

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігінің
Статистика комитеті төрағасының
2020 жылғы 30 қаңтардағы
№ 13 бұйрығына 12-қосымша
 Приложение 12 к приказу
 Председателя Комитета по статистике
 Министерства национальной экономики
 Республики Казахстан
 от 30 января 2020 года № 13

«Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар туралы есеп» (индексі 1-ғылым, кезеңділігі жылдық)
жалпымемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысанын толтыру жөніндегі нұсқаулық
 Инструкция по заполнению статистической формы общегосударственного статистического наблюдения
 «Отчет о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах» (индекс 1-наука, периодичность годовая)

<p>1. Осы «Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар туралы есеп» (индексі 1-ғылым, кезеңділігі жылдық) жалпымемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысанын толтыру жөніндегі нұсқаулық (бұдан әрі – Нұсқаулық) «Мемлекеттік статистика туралы» Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы Заңының бұдан әрі – Заң) 12-бабы 8-тармақшасына сәйкес әзірленді және «Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар туралы есеп» (индексі 1-ғылым, кезеңділігі жылдық) жалпымемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысанын (бұдан әрі – статистикалық нысан) толтыруды нақтылайды.</p> <p>2. Осы Нұсқаулықта Заңда айқындалған мәндердегі ұғымдар, сондай-ақ мынадай анықтамалар пайдаланылады:</p> <p>1) ғылыми-зерттеу жұмысы - бар білімді кеңейту және жаңа білім алу, ғылыми гипотезаларды тексеру, табиғат пен қоғам дамуының заңдылықтарын анықтау, жобаларды ғылыми жинақтау, ғылыми негіздеу мақсатында ғылыми ізденіспен, зерттеулер, эксперименттер жүргізумен байланысты жұмыс;</p> <p>2) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар - өнімді жасау немесе жаңғырту кезінде орындалатын жұмыстар кешені, тәжірибелік үлгілерге арналған конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу, тәжірибелік үлгілер мен пайдалы модельдерді дайындау және сынау.</p> <p>3. 1-бөлімнің 1.6.1-жолын мемлекеттік сектор ұйымдары белгілейді. Мемлекеттік сектор құрамына мынадай ұйымдар кіреді: мемлекеттік басқаруды және жалпы қоғам қажеттілігін қамтамасыз ететін министрліктер мен ведомстволар; үкімет тарапынан толығымен немесе негізінен қаржыландырылатын және қадағаланатын коммерциялық емес ұйымдар. Бұл ұйымдар ең алдымен үкіметке қызмет етеді және табыс табуды мақсат етпейді,</p>	<p>1. Настоящая инструкция по заполнению статистической формы общегосударственного статистического наблюдения «Отчет о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах» (индекс 1-наука, периодичность годовая) (далее – Инструкция) разработана в соответствии с подпунктом 8) статьи 12 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике» (далее – Закон) и детализирует заполнение статистической формы общегосударственного статистического наблюдения «Отчет о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах» (индекс 1-наука, периодичность годовая) (далее – статистическая форма).</p> <p>2. В настоящей Инструкции используются понятия в значениях, определенных в Законе, а также следующие понятия:</p> <p>1) научно-исследовательская работа - работа, связанная с научным поиском, проведением исследований, экспериментов в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей развития природы и общества, научного обобщения, научного обоснования проектов;</p> <p>2) опытно-конструкторские работы - комплекс работ, выполняемых при создании или модернизации продукции, разработка конструкторской и технологической документации на опытные образцы, изготовление и испытание опытных образцов и полезных моделей.</p> <p>3. Строку 1.6.1 раздела 1 отмечают организации государственного сектора. В состав государственного сектора входят следующие организации: министерства и ведомства, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; некоммерческие организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые правительством. Эти организации в</p>
--	---

негізінен әкімшілік және қоғамдық функцияларға қатысты зерттеу қызметтерімен айналысады.

1-бөлімнің 1.6.2-жолын қаржыландыру көздеріне және құқықтық мәртебесіне қарамастан университеттер және басқа да жоғары оқу орындары, олардың бақылауындағы немесе олармен қауымдасқан ғылыми-техникалық институттар, эксперименттік орталықтар мен клиникалар кіретін жоғары білім беру секторының ұйымдары белгілейді.

1-бөлімнің 1.6.3-жолын құрамына негізгі қызметі сату мақсатында өнім өндірісімен немесе көрсетілетін қызметпен байланысты соның ішінде мемлекет меншігіндегі барлық кәсіпорындар мен ұйымдар кіретін кәсіпкерлік сектордағы ұйымдар; жоғарыда көрсетілген ұйымдарға қызмет көрсететін жеке коммерциялық емес ұйымдар (мұнда: концерндер, акционерлік қоғамдар, салааралық ғылыми-техникалық кешендер, ауыл және орман шаруашылығындағы ұйымдар, құрылыс, көлік, байланыс, несиелендіру және қаржыландыру саласының (Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкінен басқа), сауда, тұрмыстық және коммуналдық (шаруашылық) қызмет көрсету) ұйымдары белгілейді.

