

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к протоколу президиума Правительственной  
комиссии по цифровому развитию, использованию  
информационных технологий для улучшения качества жизни  
и условий ведения предпринимательской деятельности  
от 15 декабря 2020 г. № 32

УТВЕРЖДЕНО  
решением президиума Правительственной  
комиссии по цифровому развитию, использованию  
информационных технологий для улучшения качества жизни  
и условий ведения предпринимательской деятельности  
(протокол от 15 декабря 2020 г. № 32)

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «Развитие городской среды»**

Ответственный за заполнение формы: **Минстрой России**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежемесячно**

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>1</b>	<b>Доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников</b>	<b>%</b>	
1.1	количество проведенных общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах в форме заочного голосования с использованием информационных систем	тыс. ед.	
1.2	общее количество проведенных общих собраний собственников в многоквартирных домах	тыс. ед.	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>2</b>	<b>Доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн</b>	%	
2.1	количество проведенных платежей по оплате услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества с использованием онлайн-оплаты	тыс. ед.	
2.2	общее количество проведенных платежей по оплате услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества	тыс. ед.	
<b>3</b>	<b>Доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн</b>	%	
3.1	количество проведенных платежей по оплате коммунальных услуг с использованием онлайн-оплаты	тыс. ед.	
3.2.	общее количество проведенных платежей по оплате коммунальных услуг	тыс. ед.	
<b>4</b>	<b>Доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ</b>	%	
4.1	количество управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	тыс. ед.	
4.2	количество всех управляющих организаций	тыс. ед.	
<b>5</b>	<b>Доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ</b>	%	
5.1	количество ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	тыс. ед.	
5.2	количество всех ресурсоснабжающих организаций	тыс. ед.	
<b>6</b>	<b>Доля ЕДДС муниципальных районов и городских округов, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ</b>	%	
6.1	количество ЕДДС муниципальных районов и городских округов, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ	тыс. ед.	
6.2	количество всех ЕДДС	тыс. ед.	
<b>7</b>	<b>Доля аварийного жилого фонда, внесенного в цифровой реестр аварийного жилья</b>	%	
7.1	количество МКД, признанных аварийными и внесённых в цифровой реестр аварийного жилья	тыс. ед.	
7.2	общее количество МКД, признанных аварийными	тыс. ед.	
<b>8</b>	<b>Доля жителей городов в возрасте старше 14 лет, принявших участие с использованием цифровых технологий в принятии решений по вопросам городского развития</b>	%	
8.1.	количество жителей городов в возрасте старше 14 лет, принявших участие в принятии решений по вопросам городского развития через платформу обратной связи (ПОС)	млн чел.	
8.2.	общее количество жителей городов в возрасте старше 14 лет	млн чел.	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

**Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня  
«цифровой зрелости» отрасли «Развитие городской среды»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли **«развитие городской среды»** в целях мониторинга показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» национальной цели «Цифровая трансформация» Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

**Министром России** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Минцифры России в установленные сроки.

**1. Доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников**

**По строке 1** отражается **Доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников.**

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (1):

$$1 = 1.1 / 1.2 * 100\% \quad (1),$$

где:

1 – доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников, %;

1.1 – количество проведенных общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах в форме заочного голосования с использованием информационных систем, тыс. ед.;

1.2 – общее количество проведенных общих собраний собственников в многоквартирных домах, тыс. ед.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.2** приводится общее количество проведенных общих собраний собственников в многоквартирных домах за отчетный период.

*Количество проведенных общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах оценивается по количеству протоколов таких собраний, размещенных в ГИС ЖКХ в соответствии с Приказом Минкомсвязи России N 74, Минстроя России N 114/пр от 29.02.2016 (ред. от 16.10.2017) «Об утверждении состава, сроков и периодичности размещения информации поставщиками информации в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства».*

**По строке 1.1** приводится количество общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах из числа указанных по строке 1.2, проведенных в форме заочного голосования с использованием информационных систем.

Значение компонента 1.1 оценивается по количеству протоколов общих собраний собственников, проведенных посредством электронного голосования. Учитывается голосование с использованием ГИС ЖКХ и других информационных систем.

Источником информации по компонентам 1.1 и 1.2 является ГИС ЖКХ.

## **2. Доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн**

**По строке 2** отражается Доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (2):

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2),$$

где:

2 – доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн, %;

2.1 – количество проведенных платежей по оплате услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества с использованием онлайн-оплаты, тыс. ед.;

2.2 – общее количество проведенных платежей по оплате услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, тыс. ед.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.2** приводится общее количество проведенных платежей по оплате услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества за отчетный период.

**По строке 2.1** приводится количество проведенных платежей по оплате услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества из числа указанных по строке 2.2, с использованием онлайн-оплаты.

Под *онлайн-оплатой* понимается оплата без необходимости личного посещения отделения банка, ресурсоснабжающей или управляющей организации, в том числе через:

личный кабинет на сайте ЕИРЦ;

специализированные мобильные приложения;

интернет-банк (разовая / автоплатеж (поручение банку ежемесячно переводить определенную сумму денег))платежные терминалы;

банкоматы.

### 3. Доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн

По строке 3 отражается Доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (3):

$$3 = 3.1 / 3.2 * 100\% \quad (3),$$

где:

3 – доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн, %;

3.1 – количество проведенных платежей по оплате коммунальных услуг с использованием онлайн-оплаты, тыс. ед.;

3.2 – общее количество проведенных платежей по оплате коммунальных услуг, тыс. ед.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

*Коммунальные услуги* – осуществление деятельности по подаче потребителям любого коммунального ресурса в отдельности или 2 и более из них в любом сочетании с целью обеспечения благоприятных и безопасных условий использования жилых и нежилых помещений, общего имущества в многоквартирном доме, а также земельных участков и расположенных на них жилых домов (домовладений). К коммунальной услуге относится услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»).

*Коммунальные ресурсы* – холодная вода, горячая вода, электрическая энергия, газ, тепловая энергия, теплоноситель в виде горячей воды в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), бытовой газ в баллонах, твердое топливо при наличии печного отопления, используемые для предоставления коммунальных услуг и потребляемые при содержании общего имущества в многоквартирном доме. К коммунальным ресурсам приравниваются также сточные воды, отводимые по централизованным сетям инженерно-технического обеспечения (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»).

По строке 3.2 приводится общее количество проведенных платежей по оплате коммунальных услуг за отчетный период.

По строке 3.1 приводится количество проведенных платежей по оплате коммунальных услуг из числа указанных по строке 3.2, с использованием онлайн-оплаты.

Под *онлайн-оплатой* понимается оплата без необходимости личного посещения отделения банка, ресурсоснабжающей или управляющей организации, в том числе через:

личный кабинет на сайте ЕИРЦ;  
 специализированные мобильные приложения;  
 интернет-банк (разовая / автоплатеж (поручение банку ежемесячно переводить определенную сумму денег))платежные терминалы;  
 банкоматы.

#### **4. Доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ**

**По строке 4** отражается Доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (4):

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\% \quad (4),$$

где:

4 – доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ, %;

4.1 – количество управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ, тыс. ед.;

4.2 – общее количество управляющих организаций, тыс. ед.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

*Управляющая организация* – организация, осуществляющая деятельность по управлению многоквартирным домом на основании заключенного договора (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15 мая 2013 г. N 416 «О порядке осуществления деятельности по управлению многоквартирными домами»).

**По строке 4.2** приводится общее количество управляющих организаций на отчетную дату. Учитываются управляющие организации, зарегистрированные в ГИС ЖКХ.

**По строке 4.1** приводится количество управляющих организаций из числа указанных по строке 4.2, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ.

*Раскрытием информации в полном объеме* считается полное заполнение организацией всех предназначенных для нее форм сбора информации в ГИС ЖКХ в установленные сроки в соответствии с Приказом Минкомсвязи России N 74, Минстроя России N 114/пр от 29.02.2016 (ред. от 16.10.2017) «Об утверждении состава, сроков и периодичности размещения информации поставщиками информации в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства».

Источником информации по компонентам 4.1 и 4.2 является ГИС ЖКХ.

## 5. Доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ

**По строке 5** отражается Доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (5):

$$5 = 5.1 / 5.2 * 100\% \quad (5),$$

где:

5 – доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ, %;

5.1 – количество ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ, тыс. ед.;

5.2 – общее количество ресурсоснабжающих организаций, тыс. ед.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

*Ресурсоснабжающая организация* – юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, осуществляющие продажу коммунальных ресурсов (отведение сточных вод) (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»).

**По строке 5.2** приводится общее количество ресурсоснабжающих организаций на отчетную дату. Учитываются ресурсоснабжающие организации, зарегистрированные в ГИС ЖКХ.

**По строке 5.1** приводится количество ресурсоснабжающих организаций из числа указанных по строке 5.2, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ.

*Раскрытием информации в полном объеме* считается полное заполнение организацией всех предназначенных для нее форм сбора информации в ГИС ЖКХ в установленные сроки в соответствии с Приказом Минкомсвязи России N 74, Минстроя России N 114/пр от 29.02.2016 (ред. от 16.10.2017) «Об утверждении состава, сроков и периодичности размещения информации поставщиками информации в государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства».

Источником информации по компонентам 5.1 и 5.2 является ГИС ЖКХ.

## 6. Доля ЕДДС муниципальных районов и городских округов, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ

**По строке 6** отражается Доля ЕДДС муниципальных районов и городских округов, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (6):

$$6 = 6.1 / 6.2 * 100\% \quad (6),$$

где:

6 – доля ЕДДС муниципальных районов и городских округов, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ, %;

6.1 – количество ЕДДС муниципальных районов и городских округов, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ, тыс. ед.;

6.2 – общее количество ЕДДС, тыс. ед.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

*ЕДДС* – единая дежурная диспетчерская служба, являющаяся органом повседневного управления муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.06.2020 N 305/пр «Об утверждении методических рекомендаций о порядке мониторинга и контроля устранения аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства»).

**По строке 6.2** приводится общее количество ЕДДС (единых дежурно-диспетчерских служб) муниципальных районов и городских округов на отчетную дату.

**По строке 6.1** приводится количество ЕДДС из числа указанных по строке 6.2, подключенных к единой системе мониторинга инцидентов и аварий на объектах ЖКХ.

Источником информации по компонентам 6.1 и 6.2 является Система мониторинга и контроля устранения аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства (Система МКА ЖКХ).

## 7. Доля аварийного жилого фонда, внесенного в цифровой реестр аварийного жилья

**По строке 7** отражается Доля аварийного жилого фонда, внесенного в цифровой реестр аварийного жилья.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (7):

$$7 = 7.1 / 7.2 * 100\% \quad (7),$$

где:

7 – доля аварийного жилого фонда, внесенного в цифровой реестр аварийного жилья, %;

7.1 – количество МКД, признанных аварийными и внесённых в цифровой реестр аварийного жилья, тыс. ед.;

7.2 – общее количество МКД, признанных аварийными, тыс. ед.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.2** приводится общее количество МКД (многоквартирных домов), признанных аварийными на отчетную дату. Учитываются МКД, признанные аварийными решениями органов местного самоуправления, органов власти субъектов Российской Федерации (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом»).

**По строке 7.1** приводится количество МКД, признанных аварийными, из числа указанных по строке 7.2, внесённых в цифровой реестр аварийного жилья.

*Цифровой реестр аварийного жилья* – это реестр аварийного жилья в АИС «Реформа ЖКХ», в котором детализирована информация по каждому МКД до конкретного помещения.

Источником информации по компонентам 7.1 и 7.2 является АИС «Реформа ЖКХ».

## **8. Доля жителей городов в возрасте старше 14 лет, принявших участие с использованием цифровых технологий в принятии решений по вопросам городского развития**

**По строке 8** отражается Доля жителей городов в возрасте старше 14 лет, принявших участие с использованием цифровых технологий в принятии решений по вопросам городского развития.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (8):

$$8 = 8.1 / 8.2 * 100\% \quad (8),$$

где:

8 – доля жителей городов в возрасте старше 14 лет, принявших участие с использованием цифровых технологий в принятии решений по вопросам городского развития, %;

8.1 – количество жителей городов в возрасте старше 14 лет, принявших участие в принятии решений по вопросам городского развития через платформу обратной связи (ПОС), млн чел.;

8.2 – общее количество жителей городов в возрасте старше 14 лет, млн чел.

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 8.2** приводится общее количество жителей городов в возрасте старше 14 лет на отчетную дату (по данным МВД России по месту регистрации гражданина РФ). Учитываются жители муниципальных образований, участвующих в реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда».

**По строке 8.1** приводится количество жителей городов в возрасте старше 14 лет из числа из числа указанных по строке 7.2, принявших участие в принятии решений по вопросам городского развития через платформу обратной связи (ПОС) хотя бы раз в жизни по состоянию на отчетную дату.

Учитываются голосования (опросы) по вопросам городского развития, проводимые на платформе обратной связи с гражданами (ПОС) на базе Единого портала государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ).

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «Строительство»**

Ответственный за заполнение формы: **Минстрой России**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежемесячно**

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
<b>1</b>	<b>Доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели</b>	<b>%</b>	
1.1.	количество заключений государственной экспертизы, выданных в отношении проектной документации, подготовленной в форме информационной модели	единиц	
1.2.	общее количество заключений государственной экспертизы	единиц	
<b>2.</b>	<b>Доля объектов, государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий по которым проведена с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта</b>	<b>%</b>	
2.1.	количество заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, проведенной с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта	единиц	
2.2.	общее количество заключений государственной экспертизы	единиц	
<b>3</b>	<b>Доля объектов капитального строительства, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML)</b>	<b>%</b>	
3.1.	общее количество объектов капитального строительства, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML)	единиц	
3.2.	общее количество объектов капитального строительства	единиц	
<b>4</b>	<b>Доля государственных контрактов и договоров на поставку строительных материалов (ресурсов) применительно к объекту капитального строительства, заключенных в электронной форме</b>	<b>%</b>	
4.1.	количество государственных контрактов и договоров, заключенных в электронной форме, на поставку строительных материалов/ресурсов применительно к объекту капитального строительства	единиц	
4.2.	общее количество государственных контрактов и договоров, заключенных на поставку строительных материалов/ресурсов применительно к объекту капитального строительства	единиц	
<b>5</b>	<b>Доля объектов жилищного строительства с онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства</b>	<b>%</b>	
5.1.	количество объектов жилищного строительства с онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства, с публикацией данной информации для всех заинтересованных лиц через сеть интернет	единиц	
5.2.	общее количество объектов жилищного строительства	единиц	

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
6	<b>Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала</b>	%	
6.1.	количество объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала	единиц	
6.2.	общее количество объектов жилищного строительства	единиц	
7	<b>Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется информационная модель</b>	%	
7.1.	количество объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется информационная модель	единиц	
7.2.	общее количество объектов жилищного строительства	единиц	
8	<b>Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки)</b>	%	
8.1.	количество объектов жилищного строительства, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки)	единиц	
8.2.	общее количество объектов жилищного строительства	единиц	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

**Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня  
«цифровой зрелости» отрасли «Строительство»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «строительство» в целях мониторинга показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» национальной цели «Цифровая трансформация» Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

**Министром России** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Минцифры России в установленные сроки.

**1. Доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели**

**По строке 1** отражается Доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (1):

$$1=1.1/1.2*100\% (1),$$

где:

1 – доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели, %;

1.1 – количество заключений государственной экспертизы, выданных в отношении проектной документации, подготовленной в форме информационной модели, ед.;

1.2 – общее количество заключений государственной экспертизы, ед.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются положительные заключения государственной экспертизы, зарегистрированные в государственной информационной системе «Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства» (далее – ГИС ЕГРЗ), выданные в отношении проектной документации, подготовленной применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 48.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

**По строке 1.2** приводится общее количество положительных заключений государственной экспертизы, зарегистрированных в ГИС ЕГРЗ за отчетный период, выданных в отношении проектной документации, подготовленной применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных к части 2 статьи 48.2 Градостроительного комплекса Российской Федерации.

