	1	2	-

А.А. Мухоморов *В.В. Сидоров*

8-15	1	2	2	3
16-25	2	3	3	4
26 и более	3	3	4	4

Для расчета нормативной численности региональных подразделений ИТЦ обслуживающие нефтепроводные управления, где есть система SCADA применять коэффициент 1,2.

Параграф 7. Нормативы численности рабочих, занятых ремонтом контрольно-измерительных приборов, системы SCADA, средств автоматики и телемеханики

Расчет нормативов численности производится по формуле:

$$H = 0,92 * H_{CA} + 0,2 * ЛКП + 0,4 * Пп + 0,1 * K + 0,02 * P;$$

где:

H_{CA} – количество автоматизированных магистральных и подпорных нефте и водонасосных станций, штук;

ЛКП – количество телемеханизированных линейных контрольных пунктов, штук;

Пп – количество автоматизированных печей подогрева нефти, штук;

K – количество автоматизированных котельных, штук;

P – количество автоматизированных резервуаров, штук.

K – полученной нормативной численности службы сопровождения автоматизированных систем управления, обслуживающих филиал по настройке оборудования средств автоматики, телемеханики и контрольно-измерительных приборов применяется $K = 1,5$.

13. Нормативы численности персонала занятого обслуживанием и ремонтом информационно-вычислительной техники

Параграф 1. Руководство

Таблица 161

Численность персонала ВЦ	До 60	61 и более
Численность по функции, человек	2	3

Параграф 2. Автоматизация, финансово-экономических и административных задач

Таблица 162

Нормативная численность руководителей, специалистов и другие служащих по филиалу и нефтепроводным управлениям, человек	До 400	401 - 600	601 - 800	Свыше 800
Численность по функции, человек	2	4	6	8

Параграф 3. Автоматизация производственных задач

Таблица 163

Нормативная численность руководителей, специалистов и другие служащих по филиалу и нефтепроводным управлениям, человек	До 400	401 - 600	601 - 800	Свыше 800
Численность по функции, человек	2	3	4	5

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Параграф 4. Сопровождение и обслуживание офисных систем

Таблица 164

Нормативная численность руководителей, специалистов и другие служащих по филиалу, человек	До 50	51-100	101-150	Свыше 150
Численность по функции, человек	1	2	4	6

Параграф 5. Администрирование серверов

Таблица 165

Количество серверов по филиалу, единиц	До 20	20 - 50	Свыше 50
Численность по функции, человек	1	2	3

Параграф 6. Техническое обеспечение и поддержка пользователей

Таблица 166

Нормативная численность руководителей, специалистов и другие служащих по филиалу, человек	До 50	51-100	101-150	Свыше 150
Численность по функции, человек	2	3	4	5

Параграф 7. Хозяйственное обслуживание, делопроизводство

Таблица 167

Численность работников информационно-вычислительного центра, человек	До 30	Свыше 30
Численность по функции, человек	2	3

Параграф 8. Участок по обслуживанию информационных систем нефтепроводного управления

Таблица 168

Нормативная численность руководителей, специалистов и другие служащих аппарата управления и линейного персонала нефтепроводного управления, человек	До 60	60 - 100	101 - 200	201 - 300	Свыше 300
Численность по функции, человек	2	3	4	7	10

**14. Нормативы численности
руководителей, специалистов и служащих службы производственного контроля**

А.И.С. *Александр*

Параграф 1. Служба производственного контроля

Таблица 169

Фактическая численность, работающих в филиале чел	Численность по функции, человек
До 2 500	2
2 501 и более	4

В соответствии с Методическими рекомендациями по организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (согласованы приказом Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 12 апреля 2010 года № 12):

«7. Производственный контроль в эксплуатирующей организации осуществляют назначенный решением руководителя организации работник или служба производственного контроля.

8. Функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, рекомендуется возлагать:

на одного из заместителей руководителя эксплуатирующей организации – если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет менее 150 человек;

на назначенного работника – если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет от 150 до 500 человек;

на руководителя службы производственного контроля – если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет более 500 человек».

15. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих службы технологических режимов

Параграф 1. Служба технологических режимов

Таблица 170

Грузооборот филиала, в миллиардах тонно-километров.	До 10	10 - 30	30-50
Служба технологических режимов, человек	3	4	5

16. Нормативы численности руководителей, специалистов и служащих управления охраны труда и пожарной безопасности

Параграф 1. Охрана труда и пожарная безопасность

Таблица 171

Фактическая численность работающих в филиале, человек	До 2000	2001-5000	свыше 5000
Численность по функции, человек	3	4	5

17. Нормативы численности руководителей и служащих общежитий

Таблица 172

Наименование должностей	Численность по функции, человек
До 25 мест	
Заведующий	1
Свыше 25 мест	
Заведующий	1
Дежурный (комендант)	5

Наименование должности: заведующая хозяйством.