1-бөлімнің 1.6.4-жолын өзіне табыс алуды мақсат етпейтін (кәсіптік қоғамдар, одақтар, қауымдастықтар, қоғамдық және қайырымдылық ұйымдары) коммерциялық емес сектор ұйымдары белгілейді.

4. 2-бөлімде ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға (бұдан әрі – ҒЗТҚЖ) қатысатын ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған қызметкерлер саны көрсетіледі.

2-бөлімнің 1.2-жолында қоршаған ортаны қорғау саласында (1-жолдан) ҒЗТҚЖ жүзеге асырған қызметкерлердің саны көрсетіледі.

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы ҒЗТҚЖ деп қоршаған ортаны сақтауға және қалпына келтіруге, шаруашылық немесе өзге де қызметтің табиғатқа және адамдардың денсаулығына теріс әсерін азайтуға, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге, энергия тұтынуды және қоршаған ортаға шығарындыларды азайтуды қамтамасыз ететін энергия үнемдеу және энергия тиімділігі технологияларын, жаңартылатын энергия көздерін дамытуға бағытталған ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер түсініледі.

2-бөлімнің 5-жолында ҒЗТҚЖ-ны орындауға кеткен жұмыс уақытының көлемі көрсетіледі. ҒЗТҚЖ негізгі қызметі болып табылатын персонал үшін жұмыс уақытын есептеу толық бағалауды бермейді, ал ҒЗТҚЖ-ға өз уақытының тек бір бөлігін ғана жұмсайтын персоналдарды есептеу жұмсалған уақытты артық бағалауға әкеледі. ҒЗТҚЖ-мен айналысатын қызметкерлер санын ҒЗТҚЖ саласындағы толық жұмыспен қамту эквиваленті ретінде есептеу қажет. Ол үшін аталған жолда тек ҒЗТҚЖ-мен айналысқан қызметкерлердің жұмыспен өтелген уақытының көлемін көрсету қажет. Көрсеткіш қызметкерлердің жұмыс уақытының (орташа алғанда толық бір жыл ішінде) бөлінуін бағалау бойынша

первую очередь обслуживают правительство и не ставят своей задачей получение прибыли, а в основном вовлечены в исследовательскую деятельность, касающуюся общественных и административных функций.

Строку 1.6.2 раздела 1 отмечают организации сектора высшего образования, в который входят университеты и другие высшие учебные заведения, независимо от источников финансирования и правового статуса, находящиеся под их контролем, либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции и клиники.

Строку 1.6.3 раздела 1 отмечают организации предпринимательского сектора, в который входят все организации и предприятия, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства; частные некоммерческие организации, обслуживающие вышеназванные организации (сюда относятся: концерны, акционерные общества, межотраслевые научно-технические комплексы, организации сельского и лесного хозяйства, организации строительства, транспорта, связи, отрасли финансирования и кредитования (кроме Национального Банка Республики Казахстан)), торговли, бытового и коммунального обслуживания (хозяйства).

Строку 1.6.4 раздела 1 отмечают организации некоммерческого сектора, не ставящие своей целью получение прибыли (профессиональные общества, союзы, ассоциации, общественные, благотворительные организации).

4. В разделе 2 отражается численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, которые принимают участие в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах (далее – НИОКР).

В строке 1.2 раздела 2 отражается численность работников, осуществлявших НИОКР в области охраны окружающей среды (из строки 1).

Под НИОКР в области охраны окружающей среды подразумеваются научные исследования и разработки, направленные на сохранение и восстановление окружающей среды, снижение негативного воздействия хозяйственной или иной деятельности на природу и здоровье людей, обеспечение экологической безопасности, развитие технологий энергосбережения и энергоэффективности, возобновляемых источников энергии, обеспечивающих снижение потребления энергии и выбросов в окружающую среду.

В строке 5 раздела 2 отражается количество рабочего времени, затраченного на выполнение НИОКР. Подсчет рабочего времени персонала, для которого НИОКР является основной функцией, приведет к недооценке, а подсчет персонала, который тратит на НИОКР лишь часть своего времени, приведет к переоценке затраченного времени. Количество задействованных в НИОКР работников следует рассчитывать как эквивалент полной занятости в области НИОКР. Для этого в указанной строке указывается количество отработанного времени работников, кто задействован в НИОКР. Показатель заполняется по оценке распределения рабочего времени сотрудников (в среднем в течение всего года).