**По строке 1.1** приводится количество положительных заключений государственной экспертизы из числа указанных по строке 1.2, выданных в отношении проектной документации, подготовленной в форме информационной модели.

Под *информационной моделью* объекта капитального строительства понимается совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса объекта капитального строительства (Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.08.2020), статья 1, п. 10.3, а также статья 57.5). Учитываются Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 15.09.2020 N 1431.

## **2. Доля объектов, государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий по которым проведена с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта**

**По строке 2** отражается **Доля объектов, государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий по которым проведена с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта.**

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (2):

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2),$$

где:

2 – доля объектов, государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий по которым проведена с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта, %;

2.1 – количество заключений государственной экспертизы, выданных в отношении проектной документации, подготовленной в форме информационной модели, ед.;

2.2 – общее количество заключений государственной экспертизы, ед.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются положительные заключения государственной экспертизы, зарегистрированные в ГИС ЕГРЗ, выданные в отношении проектной документации, подготовленной применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 48.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

**По строке 2.2** приводится общее количество положительных заключений государственной экспертизы, зарегистрированных в ГИС ЕГРЗ за отчетный период, выданных в отношении проектной документации, подготовленной применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 48.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

**По строке 2.1** приводится количество положительных заключений государственной экспертизы из числа указанных по строке 2.2, имеющих признак подготовки заключений государственной экспертизы с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта.

Под *искусственным интеллектом* понимается комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений (Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" (вместе с "Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года")). К технологиям искусственного интеллекта относятся:

распознавание и синтез речи, в т.ч. голосовые помощники, различные системы для автоматического голосового обслуживания клиентов (технологии, преобразующие разговорную речь в машинно-читаемый формат);

обработка естественного языка, в том числе виртуальные помощники, чат-боты (технологии, направленные на понимание языка и генерацию текста);

интеллектуальный анализ данных (технологии анализа данных, основанные на алгоритмах машинного обучения);

компьютерное зрение (технологии распознавания образов, изображений);

рекомендательные системы и интеллектуальные системы поддержки принятия решений (технологии, принимающие самостоятельные решения, основанные на данных окружающей обстановки и использующиеся, например, в сервисных роботах, беспилотных транспортных средствах);

автоматизация процессов, в т.ч. с участием роботов (технологии, имитирующие человеческие действия для целей автоматизации);

технологии анализа данных, основанные на алгоритмах глубинного обучения (например, системы предиктивной аналитики).

Заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий *имеет признак подготовки заключений государственной экспертизы с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта*, если одновременно выполнены следующие условия:

проектная документация по объекту капитального строительства представлена в форме информационной модели;

в организации, проводящей экспертизу, внедрена специализированная система (имеется подключение к системе) анализа проектной документации и результатов инженерных изысканий с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта (в том числе «обученная» на анализе такой документации);

при экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий по проекту использована указанная система, в частности, для формальной проверки полноты состава документации по проекту, а также проверки заложенных в документацию (информационную модель) расчетов и оценок (включая оценки параметров надежности, нагрузок; совместимости различных объектов инфраструктуры; расчета затрат материалов и т.п.).

### **3. Доля объектов капитального строительства, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML)**

**По строке 3 отражается Доля объектов капитального строительства, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML).**

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (3):

$$3 = 3.1 / 3.2 * 100\% \quad (3),$$

где:

3 – доля объектов капитального строительства, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML), %;

3.1 – общее количество объектов капитального строительства, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML), ед.;

3.2 – общее количество объектов капитального строительства, ед.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются объекты капитального строительства за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 48.2 Градостроительного комплекса Российской Федерации, положительные заключения государственной экспертизы на которые зарегистрированы в ГИС ЕГРЗ.

**По строке 3.2** приводится общее количество объектов капитального строительства за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 48.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации, положительные заключения государственной экспертизы на которые зарегистрированы в ГИС ЕПРЗ в отчетном периоде.

**По строке 3.1** приводится количество объектов капитального строительства из числа указанных по строке 3.2, задание на проектирование которых сформировано в машиночитаемом формате (XML).

Требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утверждены приказом Министра России от 12.05.2017 N 783/пр.

#### **4. Доля государственных контрактов и договоров на поставку строительных материалов (ресурсов) применительно к объекту капитального строительства, заключенных в электронной форме**

**По строке 4** отражается Доля государственных контрактов и договоров на поставку строительных материалов (ресурсов) применительно к объекту капитального строительства, заключенных в электронной форме.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (4):

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\% \quad (4),$$

где:

4 – доля государственных контрактов и договоров на поставку строительных материалов (ресурсов) применительно к объекту капитального строительства, заключенных в электронной форме, %;

4.1 – количество государственных контрактов и договоров, заключенных в электронной форме, на поставку строительных материалов/ресурсов применительно к объекту капитального строительства, ед.;

4.2 – общее количество государственных контрактов и договоров, заключенных на поставку строительных материалов/ресурсов применительно к объекту капитального строительства, ед.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются государственные контракты и договоры на поставку строительных материалов (ресурсов) для объектов капитального строительства, финансируемых за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 48.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

**По строке 4.2** приводится общее количество государственных контрактов и договоров, заключенных на поставку строительных материалов/ресурсов применительно к объекту капитального строительства, включая:

государственные контракты, заключенные в соответствии с Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 05.04.2013 N 44-ФЗ (далее – 44-ФЗ);

договоры, заключенные в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" от 18.07.2011 N 223-ФЗ (далее – 223-ФЗ).

**По строке 4.1** приводится количество государственных контрактов и договоров из числа указанных по строке 4.2, заключенных в электронной форме.

Государственный контракт (договор) на поставку строительных материалов/ресурсов применительно к объекту капитального строительства, заключенный в соответствии с 44-ФЗ (223-ФЗ), считается *заключенным в электронной форме*, если:

государственный контракт (договор) заключен по результатам электронной процедуры, в том числе посредством цифровых платформ (электронных торговых площадок, ЭТП), используемые для проведения процедур в соответствии с положениями с 44-ФЗ (223-ФЗ);

государственный контракт (договор) заключен в электронной форме и подписан усиленной электронной подписью сторон в соответствии с положениями с 44-ФЗ (223-ФЗ), а также положениями Федерального закона от 06.05.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи".

Источником информации для расчета показателя является Единая информационная система в сфере закупок (ЕИС), а также данные Национального объединения строителей (НОСТРОЙ).

## **5. Доля объектов жилищного строительства с онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства**

**По строке 5** отражается **Доля объектов жилищного строительства с онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства.**

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (5):

$$5 = 5.1 / 5.2 * 100\% \quad (5),$$

где:

5 – доля объектов жилищного строительства с онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства, %;

5.1 – количество объектов жилищного строительства с онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства, с публикацией данной информации для всех заинтересованных лиц через сеть Интернет, ед.;

5.2 – общее количество объектов жилищного строительства, ед.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются объекты жилищного строительства, информация о которых размещена в Единой информационной системе жилищного строительства (ЕИСЖС) (в соответствии со статьей 23.3 Федерального закона от 30.12.2004 N 214-ФЗ (ред. от 13.07.2020) "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации").

**По строке 5.2** приводится общее количество объектов жилищного строительства, информация о которых размещена в ЕИСЖС на отчетную дату.

**По строке 5.1** приводится количество объектов жилищного строительства из числа указанных по строке 5.2, в отношении которых обеспечен онлайн мониторинг исполнения плана организации строительства и публикацией данной информации для всех заинтересованных лиц через сеть Интернет.

Под *онлайн мониторингом исполнения плана организации строительства* подразумевается регулярная (не реже 1 раза в месяц) фото и(или) видеосъемка строительной площадки (в том числе с применением беспилотной техники), позволяющая определить фактическую стадию готовности объекта и оценить ее соответствие плановой, с размещением фото- и видеоматериалов на общедоступных ресурсах в сети Интернет (включая Каталог новостроек на сайте ЕИСЖС по адресу [наш.дом.рф/сервисы/каталог-новостроек/список-объектов/карта](http://наш.дом.рф/сервисы/каталог-новостроек/список-объектов/карта)).

Сведения о значении компонента 5.1 предоставляет ДОМ.РФ.

**6. Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала**

**По строке 6** отражается Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (6):

$$6 = 6.1 / 6.2 * 100\% \quad (6),$$

где:

- 6 – доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала, %;
- 6.1 – количество объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала, ед.;

6.2 – общее количество объектов жилищного строительства, ед.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются объекты жилищного строительства, информация о которых размещена в Единой информационной системе жилищного строительства (ЕИСЖС) (в соответствии со статьей 23.3 Федерального закона от 30.12.2004 N 214-ФЗ (ред. от 13.07.2020) "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации").

**По строке 6.2** приводится общее количество объектов жилищного строительства, информация о которых размещена в ЕИСЖС на отчетную дату.

**По строке 6.1** приводится количество объектов жилищного строительства из числа указанных по строке 6.2, при организации строительства которых используется исключительно электронный документооборот в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала.

*Исключительно электронный документооборот* в части исполнительной документации, актов выполненных работ, общего и специального журнала. означает, что указанная документация (акты, журналы) ведутся исключительно в электронном виде, включая подписание документов (если требуется) электронной подписью любого вида из числа указанных в статье 5 Федерального закона от 06.05.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи".

Не считается электронным документом электронная копия документа, полученная в результате оцифровки (например, сканирования) документа на бумажном носителе, в том числе подписанного собственноручной подписью.

Источником информации по компоненту 6.1 является ГИС ТОР КНД (или иные ГИС по ведению государственного строительного надзора).

## **7. Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется информационная модель**

**По строке 7** отражается Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется информационная модель.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (7):

$$7=7.1/7.2*100\% (7),$$

где:

7 – доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется информационная модель, %;

7.1 – количество объектов жилищного строительства, при организации строительства которых используется информационная модель, ед.;

7.2 – общее количество объектов жилищного строительства, ед.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются объекты жилищного строительства, информация о которых размещена в Единой информационной системе жилищного строительства (ЕИСЖС) (в соответствии со статьей 23.3 Федерального закона от 30.12.2004 N 214-ФЗ (ред. от 13.07.2020) "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации").

**По строке 7.2** приводится общее количество объектов жилищного строительства, информация о которых размещена в ЕИСЖС на отчетную дату.

**По строке 7.1** приводится количество объектов жилищного строительства из числа указанных по строке 7.2, при организации строительства которых используется информационная модель.

Под *информационной моделью* объекта капитального строительства понимается совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса объекта капитального строительства (Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.08.2020), статья 1, п. 10.3, а также статья 57.5). Учитываются Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 15.09.2020 N 1431.

## **8. Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки)**

**По строке 8** отражается Доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (8):

$$8=8.1/8.2*100\% (8),$$

где:

8 – доля объектов жилищного строительства, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки), %;

8.1 – количество объектов жилищного строительства, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки), ед.;

8.2 – общее количество объектов жилищного строительства, ед.

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

В расчете компонент учитываются объекты жилищного строительства, информация о которых размещена в Единой информационной системе жилищного строительства (ЕИСЖС) (в соответствии со статьей 23.3 Федерального закона от 30.12.2004 N 214-ФЗ (ред. от 13.07.2020) "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации").

**По строке 8.2** приводится общее количество объектов жилищного строительства, информация о которых размещена в ЕИСЖС на отчетную дату.

**По строке 8.1** приводится количество объектов жилищного строительства из числа указанных по строке 7.2, при организации строительства которых осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки).

Считается, что на объекте жилищного строительства *осуществляется входящий контроль строительных материалов с применением информационных технологий (контроль маркировки)* в том случае, если технологическая карта на входной контроль строительных материалов по проекту содержит положение об обязательном контроле маркировки строительных материалов для всех материалов, используемых при строительстве объекта, подлежащих маркировке в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

Источником информации по компоненту 8.1 является ГИС ТОР КНД (или иные ГИС по ведению государственного строительного надзора).