Таблица 173

Количество мест	Численность по функции, человек
Свыше 50	1

18. Нормативы численности руководителей, специалистов и других служащих Учебно-курсовых комбинатов

Таблица 174

№ п/п	Наименование должностей	Численность, человек	Примечание
1	Директор	1	
2	Заместитель директора	1	
3	Инспектор	1	
4	Куратор учебных программ – преподаватель	1	На 720 часов учебной программы
5	Мастер производственного обучения	1	На 900 часов практических занятий
6	Секретарь учебной части	1	
7	Лаборант	1	На химическую лабораторию
8	Переводчик-преподаватель	1	

19. Нормативы численности поваров, кухонных рабочих, руководителей и специалистов служб питания

Таблица 175

При обслуживании	Численность по функции, человек
До 20 чел	
Повар	1
Кухонный рабочий	1
До 40 человек	
Повар	2
Кухонный рабочий	1
До 70 человек	
Повар	3



Кухонный рабочий	2
Свыше 70 человек	
Повар	4
Кухонный рабочий	2

При обслуживании объектов вахтовым методом организации труда, численность обслуживающего персонала удваивается.

При количестве более 11 поваров в штате предусматривается 1 единица повара на подмену.

Рекомендуемые должности: заведующий службой питания, технолог, бухгалтер, калькулятор, экспедитор

Таблица 176

При обслуживании	Численность по функции, человек
До 2-х пунктов питания (столовых)	1
3-х пунктов питания (столовых)	2
4-х пунктов питания (столовых)	3
5-ти и более пунктов питания (столовых)	4

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Приложение 2
к Типовым нормативам численности
промышленно-производственного
персонала организаций,
осуществляющих транспортировку
нефти и подачу воды

**Примерный перечень основных показателей для определения численности
управлений и подразделений нефтепроводного транспорта**

Наименование критерия	Условные обозначения	Показатели	Роспись
Грузооборот (миллиардов тонно-километров) нефть	Г		
-"- вода			
Перекачка, тысяч тонн нефть			
-"-, тысяч кубических метров вода			
Слив-налив, тысяч тонн			
Число магистральных нефтеперекачивающих станций,	П		
-"- водонасосная станция	«		
Головная нефтеперекачивающая станция	«		
Протяженность трассы, километр нефть	Т		
-"- вода			
Протяженность трубопроводов в одноконтурном исполнении (километр) нефть	Вт		
-"- вода	«		
Суммарное количество основных	Б		
-"- подпорных насосов	«		
Число автоматизированных нефтеперекачивающих станций, водонасосных станций	Па		
Протяженность телемеханизированных трасс, километр	Т тм		
Число контрольных пунктов телемеханики	Скп		
Балансовая стоимость основных фондов (тысяч тенге)	С		
Балансовая стоимость земли на право пользования (тысяч тенге)	С		
Фактическая численность по штатному расписанию	Р		
Установленная мощность электрооборудования (тысяч кВт)	У		
Протяженность высоковольтных линий, километр	Л		
Протяженность кабельных линий электропередачи, километр			
Число станций катодной защиты,	Скз		
Количество УКЗВ	«		



Емкость резервуарного парка (тысяч кубических метров)	Е		
-"- вода	«		
Число резервуаров, штук нефть	А		
-"- вода	«		
Число котельных	Пк		
в том числе автоматизированных	«		
Количество средств автотранспорта и специальной техники в приведенных единицах	Н		
Объем капитального строительства (капитальных вложений), тысяч месячных расчетных показателей	Кс		
Объем капитального ремонта, тысяч месячных расчетных показателей	Кр		
Протяженность трубопроводов по диаметру в одноструйном исполнении			
1220 миллиметров (километров) нефть			
-"- вода			
1020 миллиметров (километров) нефть			
-"- вода			
720 миллиметров (километров) нефть			
-"- вода			
до 530 миллиметров (километров) нефть			
-"- вода			
Число прочих нефтеперекачивающих станций, водонасосных станций			
Число пунктов подогрева нефти,			
в том числе автоматизированных			
- количество печей подогрева нефти			
- количество подстанций			
Количество узлов учета нефти и воды, штук			
Количество телемеханизированных линейных контрольных пунктов, штук			
Количество автоматизированных магистральных и подпорных нефте- и водонасосных станций, штук			
Количество серверов по филиалу, единиц			
Количество часов учебной программы, час			
Количество часов практических занятий, час			

А. А. Мухоморов

С

В. М. Мухоморов

Приложение 3
к Типовым нормативам численности
промышленно-производственного
персонала организаций,
осуществляющих транспортировку
нефти и подачу воды

