**Приложения №1,2**

**График выполнения работ в 2024 г.**

**На технические устройства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Цех,*  *отделение,*  *участок* | | *Вид работы:*  *экспертиза промышленной безопасности (ЭПБ), техническое диагностирование (ТД), техническое освидетельствование (ТО), ревизионный осмотр (РО), комплексное обследование (КО), наименование оборудования, рег.№* | | *Параметры оборудования:*  *сосуды (объем сосуда, размеры), трубопроводы (длина, диаметр, марка стали), краны (грузоподъемность), подкрановые пути (пролет крана, длинна пути), химическое оборудование (диметр, высота, материал аппарата)* | | *Дата установки оборудования* | | *Планируемый срок обследования* | | *Примечание* | |
| **1. Объекты котлонадзора и технологические трубопроводы** | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** питательной линии котла №5, рег.№**154**, инв.№1540015 | | Ø194**×**13мм, L=122м | | 1954 | | 06.2024 | |  | |
| 2 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**199**, инв.№1540015 | | Ø245**×**18мм, L=42м  Ø270**×**18мм, L=17м | | 1933 | | 06.2024 | |  | |
| 3 | Цех №1,  машинное | **ТД** трубопровода газа ИОП, рег.№**27**, инв.№012.1 | | ∅1020**×**10мм, L=86м  ∅820**×**10мм | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 4 | Цех №1,  машинное | **ТД** трубопровода газа ИОП, рег.№**26**, инв.№012.1 | | ∅1020**×**10мм, L=86м  ∅820**×**10мм, ∅630**×**8мм | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 5 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **ТД** трубопровода газа карбонизационных колонн I и II серии, рег.№**59**, инв.№012.1 | | ∅325**×**8мм, L=7м  ∅377**×**8мм, L=26м  ∅530**×**9мм, L=14м  ∅630**×**10мм, L=46м | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 6 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **ТД** трубопровода крепкого известкового молока, рег.№**4**, инв.№012.1 | | ∅219**×**7, L=50м | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 7 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **ТД** трубопровода газа от ПГКЛ-I, рег.№**50**, инв.№012.1 | | ∅530**×**9мм, L=52м | | 1991 | | 06.2024 | |  | |
| 8 | Цех №14**,**  котельная | **ЭПБ** парового котла №3, рег.№**20.710** | | Паровой котёл  БЭМ-25/1,6-310Г | | 2003 | | 06.2024 | |  | |
| 9 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** трубопроводаверхней питательной линии, рег.№**522**, инв.№1510014 | | ∅325**×**20мм, L=81м  ∅325**×**21мм, L=36м  ∅273**×**20мм, L=5м  ∅219**×**20мм, L=21м  ∅194**×**14мм, L=5м  ∅273**×**24мм, L=15м  ∅325**×**20мм, L=30м  ∅325**×**20мм, L=10м  Lобщ=203м, Ст.20 | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 10 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** трубопровода нижней питательной линии, рег.№**527**, инв.№1510014 | | ∅325**×**20мм, L=81  ∅325**×**21мм, L=36  ∅273**×**20мм, L=5  ∅219**×**20мм, L=21  ∅194**×**14мм, L=5  ∅273**×**18мм, L=16  ∅325**×**20мм, L=30  Lобщ=194м, Ст.20 | | 1962 | | 06.2024 | |  | |
| 11 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** паропровода подачи пара от РОУ-3 16/14атм до паропровода бойлерной установки, рег.№**1553**, инв.№1510212 | | ∅530**×**10мм, L=46,191м  17Г1С-У09Г2С | | 2012 | | 06.2024 | |  | |
| 12 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** паропровода подачи пара на РОУ-3 16/14атм, рег.№**1554**, инв.№1510212 | | ∅426**×**10мм, Ст.20  ∅530**×**10мм, 09Г2С  ∅273**×**8мм, Ст.20  ∅159**×**5мм, Ст.20  Lобщ=15,7м | | 2012 | | 06.2024 | |  | |