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «здравоохранение»**

Ответственный за заполнение формы **Министерство здравоохранения Российской Федерации**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежемесячно, 15 (числа месяца) после отчетного периода**

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>1</b>	<b>Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно, в том числе на ЕПГУ</b>	процентов	
1.1.	Количество записей на прием к врачу в рамках ОМС в подсистеме «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ по всем источникам записи (за исключением регистратуры) в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	единиц	
1.2.	Общее количество посещений, получаемых из ГИС ОМС	единиц	
<b>2.</b>	<b>Доля граждан, у которых сформированы интегрированные электронные медицинские карты, доступные в том числе на ЕПГУ</b>	%	
2.1.	Количество граждан, по которым в результате обращений за медицинской помощью в рамках ОМС зарегистрированы электронные медицинские документы в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	чел.	
2.2.	Общее количество граждан, получивших медицинскую помощь в рамках ОМС.	чел.	
<b>3</b>	<b>Доля граждан, находящихся на диспансерном наблюдении, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе на ЕПГУ</b>	%	
3.1.	Количество граждан, находящихся под диспансерным наблюдением, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, сформированные в рамках дистанционного диспансерного наблюдения и содержащие соответствующие сведения, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	чел.	
3.2.	Общее количество граждан, находящихся под диспансерным наблюдением по данным вертикально интегрированной медицинской информационной системы «Организация	чел.	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
	оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)»		
<b>4</b>	<b>Доля медицинских организаций, обрабатывающих и хранящих цифровые медицинские изображения в центральном архиве медицинских изображений</b>	<b>%</b>	
4.1.	Число медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ сформированы электронные медицинские документы со ссылкой на результаты диагностических исследований, обрабатываемые и хранящиеся в электронном виде (медицинские изображения, формируемые в медицинских организациях, выполняющих диагностические исследования) в централизованной системе (подсистеме) хранения и обработки результатов диагностических исследований (медицинских изображений) государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ	ед.	
4.2.	Общее число медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ	ед.	
<b>5</b>	<b>Доля врачебных консилиумов, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России с использованием видео-конференц-связи</b>	<b>%</b>	
5.1.	Количество телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных с признаком использования видеоконференцсвязи в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ	ед.	
5.2.	Общее количество телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ	ед.	
<b>6</b>	<b>Доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на ЕПГУ, с использованием видео-конференц-связи</b>	<b>%</b>	
6.1.	Количество консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием видеоконференцсвязи	ед.	
6.2.	Общее количество консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием телемедицинских технологий	ед.	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>7</b>	<b>Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа в том числе на ЕПГУ</b>	<b>%</b>	
7.1.	Количество граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью выписанные рецепты на лекарственные препараты зарегистрированы в форме электронного медицинского документа в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ	чел.	
7.2.	Общее количество граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью в медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующие медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, выписаны рецепты на лекарственные препараты по данным государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	чел.	
<b>8</b>	<b>Доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования</b>	<b>%</b>	
8.1.	Объем бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования через ГИС МДЛП и подсистему «Информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд» ЕГИСЗ	млн. руб.	
8.2.	Общий объем бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по данным ГИС ГМП и ГИС Электронный бюджет	млн. руб.	
<b>9</b>	<b>Доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных к единой электронной системе диспетчеризации</b>	<b>%</b>	
9.1.	Число структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения, по которым по вызовам, зарегистрированным и обработанным через информационную систему управления службой скорой медицинской помощи единой центральной диспетчерской службы скорой медицинской помощи, в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, содержащие соответствующие сведения в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	ед.	
9.2.	Общее число структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций»	ед.	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
	ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ		

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

## **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «здравоохранение»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «здравоохранение» (соответствующая отрасль) в целях мониторинга показателя "Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления" национальной цели "Цифровая трансформация" Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

**Министерство здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России)** (ответственное министерство) заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Министерства цифрового развития связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) в установленные сроки.

1. Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно, в том числе на ЕПГУ (название показателя)

**По строке 1** отражается Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно, в том числе на ЕПГУ.

*Запись на прием к врачу* применительно к данной методике – запись в подсистеме «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ.

Показатель рассчитывается как отношение количества записей на прием к врачу в рамках ОМС в подсистеме «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ по всем источникам записи (за исключением регистратуры) в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, к общему количеству посещений, получаемых из ГИС ОМС.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$1 = 1.1 / 1.2 * 100\% \quad (1),$$

где:

1 – Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно, в том числе на ЕПГУ;

1.1 – количество записей на прием к врачу в рамках ОМС в подсистеме «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ по всем источникам записи (за исключением регистратуры) в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;

1.2 – общее количество посещений, получаемых из ГИС ОМС.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводятся данные по количеству записей на прием к врачу в рамках ОМС в подсистеме «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ по всем источникам записи (за исключением регистратуры) в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемых на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ. При формировании показателя учитываются записи на прием к врачу в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ.

*Федеральная электронная регистратура* представляет собой подсистему единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, предназначенную для мониторинга и управления потоками пациентов в режиме реального времени посредством информационного обмена с государственными информационными системами в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинскими информационными системами медицинских организаций государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения (постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2018 №555).

**По строке 1.2** приводятся данные по общему количеству посещений, получаемых из ГИС ОМС. Источником данных является ГИС ОМС.

*ГИС ОМС* представляет собой государственную информационную систему обязательного медицинского страхования федерального фонда обязательного медицинского страхования.

## 2. Доля граждан, у которых сформированы интегрированные электронные медицинские карты, доступные в том числе на ЕПГУ (название показателя)

**По строке 2** отражается Доля граждан, у которых сформированы интегрированные электронные медицинские карты, доступные в том числе на ЕПГУ.

Показатель рассчитывается как отношение количества граждан, по которым в результате обращений за медицинской помощью в рамках ОМС зарегистрированы электронные медицинские документы в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, к общему количеству граждан, получивших медицинскую помощь в рамках ОМС.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2),$$

где:

- 2 – Доля граждан, у которых сформированы интегрированные электронные медицинские карты, доступные в том числе на ЕПГУ;
- 2.1 – количество граждан, по которым в результате обращений за медицинской помощью в рамках ОМС зарегистрированы электронные медицинские документы в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;
- 2.2 – общее количество граждан, получивших медицинскую помощь в рамках ОМС.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводятся данные по количеству граждан, по которым в результате обращений за медицинской помощью в рамках ОМС зарегистрированы электронные медицинские документы в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ.

*Федеральный реестр электронных медицинских документов* представляет собой подсистему единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, содержащую сведения о медицинской документации в форме электронных документов, по составу которых невозможно определить состояние здоровья гражданина, и сведения о медицинской организации, в которой такая медицинская документация создана и хранится (постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2018 №555).

**По строке 2.2** приводятся данные по общему количеству граждан, получивших медицинскую помощь в рамках ОМС. Источником данных является ГИС ОМС.

- 3. **Доля граждан, находящихся на диспансерном наблюдении, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе на ЕПГУ (название показателя)**

**По строке 3** отражается Доля граждан, находящихся на диспансерном наблюдении, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе на ЕПГУ.

*Граждане считаются находящимися под диспансерным наблюдением* в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2019 г. № 173н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»

*Диспансерное наблюдение* представляет собой проводимое с определенной периодичностью необходимое обследование лиц, страдающих хроническими заболеваниями, функциональными расстройствами, иными состояниями, в целях своевременного выявления, предупреждения осложнений, обострений заболеваний, иных состояний, их профилактики и осуществления медицинской реабилитации указанных лиц.

*Диспансерному наблюдению подлежат* лица, страдающие отдельными хроническими неинфекционными и инфекционными заболеваниями или имеющие высокий риск их развития, а также лица, находящиеся в восстановительном периоде после перенесенных острых заболеваний (состояний, в том числе травм и отравлений).

Показатель рассчитывается как отношение количества граждан, находящихся под диспансерным наблюдением, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, сформированные в рамках дистанционного диспансерного наблюдения и содержащие соответствующие сведения, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, к общему количеству граждан, находящихся под диспансерным наблюдением по данным вертикально интегрированной медицинской информационной системы «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)».

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$З = 3.1 / 3.2 * 100\% \quad (3),$$

где:

- 3 – Доля граждан, находящихся на диспансерном наблюдении, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе на ЕПГУ;
- 3.1 – количество граждан, находящихся под диспансерным наблюдением, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, сформированные в рамках дистанционного диспансерного наблюдения и содержащие соответствующие сведения, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;
- 3.2 – общее количество граждан, находящихся под диспансерным наблюдением по данным вертикально интегрированной медицинской информационной системы «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)».

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводятся данные по количеству граждан, находящихся под диспансерным наблюдением, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, сформированные в рамках дистанционного диспансерного наблюдения и содержащие соответствующие сведения, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ и ЕПГУ.

**По строке 3.2** приводятся данные по общему количеству граждан, находящихся под диспансерным наблюдением по данным вертикально интегрированной медицинской информационной системы «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)». Источником данных является вертикально интегрированная медицинская информационная система «Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)».

#### **4. Доля медицинских организаций, обрабатывающих и хранящих цифровые медицинские изображения в центральном архиве медицинских изображений** *(название показателя)*

**По строке 4** отражается **Доля медицинских организаций, обрабатывающих и хранящих цифровые медицинские изображения в центральном архиве медицинских изображений.**

Показатель рассчитывается как отношение числа медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ сформированы электронные медицинские документы со ссылкой на результаты диагностических исследований, обрабатываемые и хранящиеся в электронном виде (медицинские изображения, формируемые в медицинских организациях, выполняющих диагностические исследования) в централизованной системе (подсистеме) хранения и обработки результатов диагностических исследований (медицинских изображений) государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ, к общему числу медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$4=4.1/4.2*100\% (4),$$

где:

- 4 – Доля медицинских организаций, обрабатывающих и хранящих цифровые медицинские изображения в центральном архиве медицинских изображений;
- 4.1 – число медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ сформированы электронные медицинские документы со ссылкой на результаты диагностических исследований, обрабатываемые и хранящиеся в электронном виде (медицинские изображения, формируемые в медицинских организациях, выполняющих диагностические исследования) в централизованной системе (подсистеме) хранения и обработки результатов диагностических исследований (медицинских изображений) государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ;
- 4.2 – общее число медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные по числу медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, по которым в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ сформированы электронные медицинские документы со ссылкой на результаты диагностических исследований, обрабатываемые и хранящиеся в электронном виде (медицинские изображения, формируемые в медицинских организациях, выполняющих диагностические исследования) в централизованной системе (подсистеме) хранения и обработки результатов диагностических исследований (медицинских изображений) государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ.

**По строке 4.2** приводятся данные по общему числу медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ. При формировании показателя учитываются медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения всех субъектов Российской Федерации. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ

*Федеральный реестр медицинских организаций* представляет собой подсистему единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, и предназначен для учета сведений о медицинских организациях государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, об их структурных подразделениях с указанием профилей их медицинской деятельности, местонахождения, а также сведений об их оснащении и использовании медицинских изделий (постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2018 №555).

**5. Доля врачебных консилиумов, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России с использованием видео-конференц-связи (название показателя)**

**По строке 5 отражается Доля врачебных консилиумов, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России с использованием видео-конференц-связи.**

*Консилиум врачей* представляет собой совещание нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента, диагноза, определения прогноза и тактики медицинского обследования и лечения, целесообразности направления в специализированные отделения медицинской организации или другую медицинскую организацию и для решения иных вопросов в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ.

*НМИЦ* представляют собой национальные медицинские исследовательские центры на базе научных организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации, по перечню согласно приложению, утвержденному приказом Минздрава России от 11.09.2017 №622 «О сети национальных медицинских исследовательских центров».

*Телемедицинские технологии* представляют собой информационные технологии, обеспечивающие дистанционное взаимодействие медицинских работников между собой, с пациентами и (или) их законными представителями, идентификацию и аутентификацию указанных лиц, документирование совершаемых ими действий при проведении консилиумов, консультаций, дистанционного медицинского наблюдения за состоянием здоровья пациента (Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»).

Показатель рассчитывается как отношение количества телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных с признаком использования видеоконференцсвязи в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ, к общему количеству телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$5=5.1/5.2*100\% (5),$$

где:

- 5 – Доля врачебных консилиумов, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России с использованием видео-конференц-связи ;
- 5.1 – количество телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных с признаком использования видеоконференцсвязи в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ;
- 5.2 – общее количество телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 5.1** приводятся данные по количеству телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных с признаком использования видеоконференцсвязи в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ. Источником данных является компонент «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ.

**По строке 5.2** приводятся данные по общему количеству телемедицинских консультаций, проводимых субъектами Российской Федерации с НМИЦ Минздрава России, зарегистрированных в компоненте «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ. Источником данных является компонент «Телемедицинские консультации» подсистемы «Федеральная электронная регистратура» ЕГИСЗ.

- 6. **Доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на ЕПГУ, с использованием видео-конференц-связи**  
(название показателя)

**По строке 6** отражается Доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на ЕПГУ, с использованием видео-конференц-связи.

*Телемедицинские технологии* представляют собой информационные технологии, обеспечивающие дистанционное взаимодействие медицинских работников между собой, с пациентами и (или) их законными представителями, идентификацию и аутентификацию указанных лиц, документирование совершаемых ими действий при проведении консилиумов, консультаций, дистанционного медицинского наблюдения

за состоянием здоровья пациента (Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»).

Показатель рассчитывается как отношение количества консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием видеоконференцсвязи, к общему количеству консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием телемедицинских технологий. Данными для расчета показателя являются сведения из ЕПГУ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$6=6.1/6.2*100\% (6),$$

где:

- 6 – Доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на ЕПГУ, с использованием видео-конференц-связи ;
- 6.1 – количество консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием видеоконференцсвязи;
- 6.2 – общее количество консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием телемедицинских технологий.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 6.1** приводятся данные по количеству консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием видеоконференцсвязи. Источником данных является ЕПГУ.

**По строке 6.2** приводятся данные по общему количеству консультаций пациентов, проведенных врачами посредством ЕПГУ с использованием телемедицинских технологий. Источником данных является ЕПГУ.

**7. Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа в том числе на ЕПГУ**  
(название показателя)

**По строке 7** отражается Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа в том числе на ЕПГУ.

*Рецепт на лекарственный препарат* представляет собой медицинский документ установленной формы, содержащий назначение лекарственного препарата для медицинского применения, выданный медицинским работником в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска на бумажном носителе или с согласия пациента или его законного представителя в форме электронного документа,

подписанного с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника, либо документ установленной формы, содержащий назначение лекарственного препарата для ветеринарного применения, выданный специалистом в области ветеринарии в целях отпуска лекарственного препарата или его изготовления и отпуска на бумажном носителе (Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»).

Показатель рассчитывается как отношение количества граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью выписанные рецепты на лекарственные препараты зарегистрированы в форме электронного медицинского документа в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ, к общему количеству граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью в медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующие медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, выписаны рецепты на лекарственные препараты по данным государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$7 = 7.1 / 7.2 * 100\% \quad (7),$$

где:

- 7 – Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа в том числе на ЕПГУ;
- 7.1 – количество граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью выписанные рецепты на лекарственные препараты зарегистрированы в форме электронного медицинского документа в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ;
- 7.2 – общее количество граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью в медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующие медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, выписаны рецепты на лекарственные препараты по данным государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.1** приводятся данные по количеству граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью выписанные рецепты на лекарственные препараты зарегистрированы в форме электронного медицинского документа в подсистеме «Федеральный реестр

электронных медицинских документов» ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ.

*Федеральный реестр электронных медицинских документов* представляет собой подсистему единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, содержащую сведения о медицинской документации в форме электронных документов, по составу которых невозможно определить состояние здоровья гражданина, и сведения о медицинской организации, в которой такая медицинская документация создана и хранится (постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2018 №555).

**По строке 7.2** приводятся данные по общему количеству граждан, которым в результате обращений за медицинской помощью в медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующие медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, выписаны рецепты на лекарственные препараты по данным государственных информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ.