<p>толтырылады.</p> <p>2-бөлімнің 6-жолында қызметкерлердің ҒЗТҚЖ-мен байланысты емес жұмыстарды орындауға жұмсаған жұмыс уақыты көрсетіледі.</p> <p>Мысалы:</p> <p>Ұйымда 10 адам өзінің негізгі жұмысынан бөлек ҒЗТҚЖ-мен айналысады (бір күнде 3 адам 3 сағаттан, 5 адам 4 сағаттан, 2 адам 2 сағаттан).</p> <p>Бұл ретте ҒЗТҚЖ-ға кеткен жалпы жұмыс уақыты төмендегідей болады:</p> $(3 \text{ адам} * 3 \text{ сағат}) + (5 \text{ адам} * 4 \text{ сағат}) + (2 \text{ адам} * 2 \text{ сағат}) = 33 \text{ сағат бір күнде.}$ <p>Барлығы 10 адам бір күнде ҒЗТҚЖ-ны орындауға 33 сағат жұмсады. Нәтижесінде ҒЗТҚЖ-ны орындауға әрбір адам күніне орта есеппен 33 сағат/10 адам = 3,3 сағат жұмсаған.</p> <p>Тиісінше бір жылда ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған уақыт мынаны құрайды: $3,3 \text{ сағат} * 10 \text{ адам} * \text{бір жылдағы жұмыс күндерінің саны.}$</p> <p>6-жолда басқа жұмыстарды орындауға кеткен сағат саны осыған ұқсас есептелінеді. Осы жол барлық жұмыс уақыты мен ҒЗТҚЖ-ны орындауға кеткен уақыт көлемінің айырмасы ретінде де есептелінеді.</p> <p>2-бөлімнің 2-бағанындағы зерттеуші мамандарға жоғары кәсіби білімі бар және ғылыми зерттеулермен және әзірлемелермен кәсіби айналысатын мамандар жатады.</p> <p>2-бөлімнің 3-бағанындағы техникалық персоналға қызметтік міндеттері техника, физика, биология, әлеуметтік немесе гуманитарлық ғылымдардың бір немесе бірнеше салаларында техникалық білімді және тәжірибені талап ететін мамандар жатады.</p> <p>2-бөлімнің 4-бағанындағы өзге де персоналға ҒЗТҚЖ жобаларына қатысатын немесе осындай қаржылық және кадрлық мәселелерге қатысы барлар және егер олардың қызметі ҒЗТҚЖ-ға қызмет көрсетумен байланысты жобалармен тікелей байланысты білікті және біліксіз мамандар, хатшы және конторлық персонал кіреді.</p> <p>5. 4-бөлімнің 3-бағанында есепті жылы жоғары оқу орнын (бұдан әрі – ЖОО) бітіргеннен кейін бірден жұмысқа тұрған немесе ЖОО-ны бітіргеннен кейін еш жерде жұмыс жасамаған мамандар туралы ақпарат көрсетіледі.</p> <p>6. 6-бөлімде зерттеуші-мамандар ғылым салалары бойынша бөлінеді. Ғылым салаларына жаратылыстану, инженерлік әзірлемелер мен технологиялар, медицина, ауылшаруашылығы, әлеуметтік, гуманитарлық ғылымдар жатады.</p> <p>6-бөлімнің 1.1-жолында жаратылыстану ғылымдарына математика және компьютер ғылымдары (математика және ілеспе салалар: компьютер ғылымдары және басқа да пәндер (тек бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу; аппаратураны әзірлеу басқа салаларда жіктелінеді), физика ғылымдары (астрономия және ғарыш ғылымдары, физика, басқа да ілеспе пәндер), химия ғылымдары (химия, басқа да ілеспе пәндер), жер туралы ғылымдар (жерді және</p>	<p>В строке 6 раздела 2 указывается рабочее время, затраченное работниками на выполнение других работ, не связанных с НИОКР.</p> <p>Например:</p> <p>В организации 10 человек, помимо основной работы, занимаются НИОКР (3 человека по 3 часа, 5 человек по 4 часа, 2 человека по 2 часа в день).</p> <p>При этом, общее число рабочего времени, затраченного на НИОКР составит:</p> $(3 \text{ человека} * 3 \text{ часа}) + (5 \text{ человек} * 4 \text{ часа}) + (2 \text{ человека} * 2 \text{ часа}) = 33 \text{ часа в день.}$ <p>Итого 10 работников в день на выполнение НИОКР потратили 33 часа. В результате в среднем каждый человек за день потратил на выполнение НИОКР: $33 \text{ часа} / 10 \text{ человек} = 3,3 \text{ часа.}$</p> <p>За год, соответственно, затраты времени на НИОКР составят: $3,3 \text{ часа} * 10 \text{ человек} * \text{количество рабочих дней в году.}$</p> <p>Аналогично рассчитывается количество затраченных часов на выполнение других работ по строке 6. Данная строка также рассчитывается как разность отработанного времени всего и количества затраченного времени на НИОКР.</p> <p>В графе 2 раздела 2 к специалистам исследователям относятся специалисты, имеющие высшее профессиональное образование и профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками.</p> <p>В графе 3 раздела 2 к техническому персоналу относятся работники, служебные обязанности которых требуют технических знаний и опыта в одной или нескольких областях техники, в физике, биологии, социальных или гуманитарных науках.</p> <p>В графе 4 раздела 2 к прочему персоналу относятся квалифицированные и неквалифицированные специалисты, секретарский и конторский персонал, принимающие участие в проектах НИОКР или непосредственно связанные с такими проектами, специалисты, имеющие отношение к финансовым и кадровым вопросам, деятельность которых связана с обслуживанием НИОКР.</p> <p>5. В графе 3 раздела 4 указывается информация о специалистах, поступивших на работу, сразу после окончания высшего учебного заведения (далее – ВУЗ) в отчетном году, либо после окончания ВУЗа и нигде не работавшие.</p> <p>6. В разделе 6 специалисты-исследователи распределяются по отраслям наук. К отраслям наук относятся естественные, инженерные разработки и технологий, медицинские, сельскохозяйственные, социальные, гуманитарные науки.</p> <p>В строке 1.1 раздела 6 к естественным наукам относятся математика и компьютерные науки (математика и сопутствующие области: компьютерные науки и другие предметы (разработка программного обеспечения и разработка аппаратуры классифицируются в других областях), физические науки (астрономия и космические науки, физика, другие сопутствующие предметы), химические науки (химия, другие сопутствующие предметы), науки о земле (изучение земли и окружающей среды (геология, геофизика, минералогия, физическая география и другие геонауки, метеорология и другие науки об атмосфере, в том числе исследования климата, океанография, вулканология, палеоэкология, другие</p>
---	--