| 13 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** соединительного паропровода от линии противодавления турбин 3-5 до паросборного коллектора ЦПП, рег.№**1555**, инв.№1510014 | | Ø530**×**10мм, L=23,56м  17Г1С-У09Г2С | | 2012 | | 06.2024 | |  | |
| 14 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** паропровода паросборного коллектора центрального промежуточного перегрева (ЦПП), рег.№**1556**, инв.№1530005 | | Ø426**×**10мм, L=38,452м  Ст.20 | | 2010 | | 06.2024 | |  | |
| 15 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТО** паропровода, рег.№**952**, инв.№014.1 | | Ø219**×**8мм, L=8м  Ø219**×**7мм, L=41м | | 1974 | | 06.2024 | |  | |
| 16 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**1516**, инв.№2007 | | Ø219**×**9мм, L=176,5м | | 2003 | | 06.2024 | |  | |
| 17 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**2427**, инв.№20.710 | | Ø219**×**9мм, L=33м | | 2003 | | 06.2024 | |  | |
| 18 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**2428**, инв.№20.711 | | Ø219**×**9мм, L=26м | | 2003 | | 06.2024 | |  | |
| 19 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**2429**, инв.№20.712 | | Ø219**×**9мм, L=23,5м | | 2003 | | 06.2024 | |  | |
| 20 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**2430**, инв.№20.679 | | Ø426**×**10мм, L=15м | | 2004 | | 06.2024 | |  | |
| 21 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**2431**, инв.№20.680 | | Ø426**×**10мм, L=15м | | 2004 | | 06.2024 | |  | |
| 22 | Цех №14,  котельная | **ТО** паропровода, рег.№**2432**, инв.№20.667 | | Ø158**×**9мм, L=17,5м | | 2003 | | 06.2024 | |  | |
| 23 | Цех №1,  АБДСКБ№1 | **ТД** трубопровод слабоаммонизированного рассола, рег.№**40**, инв.№012.1 | | Ø159**×**6мм, L=48м  Ø108**×**6мм, L=3м | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 24 | Цех №1,  АБДСКБ№1 | **ТД** трубопровод известкового молока, рег.№**66**, инв.№012.1 | | Ø159**×**6мм, L=15м | | 1961 | | 06.2024 | |  | |
| 25 | Цех №1,  АБДСКБ№1 | **ТД** трубопровод газа I-го ввода, рег.№**53**, инв.№012.1 | | Ø159**×**5мм, L=14м  Ø219**×**8мм, L=36м  Ø273**×**8мм, L=8м  Ø377**×**8мм, L=14м  Ø630**×**10мм, L=19м | | 1961 | | 09.2024 | |  | |
| 26 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** питательной линии котла №9, рег.№**56**, инв.№1540018 | | Ø150×13мм, L=11м  Ø102×7мм, L=61м  Ø194×13мм, L=33м  Ø219×20мм, L=28,5м | | 1951 | | 07.2024 | |  | |
| 27 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**57**, инв.№1540019 | | Ø273**×**20мм, L=93м | | 1951 | | 07.2024 | |  | |
| 28 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** питательной линии котла №6, рег.№1**63**, инв.№1540016 | | Ø194**×**14мм, L=50м  Ø102**×**7мм, L=65м | | 1955 | | 07.2024 | |  | |
| 29 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**167**, инв.№1540016 | | Ø273**×**19мм, L=82м | | 1941 | | 07.2024 | |  | |
| 30 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**211**, инв.№1510014 | | Ø500**×**12мм, L=66м  Ø170**×**10мм, L=10м | | 1931 | | 07.2024 | |  | |
| 31 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**326**, инв.№1530005 | | Ø325**×**10мм, L=42м | | 1957 | | 07.2024 | |  | |
| 32 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**933**, инв.№1510014 | | Ø426**×**8мм, L=8,3м | | 1972 | | 07.2024 | |  | |
| 33 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода БРОУ, рег.№**934**, инв.№1510014 | | Ø426**×**12мм, L=22,4м  Ø426**×**22мм, L=2,8м | | 1972 | | 07.2024 | |  | |