**8. Доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования** *(название показателя)*

**По строке 8** отражается **Доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования.**

Показатель рассчитывается как отношение объема бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования через ГИС МДЛП и подсистему «Информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд» ЕГИСЗ к общему объему бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по данным ГИС ГМП и ГИС Электронный бюджет.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$8 = 8.1 / 8.2 * 100\% \quad (8),$$

где:

- 8 – Доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования;
- 8.1 – объем бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования через ГИС МДЛП и подсистему «Информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд» ЕГИСЗ;
- 8.2 – общий объем бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по данным ГИС ГМП и ГИС Электронный бюджет.

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 8.1** приводятся данные по объему бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования через ГИС МДЛП и подсистему «Информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд» ЕГИСЗ. Источником данных являются ГИС МДЛП и подсистема «Информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд» ЕГИСЗ.

**По строке 8.2** приводятся данные по общему объему бюджетных средств, выделенных на приобретение лекарственных препаратов, по данным ГИС ГМП и ГИС Электронный бюджет. Источником данных являются ГИС ГМП и ГИС Электронный бюджет.

9. **Доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных к единой электронной системе диспетчеризации**  
(название показателя)

**По строке 9** отражается Доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных единой электронной системе диспетчеризации.

Показатель рассчитывается как отношение числа структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения, по которым по вызовам, зарегистрированным и обработанным через информационную систему управления службой скорой медицинской помощи единой центральной диспетчерской службы скорой медицинской помощи, в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, содержащие соответствующие сведения в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, к общему числу структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских

организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$9=9.1/9.2*100\% (9),$$

где:

9 – Доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных к единой электронной системе диспетчеризации;

9.1 – число структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения, по которым по вызовам, зарегистрированным и обработанным через информационную систему управления службой скорой медицинской помощи единой центральной диспетчерской службы скорой медицинской помощи, в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, содержащие соответствующие сведения в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;

9.2 – общее число структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ.

По строкам 9.1 и 9.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 9.1** приводятся данные по числу структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения, по которым по вызовам, зарегистрированным и обработанным через информационную систему управления службой скорой медицинской помощи единой центральной диспетчерской службы скорой медицинской помощи, в подсистеме «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ зарегистрированы электронные медицинские документы, содержащие соответствующие сведения в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ.

**По строке 9.2** приводятся данные по общему числу структурных подразделений (станций (отделений) скорой медицинской помощи) медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную, медицинскую помощь, государственной и муниципальной систем здравоохранения по данным подсистемы «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ, в соответствии с правилами настройки входимости, размещаемыми на портале оперативного взаимодействия ЕГИСЗ. Источником данных является подсистема «Федеральный реестр медицинских организаций» ЕГИСЗ.

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «транспорт и логистика»**

Ответственный за заполнение формы Министерство транспорта Российской Федерации

Вид представления формы: электронный

Срок представления: ежемесячно

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты
<b>1</b>	<b>Доля перевозок грузов воздушным транспортом, оформляемых в электронном виде</b>	процентов	
1.1.	Общее количество перевозок грузов воздушным транспортом	единиц	
1.2.	Количество перевозок грузов воздушным транспортом, оформляемых в электронном виде	единиц	
<b>2.</b>	<b>Доля пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных</b>	процентов	
2.1.	Общее количество пассажиров, обслуживаемых в аэропортах	человек	
2.2.	Количество пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных	человек	
<b>3</b>	<b>Доля воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме</b>	процентов	
3.1.	Общее количество воздушных судов, выполняющих перевозки грузов	единиц	
3.2.	Количество воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме	единиц	
<b>4</b>	<b>Доля перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД"</b>	процентов	
4.1.	Общее количество перевозок грузов железнодорожным транспортом	единиц	
4.2.	Количество перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД"	единиц	
<b>5</b>	<b>Доля перевозок пассажиров железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД"</b>	процентов	
5.1.	Общее количество перевозок пассажиров железнодорожным транспортом	единиц	
5.2.	Количество перевозок пассажиров железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД"	единиц	
<b>6</b>	<b>Доля перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых в электронном виде</b>	процентов	
6.1.	Общее количество перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом	единиц	

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты
6.2.	Количество перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых в электронном виде	единиц	
<b>7</b>	<b>Доля перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме</b>	процентов	
7.1.	Общее количество перевозок грузов автотранспортными средствами	единиц	
7.2.	Количество перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме	единиц	
<b>8</b>	<b>Доля вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме</b>	процентов	
8.1.	Общее количество вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог	единиц	
8.2.	Количество вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.	единиц	

## **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «транспорт и логистика»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «**транспорт и логистика**» в целях мониторинга показателя "Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления" национальной цели "Цифровая трансформация" Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

**Министерство транспорта Российской Федерации (Минтранс России)** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Министерства цифрового развития связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) в установленные сроки.

### 1. **Доля перевозок грузов воздушным транспортом, оформляемых в электронном виде**

**По строке 1** отражается **Доля перевозок грузов воздушным транспортом, оформляемых в электронном виде**.

Информация по показателю формируется по компаниям-перевозчикам – юридическим лицам/индивидуальным предпринимателям, имеющим сертификат эксплуатанта и осуществляющим перевозку грузов воздушным транспортом (форма и порядок выдачи сертификата установлены приказом Минтранса России от 13.08.2015 г. № 246 (с изменениями на 14.01.2020) «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих коммерческие воздушные перевозки, требованиям федеральных авиационных правил»).

Показатель рассчитывается как отношение количества перевозок грузов воздушным транспортом, оформленных в электронном виде, к общему количеству перевозок грузов воздушным транспортом.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$I = 1.2 / 1.1 * 100\% \text{ (1)},$$

где:

**1** – доля перевозок грузов воздушным транспортом, оформляемых в электронном виде;

1.1 – общее количество перевозок грузов воздушным транспортом;

1.2 – количество перевозок грузов воздушным транспортом, оформляемых в электронном виде.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводятся данные по количеству перевозок грузов воздушным транспортом.

Учитываются перевозки грузов воздушным транспортом, оформленные грузовой накладной в соответствии с правилами осуществления грузовых авиаперевозок (Федеральный закон «О транспортно-экспедиционной деятельности» от 30.06.2003 г. № 87-ФЗ и Варшавская конвенция о международных воздушных перевозках (Варшава, 1929 г.)).

**По строке 1.2** приводятся данные по количеству перевозок грузов воздушным транспортом, оформленных в электронном виде – с использованием электронной формы сопровождающих груз документов, оформленных в соответствии с правилами, определенными "Воздушным кодексом Российской Федерации" от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 08.06.2020).

## 2. Доля пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных

**По строке 2** отражается Доля пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных.

Информация по показателю формируется по аэропортам, отнесенным к первой категории объектов транспортной инфраструктуры. Категоризованные объекты транспортной инфраструктуры, а также транспортные средства включаются (исключаются) в реестр объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, ведение которого осуществляют компетентные органы в области обеспечения транспортной безопасности в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере транспорта (Федеральный закон "О транспортной безопасности" от 09.02.2007 №16-ФЗ), постановление Правительства РФ от 3.10.2020 №1595 "Об утверждении Правил категорирования и установления количества категорий объектов транспортной инфраструктуры"). Сведения о присвоении категорий объектам транспортной инфраструктуры и транспортным средствам воздушного транспорта размещены на сайте Росавиации.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$2=2.2/2.1*100\% (2),$$

где:

- 2 – **доля пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных;**
- 2.1 – общее количество пассажиров, обслуживаемых в аэропортах;
- 2.2 – количество пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводятся данные по количеству пассажиров, обслуживаемых в аэропортах.

Пассажир воздушного судна - физическое лицо, заключившее договор воздушной перевозки пассажира, либо физическое лицо, в целях перевозки которого заключен договор фрахтования воздушного судна (воздушный чартер) ("Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 08.06.2020)).

**По строке 2.2** приводятся данные по количеству пассажиров, обслуживаемых в аэропортах с использованием биометрических данных. Учитываются пассажиры, прошедшие процедуры, требующие опознавание личности в зоне транспортной инфраструктуры, с использованием биометрии.

### **3. Доля воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме**

**По строке 3** отражается Доля воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме.

Информация по показателю формируется по эксплуатантам воздушных судов, включенным в Государственный реестр гражданских воздушных судов Российской Федерации (приказ Минтранса от 5.12.2013 № 457 "Об утверждении административного регламента Федерального агентства воздушного транспорта предоставления государственной услуги по государственной регистрации гражданских воздушных судов и ведению государственного реестра гражданских воздушных судов Российской Федерации", в ред. приказов Минтранса России от 06.07.2017 № 255, от 07.12.2017 № 512).

Эксплуатанты воздушных судов — юридические, физические лица, имеющие воздушное судно на праве собственности, на условиях аренды или на ином законном основании, использующим воздушное судно для полетов и имеющих сертификат (свидетельство) эксплуатанта ("Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 08.06.2020))

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$З = 3.2 / 3.1 * 100\% \quad (3),$$

где:

- 3 – **доля воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме;**
- 3.1 – общее количество воздушных судов, выполняющих перевозки грузов;
- 3.2 – количество воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводятся данные по общему количеству сертифицированных воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, включенных в Государственный реестр гражданских воздушных судов Российской Федерации (приказ Минтранса от 5.12.2013 № 457 "Об утверждении административного регламента Федерального агентства воздушного транспорта предоставления государственной услуги по государственной регистрации гражданских воздушных судов и ведению государственного реестра гражданских воздушных судов Российской Федерации", в ред. приказов Минтранса России от 06.07.2017 № 255, от 07.12.2017 № 512).

Воздушное судно — летательный аппарат, поддерживаемый в атмосфере за счет взаимодействия с воздухом, отличного от взаимодействия с воздухом, отраженным от поверхности земли и воды ("Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 08.06.2020)).

**По строке 3.2** приводится информация по количеству воздушных судов, выполняющих перевозки грузов, управляемых в беспилотном режиме. Беспилотное воздушное судно — воздушное судно, управляемое, контролируемое в полете пилотом, находящимся вне борта такого воздушного судна (внешний пилот) ("Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 08.06.2020)).

#### **4. Доля перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД"**

**По строке 4** отражается Доля перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД".

Информация по показателю формируется по ОАО "РЖД". Рассматриваются внутренние и международные перевозки грузов железнодорожным транспортом.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$4=4.2/4.1*100\% (4),$$

где:

- 4 – доля перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД";
- 4.1 – общее количество перевозок грузов железнодорожным транспортом;
- 4.2 – количество перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД".

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные по общему количеству перевозок грузов железнодорожным транспортом.

Учитываются перевозки грузов железнодорожным транспортом, оформляемых транспортной железнодорожной накладной в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации от 10.01.2003 № 18-ФЗ (ред. от 08.06.2020).

**По строке 4.2** приводятся данные по количеству перевозок грузов железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием АС ЭТРАН ОАО «РЖД».

АС ЭТРАН — автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов ОАО «РЖД» (Распоряжение ОАО «Российские железные дороги» от 2 августа 2019 г. n 1660/р «О внесении изменений в соглашение об оказании информационных услуг и предоставлении электронных сервисов в сфере грузовых перевозок, утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 18 декабря 2017 г. n 2633/р»).

Электронный документ — документ, подписанный электронной подписью (типы электронной подписи, используемые АС ЭТРАН определены в Распоряжении ОАО «Российские железные дороги» от 2.08.2019 №1660/р «О внесении изменений в соглашение об оказании информационных услуг и предоставлении электронных сервисов в сфере грузовых перевозок, утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 18.12.2017 № 2633/р»).

**5. Доля перевозок пассажиров железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД"**

**По строке 5** отражается Доля перевозок пассажиров железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД".

Информация по показателю формируется по ОАО "РЖД". Учитываются перевозки пассажиров железнодорожным транспортом общего пользования, за исключением перевозок железнодорожным транспортом пригородного сообщения.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$5=5.2/5.1*100\% (5),$$

где:

**5** – доля перевозок пассажиров железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД";

5.1 – общее количество перевозок пассажиров железнодорожным транспортом;

5.2 – количество перевозок пассажиров железнодорожным транспортом, оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД".

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 5.1** приводятся данные по общему количеству перевозок пассажиров железнодорожным транспортом (кроме перевозок пассажиров железнодорожным транспортом пригородного сообщения).

Пассажир — физическое лицо, заключившее договор перевозки пассажира (Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации"). Договором перевозки пассажира признается проездной документ (билет).

**По строке 5.2** приводятся данные по количеству перевозок пассажиров железнодорожным транспортом (кроме перевозок пассажиров железнодорожным транспортом пригородного сообщения), оформляемых в электронном виде с использованием сервисов ОАО "РЖД".

Электронный проездной документ (билет) на железнодорожном транспорте используется для удостоверения договора перевозки пассажира в дальнем следовании или в пригородном сообщении, в котором информация о железнодорожной перевозке пассажира представлена в электронно-цифровой форме и содержится в автоматизированной системе управления пассажирскими перевозками на железнодорожном

транспорте (Приказ Минтранса России от 21.08.2012 № 322 (ред. от 14.11.2018) "Об установлении форм электронных проездных документов (билетов) на железнодорожном транспорте".

#### **6. Доля перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых в электронном виде**

**По строке 6** отражается **Доля перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых в электронном виде.**

Информация по показателю формируется по владельцам объектов инфраструктуры морских портов и операторам морских терминалов, имеющих лицензию на осуществление операций с грузами.

Владелец объектов инфраструктуры морского порта — юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, зарегистрированный в соответствии с законодательством Российской Федерации и осуществляющий эксплуатацию объектов инфраструктуры морского порта от своего имени независимо от того, является он собственником данных объектов или использует их на ином законном основании; оператор морского терминала — транспортная организация, осуществляющая эксплуатацию морского терминала, операции с грузами, в том числе их перевалку, обслуживание судов, иных транспортных средств и (или) обслуживание пассажиров (Федеральный закон от 8.11.2007 №261-ФЗ (ред. от 16.12.2019) "О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации").

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$6=6.2/6.1*100\% (6),$$

где:

- 6 – **доля перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых в электронном виде;**
- 6.1 – общее количество перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом;
- 6.2 – количество перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых в электронном виде.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 6.1** приводятся данные по общему количеству перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых коносаментом в соответствии с Таможенным кодексом Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017 года, приложение 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза.

**По строке 6.2** приводится информация по количеству перевозок грузов морским и внутренним водным транспортом, оформляемых с использованием электронной формы коносамента.