коршаған ортаны зерделеу (геология, геофизика, минерология, физикалық география және басқа да геоғылымдар, метеорология және атмосфера туралы басқа да ғылымдар, соның ішінде климатты зерттеу, океанография, вулканология, палеоэкология, басқа да ілеспе пәндер) биология ғылымдары (биология, ботаника, бактериология, микробиология, зоология, энтомология, генетика, биохимия, биофизика, химиялық және ветеринария ғылымдарын қоспағанда басқа да ілеспе ғылымдар) жатады;

6-бөлімнің 1.2-жолында инженерлік әзірлемелер мен технологияларға азаматтық техника (сәулет, құрылыс ғылымы және инженерлік іс, құрылыс техникасы, қалалық құрылыс және ғимараттар мен имараттарды жобалау мен басқа да ілеспе пәндер), электр техникасы, электроника, техника және байланыс жүйелері, компьютерлік техника (тек қана аппараттық қамтамасыз ету), басқа да инженерлік ғылымдар (химия, механика, металлургия, авиация және ғарыш, материалдарды жасау және олардың мамандандырылған бөлімшелері; ағаш өңдеу өнеркәсібі); геодезия, өнеркәсіп химиясы сияқты қолданбалы ғылымдар және тағы басқа; тамақ өнеркәсібі ғылымы мен технологиясы; мамандандырылған салааралық технологиялар, яғни жүйелік талдау, металлургия, тау-кен ісі, тоқыма технологиясы және басқа да ілеспе пәндер жатады;

6-бөлімнің 1.3-жолында медициналық ғылымдарға жалпы медицина (анатомия, цитология, физиология, генетика, фармацевтика, фармакология, токсикология, иммунология және иммуногематология, клиникалық химия, клиникалық микробиология, патология), клиникалық медицина (анестезиология, педиатрия, акушерлік және гинекология, ішкі аурулар медицинасы, хирургия, стоматология, неврология, психиатрия, радиология, терапия, отоларингология, офтальмология), денсаулық жөніндегі ғылымдар жатады;

6-бөлімнің 1.4-жолында ауыл шаруашылығы ғылымдарына ауыл шаруашылығы, орман шаруашылығы, балық аулау және ілеспе ғылымдар (агрономия, мал шаруашылығы, балық шаруашылығы, орман шаруашылығы, бақша шаруашылығы және басқа да ілеспе пәндер) және ветеринарлық медицина жатады;

6-бөлімнің 1.5-жолында әлеуметтік ғылымдарға психология, экономика, білім беру ғылымдары (білім беру және басқа да ілеспе пәндер) және ғылымдар (антропология (әлеуметтік және мәдени) және этнография, демография, география (адам, экономикалық және әлеуметтік), қалалар мен ауылдарды жоспарлау, менеджмент, юриспруденция, лингвистика, саяси ғылымдар, әлеуметтану, ұйымдастыру және әдістер, әлеуметтік ғылымдар, сондай-ақ салааралық, әдіснамалық, тарихи және осы топқа жататын басқа да ғылыми қызмет жатады. Физикалық антропология, физикалық география, психофизиология жаратылыстану ғылымы ретінде жіктелінеді.