| 34 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**956**, инв.№1510014 | | Ø273**×**8мм, L=142м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 35 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**957**, инв.№1510014 | | Ø273**×**8мм, L=146м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 36 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**960**, инв.№1510059 | | Ø325**×**10мм, L=120м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 37 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**955**, инв.№1510014 | | Ø426**×**10мм, L=1780м  Ø426**×**9мм, L=2620м | | 1980 | | 07.2024 | |  | |
| 38 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** паропровода, рег.№**905**, инв.№21207.1 | | Ø325**×**8мм, L=10м  Ø426**×**9мм, L=937м | | 1969 | | 07.2024 | |  | |
| 39 | Цех №1,  машинное | **ЭПБ** паропровода, рег.№**950**, инв.№1510014 | | Ø325**×**9мм, L=20м  Ø426**×**9мм, L=10м  Ø377**×**8мм, L=160м  Ø219**×**8мм, L=29м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 40 | Цех №1,  машинное | **ЭПБ** паропровода, рег.№**951**, инв.№1510014 | | Ø325**×**8мм, L=32м  Ø218**×**8мм, L=12м  Ø325**×**8мм, L=36м  Ø325**×**9мм, L=30м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 41 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** паропровода, рег.№**24**, инв.№014.1 | | Ø720**×**10мм, L=60м  Ø530**×**8мм, L=16м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 42 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод перелива известкового молока, рег.№**78**, инв.№014.1 | | Ø219**×**6мм, L=500м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 43 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод форовского газа, рег.№**47**, инв.№014.1 | | Ø273**×**10мм, L=110 | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 44 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод фильтровой жидкости, рег.№**90**, инв.№014.1 | | Ø279**×**8мм, L=80м | | 1968 | | 07.2024 | |  | |
| 45 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод газа I ввода, рег.№**48**, инв.№014.1 | | Ø273**×**10мм, L=110м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 46 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод коллектора воздуха, рег.№**135**, инв.№014.1 | | Ø630**×**12мм, L=200м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 47 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод шлама №2, рег.№**15**, инв.№014.1 | | Ø325**×**7мм, L=300м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 48 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод подачи газа абсорбции, рег.№**134**, инв.№014.1 | | Ø426**×**12мм, L=160м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 49 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровод газа II ввода, рег.№**49**, инв.№014.1 | | Ø630**×**9мм, L=103м | | 1974 | | 07.2024 | |  | |
| 50 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **ТД** трубопровод газа СП, рег.№**44,** инв.№012.1 | | Ø1020**×**10мм, L=58м  Ø820**×**8мм, L=41м  Ø630**×**8мм, L=29м | | 1988 | | 07.2024 | |  | |
| 51 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** паропровода, рег.№**11**, инв.№012.1 | | Ø1020**×**8мм, L=8м  Ø720**×**8мм, L=90м  Ø630**×**8мм, L=24м | | 1969 | | 08.2024 | |  | |
| 52 | Цех №14**,**  котельная | **ЭПБ** парового котла №2, рег.№**20.711** | | Паровой котёл  БЭМ-25/1,6-310Г | | 2003 | | 08.2024 | |  | |