Коносамент относится к транспортным (перевозочным) документам, подтверждающим наличие договора перевозки товаров и сопровождающие их при такой перевозке (Таможенный кодекс Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017 года, приложение 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза).

#### **7. Доля перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме**

**По строке 7** отражается Доля перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.

Информация по показателю формируется по компаниям-перевозчикам, осуществляющим перевозку грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$7 = 7.2 / 7.1 * 100\% (7),$$

где:

**7** – доля перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме;

**7.1** – общее количество перевозок грузов автотранспортными средствами;

**7.2** – количество перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.1** приводятся данные по общему количеству перевозок автотранспортными средствами. Перевозка груза осуществляется на основании договора перевозки груза. Заключение договора перевозки груза подтверждается транспортной накладной, составленной грузоотправителем (если иное не предусмотрено договором перевозки груза) (Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»).

**По строке 7.2** приводится информация по количеству перевозок грузов высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.

Высокоавтоматизированное транспортное средство — транспортное средство, оснащенное автоматизированной системой вождения, которая действует в пределах конкретной среды штатной эксплуатации применительно к некоторым или всем поездкам без необходимости вмешательства человека в качестве запасного варианта обеспечения безопасности дорожного движения (highly automated vehicle).

Полностью автоматизированное транспортное средство — транспортное средство, оснащенное автоматизированной системой вождения, которая действует без каких бы то ни было ограничений среды штатной эксплуатации применительно к некоторым или всем поездкам без необходимости вмешательства человека в управление для обеспечения безопасности дорожного движения (fully automated vehicle).

Беспилотный режим высоко- или полностью автоматизированного транспортного средства — функциональное состояние высоко- или полностью автоматизированного транспортного средства, при котором его управление в полном объеме осуществляется автоматизированной системой вождения (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 марта 2020 г. № 724-р «О Концепции обеспечения безопасности дорожного движения с участием беспилотных транспортных средств на автомобильных дорогах общего пользования»).

**8. Доля вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме**

**По строке 8** отражается **Доля вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.**

Информация по показателю формируется по федеральным казенным учреждениям, подведомственным Росавтодору. Исходные данные для расчета показателя агрегируются в Реестре автомобильных дорог (ЕГРАД).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$8=8.2/8.1*100\% (8),$$

где:

**8 – доля вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме;**

8.1 – общее количество вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог;

8.2 – количество вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 8.1** приводятся данные по общему количеству вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог.

Опорная сеть автомагистралей и скоростных автомобильных дорог – совокупность дорог федерального значения первой технической категории, создаваемых для обеспечения устойчивых взаимосвязей между наиболее крупными агломерациями, основными центрами экономической активности и для обеспечения движения существенных объемов грузо- и пассажиропотоков.

Реконструкция автомобильной дороги – комплекс работ, при выполнении которых осуществляется изменение параметров автомобильной дороги, ее участков, ведущее к изменению класса и (или) категории автомобильной дороги либо влекущее за собой изменение границы полосы отвода автомобильной дороги (Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 № 257-ФЗ).

**По строке 8.2** приводится информация по количеству вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высоко- или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме.

Высокоавтоматизированное транспортное средство — транспортное средство, оснащенное автоматизированной системой вождения, которая действует в пределах конкретной среды штатной эксплуатации применительно к некоторым или всем поездкам без необходимости вмешательства человека в качестве запасного варианта обеспечения безопасности дорожного движения (highly automated vehicle).

Полностью автоматизированное транспортное средство — транспортное средство, оснащенное автоматизированной системой вождения, которая действует без каких бы то ни было ограничений среды штатной эксплуатации применительно к некоторым или всем поездкам без необходимости вмешательства человека в управление для обеспечения безопасности дорожного движения (fully automated vehicle).

Беспилотный режим высоко- или полностью автоматизированного транспортного средства — функциональное состояние высоко- или полностью автоматизированного транспортного средства, при котором его управление в полном объеме осуществляется автоматизированной системой вождения (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 марта 2020 г. № 724-р «О Концепции обеспечения безопасности дорожного движения с участием беспилотных транспортных средств на автомобильных дорогах общего пользования»).

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «Финансовые услуги»**

Ответственный за заполнение формы: **Банк России**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежеквартально**

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>1</b>	<b>Доля безналичных платежей в розничном обороте</b>	<b>%</b>	
1.1.	Объём безналичных платежей в розничном обороте	Млрд руб.	
1.2.	Объём платежей в совокупном обороте розничной торговли	Млрд руб.	
<b>2</b>	<b>Доля видов услуг, доступных клиентам – физическим лицам через дистанционные каналы</b>	<b>%</b>	
2.1.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Кредитные организации»	Единиц	
2.1.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Кредитные организации»	Единиц	
2.2.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Страховые организации»	Единиц	
2.2.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Страховые организации»	Единиц	
2.3.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Микрофинансовые организации»	Единиц	
2.3.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Микрофинансовые организации»	Единиц	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
2.4.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Негосударственные пенсионные фонды»	Единиц	
2.4.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Негосударственные пенсионные фонды»	Единиц	
2.5.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ)»	Единиц	
2.5.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ)»	Единиц	
2.6.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры)»	Единиц	
2.6.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры)»	Единиц	
<b>3</b>	<b>Доля видов услуг, доступных клиентам – юридическим лицам через дистанционные каналы</b>	<b>%</b>	
3.1.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Кредитные организации»	Единиц	
3.1.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Кредитные организации»	Единиц	
3.2.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Страховые организации»	Единиц	
3.2.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Страховые организации»	Единиц	
3.3.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Микрофинансовые организации»	Единиц	
3.3.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Микрофинансовые организации»	Единиц	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
3.4.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Негосударственные пенсионные фонды»	Единиц	
3.4.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Негосударственные пенсионные фонды»	Единиц	
3.5.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ)»	Единиц	
3.5.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ)»	Единиц	
3.6.1.	Количество видов дистанционных услуг для физических лиц, входящих в сектор «Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры)»	Единиц	
3.6.2.	Общее количество видов услуг для физических лиц, принимаемых в расчёт для сектора «Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры)»	Единиц	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

**Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня  
«цифровой зрелости» отрасли «Финансовые услуги»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «**Финансовые услуги**» в целях мониторинга показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» национальной цели «Цифровая трансформация» Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

**Банк России** заполняют настоящую форму в электронном виде в системе Минцифры России в установленные сроки.

**1. Доля безналичных платежей в розничном обороте**

**По строке 1** отражается **Доля безналичных платежей в розничном обороте**.

*Розничный оборот* – совокупный оборот розничной торговли, общественного питания и объем платных услуг населению (с учетом данных Росстата).

*Розничный оборот* распределяется по способам оплаты на безналичные платежи, осуществляемые с использованием различных платежных инструментов (платежные карты, ЭСП по переводу ЭДС, прочие), и платежи наличными деньгами. Структура совокупного розничного оборота оценивается с учетом отчетности, представляемой кредитными организациями и структурными подразделениями в Банк России.

*Платежи* на территории Российской Федерации осуществляются путем наличных и безналичных расчетов (*Статья 140 ГК РФ*).

*Безналичные расчеты* осуществляются путем перевода денежных средств банками и иными кредитными организациями с открытием или без открытия банковских счетов в порядке, установленном законом и принимаемыми в соответствии с ним банковскими правилами и договором (*Статья 861 ГК РФ*).

Показатель рассчитывается ежеквартально нарастающим итогом (с учетом сроков предоставления отчетности кредитными организациями и опубликования данных Росстата).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$I = 1.1 / 1.2 * 100\% \quad (3),$$

где:

- 1 – доля безналичных платежей в розничном обороте за отчетный период;
- 1.1. – объём безналичных платежей в розничном обороте за отчетный период;
- 1.2. – совокупный объём платежей, принятых субъектами розничного оборота за отчетный период.

Под безналичными платежами в целях настоящего расчёта принимаются

- платежи за товары и услуги платежными картами в торгово - сервисной сети (формы отчетности 0409250 и 0409261);
- платежи за товары и услуги с использованием ЭДС (электронные кошельки/предоплаченные карты) (форма 0409259);
- прочие безналичные платежи (например, платежными поручениями).

Под платежами наличными деньгами в целях настоящего расчёта принимаются

- поступления наличных денег в банки, подразделения Банка России, РОСИНКАС в части выручки организаций от продажи товаров и услуг (формы 0409201, 0409202 и 0409202И);
- прочие платежи наличными деньгами.

**По показателю 1.1.** приводятся данные по объёму безналичных платежей, принятых субъектами розничного оборота за отчётный период (информация Банка России)

**По показателю 1.2.** приводятся данные по совокупному объёму безналичных платежей и платежей наличными деньгами, принятых субъектами розничного оборота за отчётный период (оценка Банка России с учетом данных Росстата).

## 2. Доля видов услуг, доступных клиентам – физическим лицам через дистанционные каналы

По строке 2 отражается Доля видов услуг, доступных клиентам – физическим лицам через дистанционные каналы.

*Финансовая организация* - хозяйствующий субъект, оказывающий финансовые услуги (ФЗ N 251-ФЗ от 23.07.2013 в ред. от 29.07.2017, Ст.4, п.6)

*Финансовые услуги* – осуществление банковских операций и сделок, заключение и исполнение договоров страхования, совершение сделок на рынке ценных бумаг, договоров доверительного управления денежными средствами или ценными бумагами, а также совершение иных сделок, предметом которых является привлечение и использование денежных средств физических и юридических лиц.

*Дистанционная услуга* - услуга, оказываемая без необходимости личного присутствия клиента (взаимодействия клиента и представителя организации) как в момент оформления договора на предоставление услуги, так и в процессе оказания услуги, используя для взаимодействия только сеть Интернет или другие каналы электронного взаимодействия.

При расчете показателя учитываются только финансовые услуги, оказываемые крупнейшими финансовыми организациями, на которые в совокупности приходится 80% общего объема активов организаций в одном из следующих секторов финансового рынка:

1. Кредитные организации;
2. Страховые организации;
3. Микрофинансовые организации;
4. Негосударственные пенсионные фонды;
5. Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ);
6. Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$D = \sum_{i=1}^n (Q_i \times P_i) \times 100\%, \text{ при этом } Q_i = \frac{1}{N \times M_i} \times \sum_{s=1}^{M_i} I_s,$$

где  $D$  – доля видов услуг, доступных клиентам – физическим лицам через дистанционные каналы;

$Q_i$  – доля видов дистанционных услуг, входящих в  $i$ -й сектор рынка;

$n$  – количество исследуемых секторов финансового рынка;

$I_s$  – количество дистанционных услуг, которые  $s$ -я финансовая организация предоставляет физическим лицам, из перечня (N) наиболее востребованных услуг;

$M_i$  – количество исследуемых финансовых организаций в рамках  $i$ -го сектора рынка;

$P_i$  – вес  $i$ -го сектора в соответствии с объемом рынка.

Количество видов услуг, принятых для целей настоящего расчёта (N), для каждого сектора финансового рынка определяется, исходя из следующего перечня.

#### *Кредитные организации*

1. Платежи и переводы;
2. Открытие текущего счета (вклада) (при принятии клиента на обслуживание);
3. Получение кредита без обеспечения;
4. Заключение ипотечного договора.

#### *Страховые организации<sup>1</sup>*

1. Заключение/продление договора страхования по перечню видов страхования;
2. Сопровождение договора страхования (изменение условий договора страхования, досрочное прекращение договора страхования) по перечню видов страхования;
3. Урегулирование убытков по перечню видов страхования.

#### Перечень видов страхования:

- обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- страхование средств наземного транспорта (за исключением средств железнодорожного транспорта);
- добровольное медицинское страхование;
- страхование жизни на случай смерти, дожития до определенного возраста или срока либо наступления иного события;
- страхование от несчастных случаев и болезней;

---

<sup>1</sup> Для компаний сектора страхования возможность оказания страховщиком услуги дистанционно засчитывается за 1 в случае оказания услуги дистанционно по всем предоставляемым из перечня видам страхования, в случае оказания услуги дистанционно только по  $г$  из  $K$  предоставляемых видов страхования из перечня засчитывается в размере  $г/K$

- страхование финансовых рисков (в том числе страхование риска возникновения непредвиденных расходов на оказание помощи застрахованным лицам во время их пребывания за пределами места постоянного проживания);
- страхование прочего имущества граждан (за исключением транспортных средств и сельскохозяйственного страхования).

*Микрофинансовые организации*

1. Выдача займов.

*Негосударственные пенсионные фонды*

1. Заключение договоров обязательного пенсионного страхования / негосударственного пенсионного обеспечения;
2. Внесений изменений данных счетов (НПО и ОПС).

*Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ)*

1. Заключение договора доверительного управления;
2. Подача требований на вывод денежных средств;
3. Предоставление отчетов / раскрытие информации через сайт;
4. Прием заявок на осуществление операций с инвестиционными паями.

*Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры)*

1. Заключение договора брокерского обслуживания;
2. Доступ к торговым системам;
3. Подача клиентом поручения на совершение сделок с ценными бумагами и требований на вывод денежных средств;
4. Открытие индивидуального инвестиционного счета;
5. Предоставление отчетов;
6. Предоставление консультаций, рекомендаций и аналитики.

При расчете показателей за 2020 год секторам присваиваются следующие веса:

<b>Сектор финансового рынка</b>	<b>Вес (<math>P_i</math>)</b>
<b>Кредитные организации (банковские услуги)</b>	<b>0,55</b>
<b>Некредитные финансовые организации, в том числе:</b>	<b>0,45</b>
Страховые организации	0,20

Микрофинансовые организации	0,14
Негосударственные пенсионные фонды	0,025
Управляющие компании	0,025
Профессиональные участники рынка Рынок ценных бумаг	0,06

При расчете показателей до 2030 года веса могут быть скорректированы соразмерно объему каждого из секторов в общем объеме финансового рынка.

**По показателю (М)** приводятся данные по количеству крупнейших финансовых организаций, на которые в совокупности приходится 80% общего объема активов организаций в соответствующем секторе финансового рынка. Источником данных является информационная система Центрального Банка России.

**По показателю (I)** приводятся данные по количеству дистанционных услуг из перечня (N) наиболее востребованных услуг, которые финансовая организация, входящая в расчётный показатель (M), предоставляет физическим лицам. Источником данных является информационная система Центрального Банка России.

### 3. Доля видов услуг, доступных клиентам – юридическим лицам через дистанционные каналы

По строке 3 отражается Доля видов услуг, доступных клиентам – юридическим лицам через дистанционные каналы.