6-бөлімнің 1.6-жолында гуманитарлық ғылымдарға тарих (тарих, ежелгі тарих

сопутствующие науки), биологические науки (биология, ботаника, бактериология, микробиология, зоология, энтомология, генетика, биохимия, биофизика, другие сопутствующие науки, за исключением химических и ветеринарных науки).

В строке 1.2 раздела 6 к инженерным разработкам и технологиям относятся гражданская техника (архитектура, строительная наука и инженерное дело, строительная техника, городское строительство и проектирование зданий и сооружений и другие сопутствующие предметы), электротехника, электроника, техника и системы связи, компьютерная техника (только аппаратное обеспечение), другие инженерные науки (химия, механика, металлургия, авиация и космос, создание материалов и их специализированные подразделы; деревообрабатывающая промышленность); прикладные науки, такие как геодезия, промышленная химия и так далее; науки и технологии пищевой промышленности; специализированные межотраслевые технологии, то есть системный анализ, металлургия, горное дело, текстильные технологии и другие сопутствующие предметы.

В строке 1.3 раздела 6 к медицинским наукам относятся общая медицина (анатомия, цитология, физиология, генетика, фармацевтика, фармакология, токсикология, иммунология и иммуногематология, клиническая химия, клиническая микробиология, патология), клиническая медицина (анестезиология, педиатрия), акушерство и гинекология, медицина внутренних болезней, хирургия, стоматология, неврология, психиатрия, радиология, терапия, отоларингология, офтальмология), науки о здоровье.

В строке 1.4 раздела 6 к сельскохозяйственным наукам относятся сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и сопутствующие науки (агрономия, животноводство, рыбоводство, лесоводство, садоводство, другие сопутствующие предметы) и ветеринарная медицина.

В строке 1.5 раздела 6 к социальным наукам относятся психология, экономика, образовательные науки (образование и другие сопутствующие предметы) и науки (антропология (социальная и культурная) и этнография, демография, география (человека, экономическая и социальная), планирование городов и деревень, менеджмент, юриспруденция, лингвистика, политические науки, социология, организация и методы, социальные науки, а также межотраслевая, методологическая, историческая и другая научная деятельность относительно предметов в данной группе. Физическая антропология, физическая география, психофизиология классифицируются как естественные науки.

В строке 1.6 раздела 6 к гуманитарным наукам относятся история (история, древняя история и история средних веков, вместе со вспомогательными историческими дисциплинами, такими как археология, нумизматика, палеография, генеалогия и так далее), языки и литература (древние и современные), другие гуманитарные науки (философия (включая историю науки и техники), искусство, история искусств, искусствоведение, живопись, скульптура, музыка, драматическое искусство; религия, теология, другие области и предметы, имеющие отношение к

және археология, нумизматика, палеография, генеалогия және тағы басқа сияқты косалқы тарих пәндерімен бірге орта ғасырлар тарихы) тілдер және әдебиет (ежелгі және заманауи), басқа гуманитарлық ғылымдар (философия (ғылым және техника тарихын қоса алғанда), өнер, өнер тарихы, өнертану, сурет салу, мүсін, музыка, драма өнері; дін, теология, әдіснамалық, тарихи және басқа да ғылыми қызметтерге байланысты гуманитарлық ғылымдарға қатысы бар басқа салалар мен пәндер) жатады.

7. 7-бөлімнің 1-жолында ішкі шығындар көрсетіледі. Бұған есепті жыл бойы ұйым ішінде орындалған ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығыстар кіреді және ағымдағы және күрделі шығындардан тұрады.

1.1, 1.2 және 1.3-жолдарда ағымдағы шығындар есепке алынады. Қызметтерді иелену (өз жобалары үшін) болып ұйым шеңберінде орындала ма әлде сыртқы жеткізушілерден сатып немесе жалға алынғандығына қарамастан, көрсетілетін қызметтерге жұмсалған шығындар түсіндіріледі. Мысалы: ғимараттар мен жабдықтарды күзету, жөндеу және техникалық қызмет көрсету, компьютерлік қызметтер, ҒЗТҚЖ бойынша есептерді басып шығару.

1.4-жолда күрделі шығындар көрсетіледі.

7-бөлімнің 2-жолында сыртқы шығындар, яғни ұйымның басқа ұйымдарға (есеп тапсырушы ұйымдармен бірге шарт бойынша қоса орындаушыға-тараптық ұйым) ҒЗТҚЖ орындағаны үшін төлеген сыртқы шығындары көрсетіледі.

7-бөлімнің 2.3-жолында ұйымдардың ғылыми немесе басқа да зерттеулер, тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар жүргізуі үшін зерттеу институттарына берген өтеусіз субсидиялар құндық мәнінде көрсетіледі.

8. 9-бөлімнің 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 және 1.5-жолдарында ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар қаржыландыру көздеріне қарай бөлінеді.