Примерная численность персонала аварийно-восстановительных пунктов

№ пп	Основная профессия	диаметр до 530 миллиметров	диаметр 730-820 миллиметров	диаметр 1020-1220 миллиметров	примечание
1	2	3	4	5	6
	А. Для обычных условий				
1	Начальник аварийно-восстановительного пункта	1	1	1	
2	Механик по автотракторной технике	1	1	1	
3	Мастер аварийно-восстановительных работ	1	1	1	
4	Водитель 2-3 класса	8	9	10	5
5	Водитель гусеничного транспортера-тягача	1	1	1	2
6	Машинист бульдозера 5-6 разрядов	2	2	2	
7	Машинист трубоукладчика 5 разряда	1	1	1	1
8	Машинист экскаватора 6 разряда				1
9	Машинист экскаватора 5 разряда	2	2	2	
10	Машинист автокрана 6 разряда	1	1	1	1
11	Электрогазосварщик 6 разряда	1	1	2	
12	Электрогазосварщик 5 разряда		1	1	
13	Линейный трубопроводчик 4-5 разряда	4	7	10	
14	Газорезчик 4 разряда	1	1	1	
15	Машинист насосов 4 разряда	1	1	1	
	Итого по разделу А	25	30	35	10
	Б. Дополнительный состав аварийно-восстановительных пунктов в условиях болотистой местности				
1	Машинист трактора 5 разряда	1	2	2	
2	Машинист бульдозера 5 разряда	1	1	1	
3	Водитель транспортера	1	1	1	
4	Механик - водитель болотохода				1
5	Итого дополнительно	3	4	4	1
6	Всего с разделом А	28	34	39	11
	В. Дополнительный состав аварийно-восстановительных пунктов в условиях пустынь				
1	Машинист экскаватора 5 разряда	1	1	1	



2	Машинист бульдозера 6 разряда	1	1	1	
3	Машинист бурильно-крановой машины 6 разряда	1	1	1	
	Итого дополнительно:	3	3	3	
	Всего с разделом А	28	33	38	10

Указанный состав и численность персонала приведены для аварийно-восстановительных пунктов, укомплектованных согласно пунктам 90-91 и таблице 20 приложения 1 к настоящим нормативам. При неполном оснащении аварийно-восстановительных пунктов техническими средствами численность рабочих, обслуживающих специальную технику, устанавливается по ее фактическому наличию.

В графе 5 приведена дополнительная численность персонала для укомплектования аварийно-восстановительных пунктов.

А.А.   

Приложение 4
к Типовым нормативам численности
промышленно-производственного
персонала организаций,
осуществляющих транспортировку
нефти и подачу воды

**Примерная трудоемкость мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту
линейной части магистральных нефтепроводов, пролегающих в обычных условиях**

№ пп	Мероприятия	Единиц измерения	диаметр 530 миллиметров	диаметр 720 миллиметр ов	диаметр 820 миллиме тров	диаметр 1020 миллиме тров	диаметр 1220 миллиме тров
1	Техническое обслуживание	чел/час на 1 километр	0,73	0,88	1,05	1,27	1,52
2	Текущий ремонт	«	8,1	9,72	11,66	13,99	16,79
3	Капитальный ремонт	«	888,0	1110,0	1221,0	1597,0	1750,0



Приложение 5
к Типовым нормативам численности
промышленно-производственного
персонала организаций,
осуществляющих транспортировку
нефти и подачу воды

**Таблица коэффициентов для определения
количества приведенных автомобилей**

№ пп	Наименование автотранспортных средств	Коэффициент приведения
1	2	3
1	Автомобили легковые, грузовые бортовые бензиновые, дорожные машины (катки и другие)	1,0
2	Автомобили специализированные и специальные на базе грузовых (бензиновых) грузоподъемностью до 20 тонн, прицепные электростанции, компрессора и сварочные агрегаты с бензиновым двигателем	1,2
3	Автомобили грузовые дизельные бортовые и специализированные грузоподъемностью до 20 тонн, а также специальные, отнесенные к 3 группе по оплате труда водителей, экскаваторы емкостью ковша до 1 кубического метра, тракторы, специализированные тракторы, тракторные погрузчики, автогрейдеры, автобусы малые – габаритной длиной до 7,5 метров, прицепные электростанции, компрессора и сварочные агрегаты с дизельным двигателем	1,5
4	Автомобили грузовые специализированные грузоподъемностью свыше 20 до 40 тонн, тракторы - подъемники (трубоукладчики), экскаваторы, емкостью ковша свыше 1 кубического метра, а также автобусы средние, не большие – габаритной длиной свыше 7,5 до 11 метров	2,0
5	Автомобили грузовые специализированные грузоподъемностью свыше 40 до 60 тонн, автобусы особо большие – габаритной длиной свыше 11,0 метров	3,0
6	Автомобили грузовые специализированные грузоподъемностью свыше 60 тонн	5,0
7	Прицепы, полуприцепы, мотоциклы, мотороллеры, мопеды.	0,5
8	200 тысяч тенге доходов в год от экспедиционных, складских, погрузо-разгрузочных и других работ (без учета сумм, выплачиваемых водителям за экспедирование)	1,0
9	250 тысяч тенге доходов (товарной продукции) в год от работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей и дорожных строительных машин, принадлежащим другим организациям	1,0

А.А. Алыбаев

С

Домоф