| 53 | Цех №14  Котельное отделение | Экспертиза промышленной безопасности **(ЭПБ)** водогрейного котла №1, рег.№ **1,** инв. №4540.2 | | V=7,3 м3 | | 2000 | | 08.2024 | |  | |
| 54 | Цех №14  Котельное отделение | Экспертиза промышленной безопасности **(ЭПБ)** водогрейного котла №3, рег.№ **3,** инв. №4540.1 | | V=7,3 м3 | | 2000 | | 08.2024 | |  | |
| 55 | Цех №14  Котельное отделение | Экспертиза промышленной безопасности **(ЭПБ)** водогрейного котла №4, рег.№ **4,** инв. №4540.5 | | V=7,3 м3 | | 2000 | | 08.2024 | |  | |
| 56 | ТЭЦ,  КТЦ | **ТО** паропровода подачи перегретого пара к турбогенератору №7, рег.№**2439,** инв.№1510014 | | Ø241**×**15м, L=16,4м  Ø273**×**32мм, L=6,65м  Ø219**×**18мм, L=8,7м  Ø245**×**28мм, L=14,45м  Lобщ=46,2м | | 2004 | | 09.2024 | |  | |
| 57 | ТЭЦ,  КТЦ | **ЭПБ** котла парового №**8**, рег.№**1540018** | | V=36м3 | | 1951 | | 09.2024 | |  | |
| 58 | ТЭЦ,  ХВО | **ЭПБ** трубопровода аммиачной воды от цеха №3 АО «Азот» ОХК «Уралхим» до приёмных баков №1 и №2, отделения ХВО КТЦ ТЭЦ, рег.№б/н, инв.№1510049 | | Длина 100м  Ø57**×**3,5мм  Ø32**×**2,5мм | | 1992 | | 06.2024г | |  | |
| 59 | ТЭЦ,  ХВО | **ЭПБ** трубопровода аммиачной воды от приемных баков №1 и №2 до баков-мерников №1 и №2, отделения ХВО КТЦ ТЭЦ, рег №б/н, инв.№1510049 | | Ø57**×**3,5мм, L=21м | | 1992 | | 06.2024г | |  | |
| 60 | Цех №5,  ИОПиГИ | **ТД** паропровода рег.№**62,** инв.№0280.1 | | Ø219**×**6мм, L=90м | | 1961 | | 11.2024 | |  | |
| 61 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **ТД** трубопровода фильтровой жидкости №3, рег.№**91,** инв. №012.1 | | Ø273**×**5,0мм, L=27м  Ø273**×**14,0мм, L=40м | | 1968 | | 07.2024 | |  | |
| 62 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **ТД** трубопровода амиачной воды и сульфогидрата, рег.№**3,** инв. №0155.1 | | Ø57**×**3,5мм, L=35м | | 1961 | | 07.2024 | |  | |
| 63 | Цех №2,  кальцинация | **ТД** сборника содового раствора №2, инв.№0231 | | Ø2600**×**20мм, Н=3000мм  Ст3 | | 2003 | | 09.2024 | |  | |
| 64 | Цех №1  машинное | **ТО** теплообменника1200ТПВ-0,6-1,0-М8/25Г-4-Т-4-УХЛ, зав.№1486-22-001, рег.№ б/н, инв.№01668 | | Объём-3,0м3 | | 2023 | | 06.2024 | |  | |
| **2. ГПМ и крановые пути** | | | | | | | | | | | |
| 65 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **КО** кранового пути  кран-мостовой электрический, рег.№**33775**, инв.№01415 | | Q=16т, L=31м, пролёт 20м | | 2012 | | 06.2024 | |  | |
| 66 | Цех №1,  АБДСКБ №1 | **КО** кранового пути  кран-мостовой электрический, рег.№**31792**, инв.№01.75.2912 | | Q=16т, L=21м, пролёт 17м | | 2008 | | 06.2024 | |  | |
| 67 | Цех №2,  кальцинация | **ТД** мостового крана, рег.№**331,** инв.№01241.1 | | Q=10т, L=42м, пролёт 22,5м | | 1972 | | 06.2024 | |  | |
| 68 | Цех №1,  АБДСКБ №2 | **КО** кранового пути  кран-мостовой электрический однобалочный рег.№**387**, инв.№ 01691 | | Q=10т, L=36м, пролёт 6м | | 2018 | | 06.2024 | |  | |
| 69 | Цех №2,  кальцинация | **КО** кранового пути  кран-мостовой, рег.№**18725«Б»**, инв.№01153.1 | | Q=3,2/10т, L=36м, пролёт 10,5м | | 1989 | | 06.2024 | |  | |
| 70 | Цех №2,  кальцинация | **КО** кранового пути  кран-мостовой, рег.№**331**, инв.№01241.1 | | Q=10т, L=42м, пролёт 22,5м | | 1972 | | 06.2024 | |  | |
| **3. Колонное и емкостное оборудование** | | | | | | | | | | | |
| 71 | ТЭЦ,  ХВО | **ЭПБ** БНХ-16 (Монжус) зав.№69756, инв.№1510049 | | V=16м3  В**×**Д**×**Т, 4500мм**×**2000мм**×**10мм  Cт3сп5 | | 1989 | | 07.2024 | |  | |
| 72 | ТЭЦ,  ХВО | **ЭПБ** бак-мерник серной кислоты №1, инв.№1510049 | | Ø=1200мм, H=1500мм  V=1,7м3 ,Ст3 | | 1995 | | 07.2024 | |  | |