9-бөлімнің 1.1-жолында ұйымның жеке қаражаты, оның ішінде шығарылатын тауарлар мен көрсетілетін қызметтерге қосылған құн есебінен алынған пайдадан түскен қаражат көрсетіледі.

9-бөлімнің 1.2-жолында ұйымның тікелей немесе тапсырыс берушімен шарттары бойынша алатын республикалық бюджеттің қаражаттары көрсетіледі.

9-бөлімнің 1.2.3.1-жолында нақты инновациялық жобаны дамыту үшін алынатын республикалық бюджеттің қаражаттары көрсетіледі.

9-бөлімнің 1.3-жолында ұйымның тікелей немесе тапсырыс берушімен шарттар бойынша алатын жергілікті бюджеттің қаражаттары көрсетіледі.

9-бөлімнің 1.4-жолында тікелей шетелдік инвесторлардың (жеке немесе заңды тұлғалардың), басқа мемлекеттердің, шетелдік банктердің (Қазақстан аумағында орналаспаған шетелдік банктер) және шетелдік компаниялардың салған қаражаттары көрсетіледі.

9-бөлімнің 1.5-жолында өзге де қаражаттар (шетелдік қаражаттардан басқалары) көрсетіледі, оған банктен алынған және шаруашылық жүргізуші субъектіге тиесілі емес, бірақ уақытша осы субъектінің қарауындағы және жеке

гуманитарным наукам, методологическая, историческая и другая научная деятельность, имеющая отношение к предметам данной группы).

7. В строке 1 раздела 7 указываются внутренние затраты. Сюда входят расходы на научные исследования и разработки, выполненные внутри организации в течение отчетного года и состоят из текущих и капитальных затрат.

В строках 1.1, 1.2 и 1.3 учитываются текущие затраты. Под приобретением услуг (для собственных проектов) подразумеваются затраты на услуги, независимо от того, выполняются ли они в границах соответствующей организации или арендуются и покупаются у внешних поставщиков. Например: охрана, ремонт и техническое обслуживание зданий и оборудования, компьютерные услуги, распечатка отчетов по НИОКР.

В строке 1.4 отражаются капитальные затраты.

В строке 2 раздела 7 указываются внешние затраты, то есть затраты, которые организация выплатила другой (сторонней организации-соисполнителю по договорам с отчитывающейся организацией) за выполнение НИОКР.

В строке 2.3 раздела 7 указываются безвозмездные субсидии организаций исследовательским институтам в стоимостном выражении на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ.

8. В строках 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 и 1.5 раздела 9 внутренние затраты на НИОКР распределяются по источникам финансирования.

В строке 1.1 раздела 9 отражаются собственные средства организаций, в том числе из прибыли полученные за счет добавленной стоимости выпускаемых товаров и услуг.

В строке 1.2 раздела 9 отражаются средства республиканского бюджета, получаемые организацией напрямую или по договорам с заказчиком.

В строке 1.2.3.1 раздела 9 отражаются средства республиканского бюджета, получаемые для развития конкретного инновационного проекта.

В строке 1.3 раздела 9 отражаются средства местного бюджета, получаемые организацией напрямую или по договорам с заказчиком.

В строке 1.4 раздела 9 отражаются средства, непосредственно вкладываемые зарубежными инвесторами (физическими или юридическими лицами), другими государствами, иностранными банками (иностраные банки, находящиеся не на территории Казахстана) и иностранными компаниями.

В строке 1.5 раздела 9 отражаются прочие средства (кроме иностранных средств), включающие денежные средства, полученные из банка и не принадлежащие хозяйствующему субъекту, но временно находящиеся в его распоряжении и используемые наравне с его собственными (займы банков) и денежные средства, полученные от других юридических лиц (кроме банков и институтов развития) для поддержки собственных проектов (средства юридических лиц (кроме институтов развития)).

9. В разделе 9.1 указываются внутренние затраты на НИОКР в области охраны

меншігімен тең пайдаланылатын қаражаттар (банк қарыздары) және өз жобаларын қолдау үшін басқа заңды тұлғалардан (банктер мен даму институттарынан басқа) алынған ақшалай қаражаттар (заңды тұлғалардың қаражаттары (даму институттарынан басқа) жатады.

9. 9.1-бөлімде қоршаған ортаны қорғау саласындағы барлық зерттеулер мен әзірлемелерді қамтитын қоршаған ортаны қорғау және энергия тиімділігі саласындағы: сәйкестендіру, ластау көздерін айқындау және олардың адам өміріне, нақты биологиялық ағзаларға және тұтастай биосфераға әсерін анықтау сияқты таралу механизмін талдамалы зерттеуді қамтитын ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар көрсетіледі. Мұнда қоршаған ортаны ластаудың барлық нысандарына жол бермеу және жою бойынша жаңа технологияларды әзірлеуге, энергия үнемдеуші технологияларды әзірлеуге және энергия тиімділігін арттыруға бағытталған зерттеулер мен әзірлемелер кіреді.