*Финансовая организация* - хозяйствующий субъект, оказывающий финансовые услуги (ФЗ N 251-ФЗ от 23.07.2013 в ред. от 29.07.2017, Ст.4, п.6)

*Финансовые услуги* – осуществление банковских операций и сделок, заключение и исполнение договоров страхования, совершение сделок на рынке ценных бумаг, договоров доверительного управления денежными средствами или ценными бумагами, а также совершение иных сделок, предметом которых является привлечение и использование денежных средств физических и юридических лиц.

*Дистанционная услуга* - услуга, оказываемая без необходимости личного присутствия клиента (взаимодействия клиента и представителя организации) как в момент оформления договора на предоставление услуги, так и в процессе оказания услуги, используя для взаимодействия только сеть Интернет или другие каналы электронного взаимодействия.

При расчете показателя учитываются только финансовые услуги, оказываемые крупнейшими финансовыми организациями, на которые в совокупности приходится 80% общего объема активов организаций в одном из следующих секторов финансового рынка:

1. Кредитные организации;
2. Страховые организации;
3. Микрофинансовые организации;
4. Негосударственные пенсионные фонды;
5. Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ);
6. Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$D = \sum_{i=1}^n (Q_i \times P_i) \times 100\%, \text{ при этом } Q_i = \frac{1}{N \times M_i} \times \sum_{s=1}^{M_i} I_{s,i}$$

где  $D$  – доля видов услуг, доступных клиентам - юридическим лицам через дистанционные каналы;

$Q_i$  – доля видов дистанционных услуг, входящих в  $i$ -й сектор рынка;

$n$  – количество исследуемых секторов финансового рынка;

$I_s$  – количество дистанционных услуг, которые  $s$ -я финансовая организация готова предоставить юридическим лицам из перечня (N) наиболее востребованных услуг;

$M_i$  – количество исследуемых финансовых организаций в рамках  $i$ -го сектора рынка;

$P_i$  – вес  $i$ -го сектора в соответствии с объемом рынка.

Количество видов услуг, принятых для целей настоящего расчёта (N), для каждого сектора финансового рынка определяется, исходя из следующего перечня.

#### *Кредитные организации*

1. Платежи и переводы;
2. Открытие текущего счета (депозита) (при принятии клиента на обслуживание);
3. Получение кредита без обеспечения;
4. Заключение ипотечного договора;
5. Открытие кредитной линии.

#### *Страховые организации<sup>2</sup>*

1. Заключение/продление договора страхования по перечню видов страхования;
2. Сопровождение договора страхования (изменение условий договора страхования, досрочное прекращение договора страхования) по перечню видов страхования;
3. Урегулирование убытков по перечню видов страхования.

#### Перечень видов страхования:

- обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- страхование средств наземного транспорта, за исключением средств железнодорожного транспорта;
- страхование имущества юридических лиц, за исключением транспортных средств и сельскохозяйственного страхования;
- добровольное медицинское страхование;
- страхование от несчастных случаев и болезней.

---

<sup>2</sup> Для компаний сектора страхования возможность оказания страховщиком услуги дистанционно засчитывается за 1 в случае оказания услуги дистанционно по всем предоставляемым из перечня видам страхования, в случае оказания услуги дистанционно только по  $g$  из  $K$  предоставляемых видов страхования из перечня засчитывается в размере  $g/K$

- страхование финансовых рисков (в том числе страхование риска возникновения непредвиденных расходов на оказание помощи застрахованным лицам во время их пребывания за пределами места постоянного проживания).

*Микрофинансовые организации*

1. Выдача займов.

*Управляющие компании (ПИФ, АИФ, ИДУ)*

1. Заключение договора доверительного управления;
2. Подача требований на вывод денежных средств;
3. Предоставление отчетов / раскрытие информации через сайт;
4. Прием заявок на осуществление операций с инвестиционными паями.

*Профессиональные участники рынка ценных бумаг (брокеры)*

1. Заключение договора брокерского обслуживания;
2. Доступ к торговым системам;
3. Подача клиентом поручения на совершение сделок с ценными бумагами и требований на вывод денежных средств;
4. Открытие индивидуального инвестиционного счета;
5. Предоставление отчетов;
6. Предоставление консультаций, рекомендаций и аналитики.

При расчете показателей за 2020 год секторам присваиваются присвоены следующие веса:

<b>Сектор финансового рынка</b>	<b>Вес (<math>P_i</math>)</b>
<b>Кредитные организации (банковские услуги)</b>	<b>0,55</b>
<b>Некредитные финансовые организации, в том числе:</b>	<b>0,45</b>
Страховые организации	0,20
Микрофинансовые организации	0,14
Негосударственные пенсионные фонды	0,025
Управляющие компании	0,025
Профессиональные участники рынка ценных бумаг	0,06

При расчете показателей до 2030 года веса могут быть скорректированы соразмерно объему каждого из секторов в общем объеме финансового рынка.

**По показателю (М)** приводятся данные по количеству крупнейших финансовых организаций, на которые в совокупности приходится 80% общего объема активов организаций в соответствующем секторе финансового рынка. Источником данных является информационная система Центрального Банка России.

**По показателю (I)** приводятся данные по количеству дистанционных услуг из перечня (N) наиболее востребованных услуг, которые финансовая организация, входящая в расчётный показатель (M), предоставляет юридическим лицам. Источником данных является информационная система Центрального Банка России.

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «образование и наука»**

Ответственный за заполнение формы **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежемесячно**

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*	Периодичность обновления данных
<b>1.</b>	<b>Доля сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями</b>	<b>%</b>		ежегодно
1.1.	Численность сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями	человек		
1.2.	Численность сотрудников образовательных организаций высшего образования	человек		
<b>2.</b>	<b>Доля абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в ООВО в цифровом виде</b>	<b>%</b>		ежегодно
2.1.	Численность абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в образовательные организации высшего образования в цифровом виде	человек		
2.2.	Численность абитуриентов, поступающих в образовательные организации высшего образования	человек		
<b>3.</b>	<b>Доля ООВО, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России</b>	<b>%</b>		ежемесячно
3.1.	Число образовательных организаций высшего образования, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России	единиц		
3.2.	Число образовательных организаций высшего образования	единиц		
<b>4.</b>	<b>Доля дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий</b>	<b>%</b>		ежегодно
4.1.	Число дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	единиц		

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*	Периодичность обновления данных
4.2.	Число реализуемых дополнительных профессиональных образовательных программ	единиц		
<b>5.</b>	<b>Доля научных организаций, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России</b>	<b>%</b>		ежемесячно
5.1.	Число научных федеральных государственных бюджетных учреждений, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России (НИКС)	единиц		
5.2.	Число федеральных государственных бюджетных учреждений, выполнявших научные исследования и разработки	единиц		
<b>6.</b>	<b>Доля сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате</b>	<b>%</b>		ежемесячно
6.1.	Число сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате (НИКС)	единиц		
6.2.	Число сервисов коллективного пользования для исследователей (НИКС)	единиц		
<b>7.</b>	<b>Доля объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий</b>	<b>%</b>		ежегодно
7.1.	Объем НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий (ЕГИСУ НИОКТР)	тыс. руб.		
7.2.	Объем НИОКР (ЕГИСУ НИОКТР)	тыс. руб.		

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

### **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «образование и наука»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «образование и наука» в целях мониторинга показателя "Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления" национальной цели "Цифровая трансформация" Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Министерства цифрового развития связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) в установленные сроки.

## 1. Доля сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями

**По строке 1** отражается **Доля сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями** (подотрасль - высшее образование; объект оценки – сотрудники образовательных организаций высшего образования).

*Сотрудники образовательных организаций высшего образования* – руководящий персонал, профессорско-преподавательский состав и научные работники.

Показатель рассчитывается как отношение численности сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями, к общей численности сотрудников образовательных организаций высшего образования.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$I = 1.1 / 1.2 * 100\% \quad (1),$$

где:

1 – Доля сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями;

1.1 – численность сотрудников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями;

1.2 – общая численность сотрудников образовательных организаций высшего образования.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводятся данные о численности сотрудников (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) - руководящего персонала, профессорско-преподавательского состава и научных работников образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета, магистратуры.

*К сотрудникам образовательных организаций высшего образования, обладающих цифровыми компетенциями*, относятся лица, прошедшие за последние 3 года повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку по использованию информационных и коммуникационных технологий.

**По строке 1.2** приводятся данные о численности сотрудников (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) - руководящего персонала, профессорско-преподавательского состава и научных работников образовательных организаций

высшего образования. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета, магистратуры.

## **2. Доля абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в ООВО в цифровом виде**

**По строке 2** отражается **Доля абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в ООВО в цифровом виде** (подотрасль - высшее образование; объект оценки – абитуриенты, поступающие в образовательные организации высшего образования).

*Образовательная организация высшего образования (ООВО)* - образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и научную деятельности (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020)).

*К абитуриентам, поступающим в образовательные организации высшего образования*, относятся лица, имеющие уровень образования не ниже среднего общего образования, подавшие заявление на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета.

Показатель рассчитывается как отношение численности абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в образовательные организации высшего образования в цифровом виде, к общей численности абитуриентов, поступающих в образовательные организации высшего образования.

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2),$$

где:

2 – Доля абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в ООВО в цифровом виде;

2.1 – численность абитуриентов, использующих полноценный процесс поступления в образовательные организации высшего образования в цифровом виде;

2.2. – численность абитуриентов, поступающих в образовательные организации высшего образования.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводятся данные о численности лиц, поступающих в образовательные организации высшего образования на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета. Источником данных является суперсервис "Поступление в ВУЗ онлайн".

*К полноценному поступлению в цифровом формате* относится прохождение абитуриентами всех этапов суперсервиса «Поступление в ВУЗ онлайн» посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»: заполнение заявления о поступлении в электронном формате, отправка заявления, внесение изменений в заявление (при необходимости), получения абитуриентом от образовательной организации высшего образования уведомления о зачислении.

**По строке 2.2** приводятся данные о численности лиц, поступающих в образовательные организации высшего образования на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета. Источником данных является ФИС ГИА и Приёма - федеральная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего профессионального образования и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования

### **3. Доля ООВО, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России**

**По строке 3** отражается **Доля ООВО, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России** (подотрасль - высшее образование; объект оценки – образовательные организации высшего образования).

*Образовательная организация высшего образования (ООВО)* - образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и научную деятельности (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020)).

Показатель рассчитывается как отношение числа образовательных организаций высшего образования, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России, к общему числу образовательных организаций высшего образования.

$$З=3.1/3.2*100\% (3),$$

где:

3 – Доля ООВО, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России;

3.1 – число образовательных организаций высшего образования, интегрированных в цифровую инфраструктуру Минобрнауки России;

3.2. – число образовательных организаций высшего образования.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводятся данные по числу образовательных организаций высшего образования, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России. При формировании показателя учитываются образовательные организации, подключенные к ГИС "Современная цифровая образовательная среда" и имеющие договор (акт) подключения. Источником данных является ГИС «Современная цифровая образовательная среда».

**По строке 3.2** приводятся данные о числе образовательных организаций высшего образования. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета, магистратуры.

#### **4. Доля дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

**По строке 4** отражается **Доля дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий** (подотрасль – дополнительное профессиональное образование; объект оценки – дополнительные профессиональные программы).

*Дополнительные профессиональные программы* - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки. Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации. (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020)).

Показатель рассчитывается как отношение числа дополнительных профессиональных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, к общему числу дополнительных профессиональных программ

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\% (4),$$

где:

4 – Доля дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

4.1 – число дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

4.2. – число реализуемых дополнительных профессиональных образовательных программ.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные о числе дополнительных профессиональных образовательных программ, реализуемых с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам.

*Под электронным обучением* понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020)).

*Под дистанционными образовательными технологиями* понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020)).

**По строке 4.2** приводятся данные о числе реализуемых дополнительных профессиональных программ. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам.

## 5. Доля научных организаций, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России

По строке 5 отражается Доля научных организаций, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России (подотрасль – наука; объект оценки – федеральные государственные бюджетные учреждения, выполнявшие научные исследования и разработки).

*Научными организациями* признаются юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, общественное объединение научных работников, осуществляющие в качестве основной деятельности научную и (или) научно-техническую деятельность. Научная организация вправе осуществлять образовательную деятельность по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, а также дополнительным профессиональным программам и программам профессионального обучения. (Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "О науке и государственной научно-технической политике").

Показатель рассчитывается как отношение числа научных федеральных государственных бюджетных учреждений, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России, к общему числу федеральных государственных бюджетных учреждений, выполнявших научные исследования и разработки.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$5 = 5.1 / 5.2 * 100\% \quad (5),$$

где:

5 – доля научных организаций, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России (подотрасль – наука; объект оценки – федеральные государственные бюджетные учреждения, выполнявшие научные исследования и разработки);

5.1.– число научных федеральных государственных бюджетных учреждений, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России (НИКС);

5.2.– число федеральных государственных бюджетных учреждений, выполнявших научные исследования и разработки.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

По строке 5.1 приводятся данные по числу научных федеральных государственных бюджетных учреждений, интегрированных с цифровой инфраструктурой Минобрнауки России. При формировании показателя учитываются научные федеральные государственные бюджетные

учреждения, подключенные к Национальной исследовательской компьютерной сети России (НИКС) и имеющие соответствующее договор (соглашение). Источником данных является Национальная исследовательская компьютерная сеть России (НИКС).

**По строке 5.2** приводятся данные по числу федеральных государственных бюджетных учреждений, выполнявших научные исследования и разработки (по данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок»). Источником данных является Федеральная служба государственной статистики (Росстат).

#### **6. Доля сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате**

**По строке 6** отражается Доля сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате (подотрасль – наука; объект оценки – сервисы коллективного пользования для исследователей в Национальной исследовательской компьютерной сети России – НИКС).

Показатель рассчитывается как отношение числа сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате, к общему числу сервисов коллективного пользования для исследователей в НИКС.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$6=6.1/6.2*100\% (6),$$

где:

6 – доля сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате (подотрасль – наука; объект оценки – сервисы коллективного пользования для исследователей в НИКС);

6.1.– число сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате (НИКС);

6.2.– число сервисов коллективного пользования для исследователей (НИКС).

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 6.1** приводятся данные по числу сервисов коллективного пользования для исследователей, предоставляемых в цифровом формате, в НИКС. Источником данных является Национальная исследовательская компьютерная сеть России (НИКС).

**По строке 6.2** приводятся данные по числу сервисов коллективного пользования для исследователей в НИКС Источником данных является Национальная исследовательская компьютерная сеть России (НИКС).

## 7. Доля объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий

По строке 7 отражается Доля объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий (подотрасль – наука; объект оценки – объем НИОКР организаций, отчитывающихся в ЕГИСУ НИОКТР).