| 73 | ТЭЦ,  ХВО | **ЭПБ** бак-мерник серной кислоты №2, инв.№1510049 | | Ø=1200мм, H=1500мм  V=1,7м3 ,Ст3 | | 1995 | | 07.2024 | |  | |
| **4. Оборудование систем газоснабжения и газораспределения** | | | | | | | | | | | |
| 74 | ТЭЦ,  ГРП | **ЭПБ** фильтра сухой очистки газа, рег.№37160, инв.№1510065 | | V=1,2м3  Корпус H=1420мм  Днище Н=290мм  Сталь 09Г2С | | 1975 | | 08.2024 | |  | |
| 75 | ТЭЦ | **ЭПБ** наружного (надземный и подземный) газапровода высокого давления от ГРС-1 до ГРП ТЭЦ, инв. №1530051 | | L=13881м | | 1980 | | 07.2024 | |  | |

**На здания и сооружения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Цех,**  **отделение, участок** | **Вид работ** | **Год**  **ввода в**  **эксплуа-**  **тацию** | **Характерис-**  **тики** | **Этаж-**  **ность** | **Высота**  **(м)** | | **Категория здания** | **Дата**  **последней**  **эксперт.**  **ПБ** | **Дата**  **проведения экспертизы ПБ** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | | **8** | **9** | **10** |  |
| 1 | **Цех №5**  Санитарная труба  инв.№1245 | Экспертиза промышленной  безопасности | 1963 | Диаметр устья 1,820м  215м3 |  | 83 |  | | 07.2019 | 07.2024 |  |
| 2 | **Цех №5**  Строительные конструкции галереи  воздушно-канатной дороги  инв.№0517.1 | Обследование технического состояния | 1961 | 15 894м3 |  | Переменная  от 5 до 36,5 | Д | | 01.2019 | 06.2024 |  |
| 3 | **Цех №5**  Здание бункерного отделения склада топлива с галереей транспортера №6  инв.№0513.1 | Обследование технического состояния | 1961 | 6 331,2м3 | 3 | Переменная  от 0 до 19 | В | | 01.2019 | 06.2024 |  |
| 4 | **Цех №10**  Главный корпус ФПР в осях А-В  инв.№Б-1077556 | Экспертиза промышленной  безопасности | 1963 | 800м3 | 3 | 30 | Произв.  корпус | | 02.2014 | 06.2024 |  |
| 5 | **Цех №1**  Здание отделения рассолоочистки  инв.№ 0116.1 | Экспертиза промышленной  безопасности | 1950 | 38 885м3 | 4 | 13 | Д | | 09.2019 | 09.2024 |  |
| 6 | **Цех №1**  Здание станции перекачки аммиачной воды с эстакадой  инв.№0111.1 | Экспертиза промышленной  безопасности | 1961 | 262м3 | 1 | 3 | Б | | 09.2019 | 09.2024 |  |
| 7 | **Цех №15**  Служебный корпус (пристрой к главному корпусу)  инв.№1510016 | Обследование технического состояния | 1931 | 9 587м3 | 7 | 27,5 | Г/Д | | вновь | 08.2024 |  |
| 8 | **Цех №15**  Здание химводоочистки  инв.№1510049 | Экспертиза промышленной  безопасности | 1933 | 48 090м3 | 3 | 26,4 | Г/Д | | вновь | 08.2024 |  |
| 9 | **Цех №14**  Эстакада №2  инв.№0128.1 | Обследование технического состояния | 1961 | 472м3 | одноярусная | 6 | Д | | 07.2020 | 11.2024 |  |
| 10 | **Цех №14**  Эстакада №1-12  инв.№1220 | Обследование технического состояния | 1980 | 6 481м3 | одноярусная | 5 | Д | | 07.2019 | 07.2024 |  |
| 11 | **Цех №14**  Эстакада №24  инв.№121153 | Обследование технического состояния | 1972 | 2 376м3 | одноярусная | 6 | Д | | 07.2019 | 11.2024 |  |
| 12 | **Цех №14**  Эстакада №45  инв.№2120.1 | Обследование технического состояния | 1962 | 22 032 м3 | одноярусная | 7 | Д | | 07.2019 | 07.2024 |  |
| 13 | **Цех №14**  Эстакада №4  инв.№0130.1 | Обследование технического состояния | 1961 | 1 344 м3 | одноярусная | 6 | Д | | 07.2019 | 07.2024 |  |
| 14 | **Цех №14**  АБК ЦПВС  инв.№01947.1 | Обследование технического состояния | 1962 | 8 494м3 | 3 | 10 | Д | | 07.2019 | 07.2024 |  |

**Заказчик: Подрядчик:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. М.П.