9.1-бөлімнің 1.3-тармағында қалдықтардың пайда болуына жол бермеуге және олардың қоршаған ортаға зиянды әсерін азайтуға бағытталған қызмет түрлері мен іс-шараларды қамтитын қалдықтармен айналысу бойынша зерттеулер мен әзірлемелер көрсетіледі.

9.1-бөлімнің 1.7-тармағында кез келген сәуле шығару көздерінен радиацияның жағымсыз әсерін шектеумен немесе жоюмен байланысты барлық қызмет түрлері мен іс-шараларды қамтитын радиациялық әсерден қорғау бойынша зерттеулер мен әзірлемелер көрсетіледі.

10. Осы статистикалық нысанды тапсыру қағаз жеткізгіште немесе электрондық түрде жүзеге асырылады. Статистикалық нысанды электрондық түрде толтыру Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетінің интернет-ресурсында (<https://cabinet.stat.gov.kz/>) орналастырылған «Деректерді он-лайн режимде жинау» ақпараттық жүйесі арқылы жүзеге асырылады.

11. Ескертпе: X – бұл позиция толтыруға жатпайды.

12. Арифметикалық-логикалық бақылау:

1) 2-бөлім «ҒЗТҚЖ-ны жүзеге асыратын қызметкерлер саны»:

1-жол = 2, 3, 4-жолдардың \sum ;

2-жолдар \geq 2.2-жолдар;

2.2-жол = 2.2.1–2.2.5-жолдардың \sum .

1-жол \geq 1.2-жолдан.

2) 3-бөлім «ҒЗТҚЖ-ны жүзеге асыратын қызметкерлердің санын жасы бойынша бөлу»:

2-жол \geq 2.2-жол;

2.2-жол = 2.2.1–2.2.5-жолдардың \sum .

3) 4-бөлім «ҒЗТҚЖ-ны орындаған зерттеуші-мамандар санының қозғалысы»:

1-жол \geq 1.2-жолдан;

1.2-жол = 1.2.1–1.2.5-жолдардың \sum ;

окружающей среды и энергоэффективности, включающие в себя все исследования и разработки в области охраны окружающей среды: идентификацию, выявление и аналитическое исследование источников загрязнения, механизма распространения вредных веществ в окружающей среде, также как и определение их влияния на человеческую жизнедеятельность, конкретные биологические организмы и биосферу в целом. Сюда включаются исследования и разработки, направленные на выработку новых технологий по предотвращению и устранению всех форм загрязнения окружающей среды, на разработку энергосберегающих технологий и повышение энергоэффективности.

В пункте 1.3 раздела 9.1 выделяют исследования и разработки по обращению с отходами, включающие виды деятельности и мероприятия, направленные на предотвращение образования отходов и уменьшение их (отходов) вредного воздействия на окружающую среду.

В пункте 1.7 раздела 9.1 выделяют исследования и разработки по защите от радиационного воздействия, включающие все виды деятельности и мероприятия, связанные с ограничением или устранением негативного воздействия радиации от любого источника излучения.

10. Представление данной статистической формы осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде. Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется посредством информационной системы «Сбор данных в режиме он-лайн», размещенной на интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан (<https://cabinet.stat.gov.kz/>).

11. Примечание: X – данная позиция не подлежит заполнению.

12. Арифметико - логический контроль:

1) Раздел 2. «Численность работников, осуществлявших НИОКР»:

строка 1 = \sum строк 2, 3, 4;

строка 2 \geq строки 2.2;

строка 2.2 = \sum строк 2.2.1–2.2.5.

строка 1 \geq строка 1.2;

2) Раздел 3. «Распределение численности работников, осуществлявших НИОКР по возрасту»:

строка 2 \geq строка 2.2;

строка 2.2 = \sum строк 2.2.1–2.2.5.

3) Раздел 4. «Движение численности специалистов-исследователей, осуществлявших НИОКР»:

строка 1 \geq строки 1.2;

строка 1.2 = \sum строк 1.2.1–1.2.5;

графа 2 = \sum граф 3–5;

графа 6 = \sum граф 7–9.