*Научная (научно-исследовательская) деятельность* – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе:

*фундаментальные научные исследования* – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;

*прикладные научные исследования* – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

*поисковые научные исследования* – исследования, направленные на получение новых знаний в целях их последующего практического применения (ориентированные научные исследования) и (или) на применение новых знаний (прикладные научные исследования) и проводимые путем выполнения научно-исследовательских работ.

*Экспериментальные разработки* – деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

(Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "О науке и государственной научно-технической политике").

К НИОКР, реализуемым в сфере цифровых технологий, относятся работы, которым присвоены один и/или несколько соответствующих кодов Государственного рубрикатора научно-технической информации (коды ГРНТИ). Перечень кодов ГРНТИ в сфере цифровых технологий представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень кодов ГРНТИ в сфере цифровых технологий

№ п/п	Код ГРНТИ	Наименование	№ п/п	Код ГРНТИ	Наименование
1	20.00.00	Информатика	38	20.23.15	Информационно-поисковые языки
2	20.01.00	Общие вопросы информатики	39	20.23.17	Информационно-поисковые массивы. Базы данных. Манипулирование данными и файлами
3	20.01.01	Руководящие материалы	40	20.23.19	Процессы информационного поиска
4	20.01.04	Информатизация общества. Информационная политика	41	20.23.21	Информационно-поисковые системы. Банки данных

№ п/п	Код ГРНТИ	Наименование	№ п/п	Код ГРНТИ	Наименование
5	20.01.07	Теория и методология информатики	42	20.23.25	Информационные системы с базами знаний
6	20.01.09	История информатики и информационной деятельности. Персоналия	43	20.23.27	Геоинформационные системы
7	20.01.13	Научные и технические общества, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки	44	20.23.29	Электронные библиотеки
8	20.01.17	Международное сотрудничество, деятельность международных организаций по информатике	45	20.51.00	Информационное обслуживание
9	20.01.33	Терминология информатики. Справочная литература. Учебная литература	46	20.51.01	Общие вопросы
10	20.01.37	Стандартизация в научно-информационной деятельности	47	20.51.15	Потребители информации
11	20.01.45	Преподавание информатики	48	20.51.17	Информационные потребности и запросы
12	20.01.79	Кадры	49	20.51.19	Виды информационного обслуживания
13	20.01.80	Правовые вопросы	50	20.51.21	Научно-техническая пропаганда
14	20.15.00	Организация информационной деятельности	51	20.51.23	Эффективность информационного обслуживания
15	20.15.05	Информационные службы, сети, системы в целом	52	20.53.00	Технические средства обеспечения информационных процессов
16	20.15.06	Наднациональные и международные органы информации	53	20.53.01	Общие вопросы
17	20.15.07	Национальные органы информации	54	20.53.15	Средства ввода информации
18	20.15.09	Отраслевые и ведомственные органы информации	55	20.53.17	Средства хранения информации
19	20.15.11	Региональные, локальные органы информации	56	20.53.19	Средства обработки и поиска информации
20	20.15.13	Информационные службы на предприятиях и в учреждениях	57	20.53.21	Средства выдачи информации
21	20.15.31	Научные и технические библиотеки и библиотечные сети	58	20.53.23	Средства передачи информации
22	20.15.71	Архивы, службы перевода и др. информационные органы	59	20.53.25	Средства копирования информационных материалов
23	20.17.00	Документальные источники информации	60	20.53.27	Средства тиражного размножения информационных материалов
24	20.17.01	Общие вопросы	61	20.53.29	Средства микрофильмирования информационных материалов

№ п/п	Код ГРНТИ	Наименование	№ п/п	Код ГРНТИ	Наименование
25	20.17.15	Виды источников информации	62	20.53.31	Средства оргтехники в научно-информационной деятельности
26	20.17.17	Комплектование, учет и хранение фондов источников информации	63	20.53.33	Здания информационных центров и их оборудование
27	20.19.00	Аналитико-синтетическая переработка документальных источников информации	64	50.05.00	Теоретические основы программирования
28	20.19.01	Общие вопросы	65	50.05.03	Общетеоретические вопросы программирования
29	20.19.15	Библиографическое описание источников информации	66	50.05.09	Языки программирования
30	20.19.17	Предметизация и индексирование	67	50.05.13	Технология программирования. Автоматизация программирования.
31	20.19.19	Аннотирование и реферирование	68	50.05.15	Теория и проблематика программирования для вычислительных сетей
32	20.19.21	Составление обзоров	69	50.05.17	Теоретические основы системного программного обеспечения
33	20.19.23	Перевод научных текстов	70	50.05.19	Теоретические основы прикладного программного обеспечения
34	20.19.27	Автоматизация знаковой обработки текста	71	50.07.00	Теоретические основы вычислительной техники
35	20.19.29	Обработка изобразительных и аудиовизуальных документов	72	50.07.03	Теория и моделирование вычислительных сред, систем, комплексов и сетей
36	20.23.00	Информационный поиск	73	50.07.05	Теория вычислительных систем высокой производительности
37	20.23.01	Общие вопросы	74	50.07.07	Диагностика средств вычислительной техники

Показатель рассчитывается как отношение объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий, к общему объему НИОКР.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$\tau = 7.1/7.2 * 100\% \quad (7),$$

где:

7 – доля объема НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий (подотрасль – наука; объект оценки – объем НИОКР организаций, отчитывающихся в ЕГИСУ НИОКТР);

7.1.– объем НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий (ЕГИСУ НИОКТР);

7.2.– объем НИОКР (ЕГИСУ НИОКТР).

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.1** приводятся данные об объеме финансирования НИОКР, реализуемых в сфере цифровых технологий, за счет всех источников финансирования, единица измерения – тысяча рублей. При формировании показателя учитываются НИОКР, реализуемые в сфере цифровых технологий, т.е. работы, которым присвоены один и/или несколько соответствующих кодов ГРНТИ в соответствии с таблицей 1. Источником данных является Единая государственная информационная система учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР).

**По строке 7.2** приводятся данные об объеме финансирования НИОКР за счет всех источников финансирования, единица измерения – тысяча рублей. Источником данных является Единая государственная информационная система учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР).

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «промышленность»**

Ответственный за заполнение формы **Министерство промышленности и торговли Российской Федерации**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежемесячно 20 (числа месяца) после отчетного периода**

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*	Периодичность обновления данных
<b>1</b>	<b>Цифровая зрелость основных производственных процессов предприятий промышленности</b>	процентов		раз в полгода
1.1	Цифровая зрелость основных производственных процессов j-го системообразующего предприятия отрасли	процентов		
1.2	Общее количество системообразующих предприятий отрасли	единиц		
1.3	Уровень автоматизации i-го основного бизнес-процесса или направления деятельности системообразующего предприятия	процентов		
1.4	Весовой коэффициент, учитывающий степень значимости i-го основного бизнес-процесса или направления деятельности	единиц		
<b>2.</b>	<b>Цифровая зрелость вспомогательных производственных процессов предприятий промышленности</b>	процентов		раз в полгода
2.1	Цифровая зрелость вспомогательных производственных процессов j-го системообразующего предприятия отрасли	процентов		
2.2	Общее количество системообразующих предприятий отрасли	единиц		
2.3	Уровень автоматизации i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности системообразующего предприятия	процентов		
2.4	Весовой коэффициент, учитывающий степень значимости i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности	единиц		
<b>3</b>	<b>Доля предприятий, в отношении которых сформирован цифровой паспорт в Государственной информационной системе промышленности</b>	процентов		раз в полгода
3.1.	Число крупных и средних организаций обрабатывающих отраслей промышленности, в отношении которых сформирован цифровой паспорт в Государственной информационной системе промышленности	единиц		
3.2.	Число крупных и средних организаций обрабатывающих отраслей промышленности	единиц		

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*	Периодичность обновления данных
<b>4</b>	<b>Доля предприятий, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами</b>	процентов		раз в полгода
4.1.	Число системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами	единиц		
4.2.	Число системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности	единиц		
<b>5</b>	<b>Доля предприятий, использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия")</b>	процентов		раз в полгода
5.1.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия")	единиц		
5.2.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение"	единиц		
<b>6</b>	<b>Доля предприятий, использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции</b>	процентов		раз в полгода
6.1.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции	единиц		
6.2.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение"	единиц		
<b>7</b>	<b>Доля предприятий, использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени</b>	процентов		раз в полгода
7.1.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность", использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени	единиц		

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*	Периодичность обновления данных
7.2.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность"	единиц		
<b>8</b>	<b>Доля предприятий, использующих технологию "цифровой двойник производства"</b>	процентов		раз в полгода
8.1.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность", использующих технологию "цифровой двойник производства"	единиц		
8.2.	Число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность"	единиц		
<b>9</b>	<b>Доля предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами, от общего количества предприятий розничной торговли</b>	процентов		раз в полгода
9.1.	Число предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами	единиц		
9.2.	Число предприятий розничной торговли	единиц		
<b>10</b>	<b>Доля маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники, от общего количества потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники</b>	процентов		раз в полгода
10.1.	Количество маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники	единиц		
10.2.	Количество потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники	единиц		

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

## **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «промышленность»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «промышленность» в целях мониторинга показателя "Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления" национальной цели "Цифровая трансформация" Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

**Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)** формирует и заполняет настоящую форму в Государственной информационной системе промышленности (части строк 1 – 8) и Государственной информационной системе мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (в части строк 9 – 10) и предоставляет сведения в целевую информационную систему в установленные сроки.

### **1. Цифровая зрелость основных производственных процессов предприятий промышленности**

**По строке 1** отражается **Цифровая зрелость основных производственных процессов предприятий промышленности** (отрасли обрабатывающей промышленности: химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность; объект оценки – системообразующие предприятия).

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение суммы показателей цифровой зрелости основных производственных процессов системообразующих предприятий отрасли (отдельно по отраслям: химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность) к общему количеству системообразующих предприятий соответствующих отраслей.

Расчет отраслевых показателей осуществляется по следующей формуле:

$$I = \frac{\sum_{j=1}^m 1.1}{1.2},$$

где:

- 1.1 – цифровая зрелость основных производственных процессов  $j$ -го системообразующего предприятия отрасли;
- 1.2 – общее количество системообразующих предприятий отрасли.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводится показатель, рассчитываемый по следующей формуле:

$$1.1 = \left( \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{1.3 \cdot 1.4}{4} \right) \cdot 100\%,$$

где:

- 1.3 – уровень автоматизации  $i$ -го основного бизнес-процесса или направления деятельности системообразующего предприятия;
- 1.4 – весовой коэффициент, учитывающий степень значимости  $i$ -го основного бизнес-процесса или направления деятельности;
- $N$  – общее количество основных производственных процессов предприятия;
- 4 – максимально возможная оценка уровня автоматизации  $i$ -го основного бизнес-процесса или направления деятельности.

Уровень автоматизации  $i$ -го основного бизнес-процесса или направления деятельности, определяется в соответствии с типовой оценочной шкалой, включающей значения: 0 — процесса нет на системообразующем предприятии, 1 — процесс не автоматизирован, 2 — частичная автоматизация с использованием общих и не системных программных инструментов, 3 — автоматизация основных функций процесса, 4 — автоматизация функций аналитики и прогнозирования.

Под *основными бизнес-процессами или направлениями деятельности* понимаются процессы в цепочке создания добавленной стоимости с точки зрения стадий жизненного цикла товара (продукции).

Расчет весового коэффициента, учитывающего степень значимости  $i$ -го основного бизнес-процесса или направления деятельности, осуществляется по следующей формуле:

$$1.4 = \frac{V_{\text{ОТРАСЛЬ}} + V_{\text{РАЗМЕР}} + V_{\text{ИНТ. СТРУК}}}{3},$$

где:

$V_{\text{ОТРАСЛЬ}}$  – составляющая весового коэффициента, учитывающая отраслевую специфику предприятия.

Отраслевая принадлежность предприятия определяется в соответствии с первыми двумя цифрами ОКВЭД2;

$V_{\text{РАЗМЕР}}$  – составляющая весового коэффициента, учитывающая размер предприятия (крупное, среднее, малое, микро);

$V_{\text{ИНТ.СТРУК}}$  – составляющая весового коэффициента, учитывающая принадлежность предприятия к интегрированной структуре, а также количество дочерних и зависимых компаний, входящих в данную интегрированную структуру.

**По строке 1.2** приводится общее количество системообразующих предприятий отрасли (химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность, отдельно по отраслям). Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

## 2. Цифровая зрелость вспомогательных производственных процессов предприятий промышленности

**По строке 2** отражается **Цифровая зрелость вспомогательных производственных процессов предприятий промышленности** (отрасли обрабатывающей промышленности: химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность; объект оценки – системообразующие предприятия).

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение суммы показателей цифровой зрелости вспомогательных производственных процессов отдельных системообразующих предприятий отрасли (отдельно по отраслям: химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность) к общему количеству системообразующих предприятий соответствующих отраслей.

Расчет отраслевых показателей осуществляется по следующей формуле:

$$2 = \frac{\sum_{j=1}^m 2.1}{2.2},$$

где:

- 2.1 – цифровая зрелость вспомогательных производственных процессов j-го системообразующего предприятия отрасли;
- 2.2 – общее количество системообразующих предприятий отрасли.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводятся показатели, рассчитываемые по следующей формуле:

$$2.1 = \left( \frac{1}{F} \sum_{i=1}^F \frac{2.3 \cdot 2.4}{4} \right) \cdot 100\%,$$

где:

- 2.3 – уровень автоматизации i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности системообразующего предприятия;
- 2.4 – весовой коэффициент, учитывающий степень значимости i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности;
- F – общее количество вспомогательных процессов предприятия;
- 4 – максимально возможная оценка уровня автоматизации i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности.

Уровень автоматизации i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности, определяется в соответствии с типовой оценочной шкалой, включающей значения: 0 — процесса нет на системообразующем предприятии, 1 — процесс не автоматизирован, 2 — частичная автоматизация с использованием общих и не системных программных инструментов, 3 — автоматизация основных функций процесса, 4 — автоматизация функций аналитики и прогнозирования.

Под *вспомогательными бизнес-процессами или направлениями деятельности* понимаются процессы, предназначенные для обеспечения полноценного функционирования основных производственных процессов предприятия.