4) Раздел 5. «Распределение специалистов-исследователей по стране рождения и

<p>2-баған = 3–5-бағандардың Σ; 6-баған = 7–9-бағандардың Σ.</p> <p>4) 5-бөлім «Туған елдері және азаматтығы бойынша зерттеуші-мамандарды бөлу»:</p> <p>1-жол \geq 1.1-жолдан; 1.1-жол = 1.1.1–1.1.5-жолдардың Σ; 1-3-бағандар Σ = барлық жолдар бойынша 4–6-бағандар Σ.</p> <p>5) 6-бөлім. «Ғылым салалары бойынша зерттеуші мамандарды бөлу»:</p> <p>1-жол = 1.1–1.6-жолдардың Σ; 1-баған = 3, 5, 7, 9, 11-бағандардың Σ; 2-баған = 4, 6, 8, 10, 12-бағандардың Σ.</p> <p>6) 7-бөлім «ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі және сыртқы шығындар»:</p> <p>1-жол = 1.1–1.4-жолдардың Σ; 2-жол = 2.1–2.3-жолдардың Σ; 1-баған = 2–7-бағандардың Σ.</p> <p>7) 8-бөлім «ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындарды көрсетіңіз»:</p> <p>1-жол = 1.1–1.3-жолдардың Σ; 1.3-жол = 1.3.1–1.3.3-жолдардың Σ; 1-баған = 2–7-бағандардың Σ.</p> <p>8) 9-бөлім «ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындардың қаржыландыру көздерін көрсетіңіз»:</p> <p>1-жол = 1.1–1.5-жолдардың Σ; 1.2-жол = 1.2.1–1.2.3-жолдан; 1.2.3-жол \geq 1.2.3.1-жолдары; 1.5-жол \geq 1.5.1–1.5.2-жолдардың Σ; 1.5.1-жол \geq 1.5.1.1-жолдан; 1-баған = 2, 4, 6, 7, 8-бағандардың Σ.</p> <p>9) 9.1-бөлім «9-бөлімнен қоршаған ортаны қорғау және энергия тиімділігі саласындағы ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындардың бөліңіз»:</p> <p>1-баған = 2, 3-бағандардың Σ; 1-баған = 4–8-бағандардың Σ; 1-жол = 1.1–1.8-жолдардың Σ; 1.8-жол \geq 1.8.1, 1.8.2-жолдардың Σ.</p> <p>10) Бөлімдер арасындағы бақылау:</p> <p>7-бөлімнің 1-бағаны 1-жолы = 8-бөлімнің 1-бағаны 1-жолы = 9-бөлімнің 1-бағаны 1-жолы; 9-бөлімнің 1-жолы \geq 9.1-бөлімнің 1-жолынан; 2-бөлімнің 1-бағаны 1-жолы = 3-бөлімнің 1-бағаны 1-жолы; 2-бөлімнің 2-бағаны 1-жолы = 3-бөлімнің 1-бағаны 2-жолы = 4-бөлімнің 10-бағаны 1-жолы = 5-бөлімнің 1-3-бағандары 1-жолының Σ = 6-бөлімнің 1-бағаны 1-жолы.</p>	<p>гражданству»:</p> <p>строка 1 \geq строки 1.1; строка 1.1 = Σ строк 1.1.1–1.1.5. Σ граф 1–3 = Σ граф 4–6 по всем строкам</p> <p>5) Раздел 6. «Распределение специалистов-исследователей по отраслям наук»:</p> <p>строка 1 = Σ строк 1.1–1.6; графа 1 = Σ граф 3, 5, 7, 9, 11; графа 2 = Σ граф 4, 6, 8, 10, 12.</p> <p>6) Раздел 7. «Внутренние и внешние затраты на НИОКР»:</p> <p>строка 1 = Σ строк 1.1–1.4; строка 2 = Σ строк 2.1–2.3; графа 1 = Σ граф 2–7.</p> <p>7) Раздел 8. «Укажите внутренние затраты на НИОКР»:</p> <p>строка 1 = Σ строк 1.1–1.3; строка 1.3 = Σ строк 1.3.1–1.3.3; графа 1 = Σ граф 2–7.</p> <p>8) Раздел 9. «Укажите источники финансирования внутренних затрат на НИОКР»:</p> <p>строка 1 = Σ строк 1.1–1.5; строка 1.2 = Σ строк 1.2.1–1.2.3; строка 1.2.3 \geq строк 1.2.3.1; строка 1.5 \geq Σ строк 1.5.1–1.5.2; строка 1.5.1 \geq строк 1.5.1.1; графа 1 = Σ граф 2, 4, 6, 7, 8.</p> <p>9) Раздел 9.1 «Из раздела 9 выделите внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности»</p> <p>графа 1 = Σ граф 2, 3; графа 1 = Σ граф 4–8; строка 1 = Σ строк 1.1–1.8; строка 1.8 \geq Σ строк 1.8.1–1.8.2;</p> <p>10) Контроль между разделами:</p> <p>строка 1 графа 1 раздела 7 = строка 1 графа 1 раздела 8 = строка 1 графа 1 раздела 9; строка 1 раздела 9 \geq строки 1 раздела 9.1; строка 1 графа 1 раздела 2 = строке 1 графа 1 раздела 3; строка 1 графа 2 раздела 2 = строке 2 графа 1 раздела 3 = строке 1 графа 10 раздела 4 = строке 1 Σ граф 1–3 раздела 5 = строка 1 графа 1 раздел 6.</p>
--	---