Расчет весового коэффициента, учитывающего степень значимости i-го вспомогательного бизнес-процесса или направления деятельности, осуществляется по следующей формуле:

$$2.4 = \frac{V_{\text{ОТРАСЛЬ}} + V_{\text{РАЗМЕР}} + V_{\text{ИНТ. СТРУК}}}{3},$$

где:

**Вотрасль** – составляющая весового коэффициента, учитывающая отраслевую специфику предприятия.

Отраслевая принадлежность предприятия определяется в соответствии с первыми двумя цифрами ОКВЭД2;

**Вразмер** – составляющая весового коэффициента, учитывающая размер предприятия (крупное, среднее, малое, микро);

**Винт.струк** – составляющая весового коэффициента, учитывающая принадлежность предприятия к интегрированной структуре, а также количество дочерних и зависимых компаний, входящих в данную интегрированную структуру.

**По строке 2.2** приводится общее количество системообразующих предприятий отрасли (химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность, отдельно по отраслям). Источником данных является Государственная информационная система промышленности. Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

### **3. Доля предприятий, в отношении которых сформирован цифровой паспорт в Государственной информационной системе промышленности**

**По строке 3** отражается **Доля предприятий, в отношении которых сформирован цифровой паспорт в Государственной информационной системе промышленности** (отрасли обрабатывающей промышленности: химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность; объект оценки – крупные и средние предприятия).

*Крупными и средними предприятиями* признаются, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 265, предприятия, имеющие доход, определяемый в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, суммируемый по всем осуществляемым видам деятельности, более 800 млн. руб.

Показатель рассчитывается как отношение количества сформированных цифровых паспортов у средних и крупных предприятий в Государственной информационной системе промышленности к общему количеству крупных и средних предприятий отраслей обрабатывающей промышленности.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$3 = \frac{3.1}{3.2} \cdot 100\%,$$

где:

3.1 – число крупных и средних организаций обрабатывающих отраслей промышленности, в отношении которых сформирован цифровой паспорт в Государственной информационной системе промышленности;

3.2 – число крупных и средних организаций обрабатывающих отраслей промышленности.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводится количество сформированных цифровых паспортов у средних и крупных предприятий в Государственной информационной системе промышленности. Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

Под *цифровым паспортом* понимается результат расчета значений уровня цифровой зрелости основных и вспомогательных процессов предприятий промышленности, а также уровня технологического развития на основе заполненных опросных форм в рамках модуля «Цифровой паспорт промышленного предприятия» Государственной информационной системы промышленности.

**По строке 3.2** приводится число крупных и средних организаций обрабатывающих отраслей промышленности. Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

#### **4. Доля предприятий, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами**

**По строке 4** отражается **Доля предприятий, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами** (отрасли обрабатывающей промышленности: химическая и металлургическая промышленность, машиностроение и приборостроение, лёгкая промышленность и лесопромышленный комплекс, фармацевтическая и медицинская промышленность; объект оценки – системообразующие предприятия).

*API (интерфейс прикладного программирования, англ. Application Programming Interface)* – набор определений, протоколов и инструментов, который может быть использован для разработки программного обеспечения и приложений путем предоставления доступа к функциональности программного компонента (программы, модули, библиотеки).

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение числа системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами, к общему числу системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\%$$

где:

- 4.1. – число системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами;
- 4.2. – число системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные по числу системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности, использующих технологию API для обмена данными, предоставления цифровых услуг и информационного взаимодействия с государственными информационными системами. Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

**По строке 4.2** приводятся данные по числу системообразующих предприятий обрабатывающих отраслей промышленности. Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

## **5. Доля предприятий, использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия")**

**По строке 5** отражается Доля предприятий, использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия") (подотрасль – машиностроение, приборостроение; объект оценки – системообразующие предприятия отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение").

«Цифровой двойник изделия» или «Цифровой двойник» является цифровой моделью конкретного продукта или процесса, которая включает в себя требования к конструкции и технические модели, описывающие ее геометрию, материалы, компоненты, сборку и поведение; технические и эксплуатационные данные, уникальные для каждого конкретного физического актива.

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение числа системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия"), к общему числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение".

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$5 = 5.1 / 5.2 * 100\%,$$

где:

- 5.1. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия");
- 5.2. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение".

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 5.1** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии имитационного моделирования и виртуальных испытаний промышленной продукции (применяющих технологию "цифровой двойник изделия"). При формировании показателя учитываются следующие технологические решения:

- системы управления жизненным циклом изделия (PLM) / системы управления данными об изделии (PDM).

*Система управления жизненным циклом изделия (Product Life cycle Management, PLM)* позволяет отслеживать каждую партию (экземпляр) продукции на всех этапах жизненного цикла от выявления потребности у заказчика, учитывая его требования к изделию, всех этапов производства, отгрузки и эксплуатации, а также утилизации в конце полезного срока службы и архивировании информации. Технологии PLM объединяют методики и средства информационной поддержки изделий на протяжении всех этапов

их жизненного цикла, обеспечивают взаимодействия как средств автоматизации разных производителей, так и различных автоматизированных систем многих предприятий.

*Система управления данными об изделии (Product Data Management, PDM)* – организационно-техническая система, обеспечивающая управление всей информацией об изделии. При этом в качестве изделий могут рассматриваться различные сложные технические объекты (корабли и автомобили, самолёты и ракеты, компьютерные сети и др.). Базовые функциональные возможности PDM-систем охватывают следующие основные направления: управление хранением данных и документами, управление потоками работ и процессами, управление структурой продукта, автоматизация генерации выборок и отчетов, механизм авторизации;

- системы автоматизированного проектирования (*Computer-Aided Design, CAD*).

*Система автоматизированного проектирования* – прикладная автоматизированная система, осуществляющая проектирование при помощи комплекса средств автоматизированного проектирования. Используется для создания конструкторской и технологической документации, 3D-моделей, чертежей;

- системы инженерного анализа (*Computer-Aided Engineering, CAE*).

*Система инженерного анализа и проектирования* – класс автоматизированных систем для инженерных расчетов, анализа и симуляции физических процессов

Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

**По строке 5.2** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение". Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

#### **6. Доля предприятий, использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции**

**По строке 6** отражается Доля предприятий, использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции (подотрасль – машиностроение, приборостроение; объект оценки – системообразующие предприятия отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение").

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение числа системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции, к общему числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение".

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$6 = 6.1 / 6.2 * 100\%$$

где:

- 6.1. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции;
- 6.2. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение".

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 6.1** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение", использующих технологии предсказательной (предиктивной) аналитики при прогнозировании и проведении послепродажного (сервисного) обслуживания промышленной продукции. При формировании показателя учитываются следующие технологические решения:

- системы обработки Больших Данных (BigData). *Большие данные (BigData)* – структурированные и неструктурированные массивы информации, которые характеризуются значительным объемом и высокой скоростью обновления (в том числе в режиме реального времени) данных, что требует специальных инструментов и методов работы с ними (например, машинного обучения, data и text mining и тому подобного). Обработка больших объемов данных — совокупность подходов, инструментов и методов автоматической обработки структурированной и неструктурированной информации, поступающей из большого количества различных, в том числе разрозненных или слабосвязанных, источников информации, в объемах, которые невозможно обработать вручную за разумное время.

- системы предиктивной аналитики (Predictive Analytics). *Предсказательная аналитика / прогнозная аналитика / предиктивная аналитика* — класс методов анализа данных, концентрирующийся на прогнозировании будущего поведения объектов и субъектов с целью принятия оптимальных решений.

Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

**По строке 6.2** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Машиностроение и приборостроение". Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

#### **7. Доля предприятий, использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени**

**По строке 7** отражается **Доля предприятий, использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени** (подотрасль – химическая, металлургическая промышленность; объект оценки – системообразующие предприятия отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность").

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение числа системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность", использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени, к общему числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность".

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$7=7.1/7.2*100\%,$$

где:

- 7.1. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность", использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени;

7.2. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность".

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.1** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность", использующих технологии промышленного интернета вещей, сбора данных и диспетчерского контроля для управления производственными процессами в реальном времени. При формировании показателя учитываются следующие технологические решения:

- *системы усовершенствованного управления технологическими процессами (Advanced process control systems, APC RTO)* – программные комплексы, поддерживающие оптимальный режим работы производственного предприятия;
- *программно-аппаратный комплекс сбора данных и диспетчерского контроля (Supervisory Control And Data Acquisition, SCADA)* – системы нижнего уровня, позволяющие в автоматическом режиме снимать информацию о статусе выполнения сотрудником/производственным оборудованием той или иной операции и передавать эту информацию в вышестоящие информационные системы (HRM, EAM, MES, APS и другие);
- *промышленный (индустриальный) интернет (IIoT)* – концепция построения информационных и коммуникационных инфраструктур на основе подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» промышленных устройств, оборудования, датчиков, сенсоров, систем управления технологическими процессами, а также интеграции данных программно-аппаратных средств между собой без участия человека.

Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

**По строке 7.2** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группу "Химическая и металлургическая промышленность". Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

## **8. Доля предприятий, использующих технологию "цифровой двойник производства"**

**По строке 1** отражается Доля предприятий, использующих технологию "цифровой двойник производства" (подотрасль – легкая промышленность и лесопромышленный комплекс; объект оценки – системообразующие предприятия отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность").

«Цифровой двойник производства» — частный случай более широкого понятия «Цифровой двойник». В данном случае понимается набор сведений об имеющемся оборудовании, доступных технологиях и персонале подразделений, которые позволяют планировать и моделировать производственный процесс.

*Системообразующими предприятиями* признаются предприятия, включенные в перечень системообразующих организаций, размещенный на официальном Интернет-сайте Минпромторга России по адресу: <https://minpromtorg.gov.ru/activities/sistema/>.

Показатель рассчитывается как отношение числа системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность", использующих технологию "цифровой двойник производства", к общему числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность".

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$8 = 8.1 / 8.2 * 100\%$$

где:

8 – доля предприятий, использующих технологию "цифровой двойник производства" (подотрасль – промышленность; объект оценки – системообразующие предприятия отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность");

8.1. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность", использующих технологию "цифровой двойник производства";

8.2. – число системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность".

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 8.1** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность", использующих технологию "цифровой двойник производства". При формировании показателя учитываются следующие технологические решения:

- *системы технологической подготовки производства (Computer-Aided Process Planning, CAPP)* – совокупность программных продуктов, обеспечивающих автоматизацию процессов подготовки производства, а именно - планирование (проектирование) технологических процессов);

- *системы управления производственными процессами (Manufacturing Execution System, MES)* – автоматизированная система, предназначенная для производства необходимых изделий или оказания необходимых услуг, включающая в себя контроль качества, управление документооборотом, внутривзаводское диспетчерское управление, отслеживание незавершенного производственного процесса, контроль соблюдения операционной технологической карты, протоколирование производственного процесса, управление ресурсами и исправлением бракованных изделий, контрольно-измерительные процедуры и сбор данных
- *системы управления активами предприятия (Enterprise Asset Management, EAM)* – прикладное программное обеспечение управления основными фондами предприятия.

Источником данных является Государственная информационная система промышленности (gisp.gov.ru).

**По строке 8.2** приводятся данные по числу системообразующих предприятий отраслей, входящих в группы "Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс", "Фармацевтическая и медицинская промышленность". Источником данных является Государственная информационная система промышленности.

#### **9. Доля предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами, от общего количества предприятий розничной торговли**

**По строке 9** отражается **Доля предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами, от общего количества предприятий розничной торговли** (подотрасль – торговля; объект оценки – предприятия розничной торговли).

*Электронный документооборот* – документооборот с использованием автоматизированной информационной системы (системы электронного документооборота) (в соответствии с ГОСТ Р 7.0.8-2013).

Показатель рассчитывается как отношение числа предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами к общему числу предприятий розничной торговли.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$9 = 9.1 / 9.2 * 100\%$$

где:

- 9.1. – число предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами;
- 9.2. – число предприятий розничной торговли.

По строкам 9.1 и 9.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 9.1** приводятся данные по числу предприятий розничной торговли, использующих электронный документооборот при информационном обмене с контрагентами. При формировании показателя учитываются следующие системы электронного документооборота: встроенная в ГИС МТ система электронного документооборота ЭДО lite и коммерческие системы электронного документооборота, интегрированные с ГИС МТ. Источником данных являются Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (честныйзнак.рф); информационные системы операторов электронного документооборота.

**По строке 9.2** приводятся данные по числу предприятий розничной торговли. Источником данных являются Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (честныйзнак.рф); информационные системы операторов электронного документооборота.

#### **10. Доля маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники, от общего количества потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники**

**По строке 10** отражается Доля маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники, от общего количества потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники (подотрасль–торговля; объект оценки – потребительские товары).

*Средство идентификации*– код маркировки в машиночитаемой форме, представленный в виде штрихового кода, или записанный на радиочастотную метку, или представленный с использованием иного средства (технологии) автоматической идентификации (Федеральный закон от 28.12.2009 № 381-ФЗ "Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации" (статья 2)). Это средства идентификации, наносимые на товары, включенные в перечень отдельных товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.04.2018 № 792-р.

Показатель рассчитывается как отношение количества маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники к общему количеству потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$10=10.1/10.2*100\%,$$

где:

- 10.1. – количество маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники;
- 10.2. – количество потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники.

По строкам 10.1 и 10.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 10.1** приводятся данные по числу маркированных средствами идентификации товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники. При формировании показателя учитываются только товары, включенные в перечень отдельных товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.04.2018 № 792-р. Источником данных являются Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (честныйзнак.рф) и Единая межведомственная информационно-статистическая система (fedstat.ru).

**По строке 10.2** приводятся данные по числу потребительских товаров, реализованных с применением контрольно-кассовой техники. Источником данных являются Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (честныйзнак.рф) и Единая межведомственная информационно-статистическая система (fedstat.ru).

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «образование»**

Ответственный за заполнение формы Министерство просвещения Российской Федерации

Вид представления формы: электронный

Срок представления: ежемесячно

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
<b>1.</b>	<b>Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля</b>	<b>%</b>	
1.1.	Численность учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля	человек	
1.2.	Численность учащихся - всего	человек	
<b>2.</b>	<b>Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося</b>	<b>%</b>	
2.1.	Численность учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося	человек	
2.2.	Численность учащихся - всего	человек	
<b>3.</b>	<b>Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов</b>	<b>%</b>	
3.1.	Численность педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов	человек	
3.2.	Численность педагогических работников - всего	человек	

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
4.	<b>Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки</b>	%	
4.1.	Численность учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки	человек	
4.2.	Численность учащихся - всего	человек	
5.	<b>Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки</b>	%	
5.1.	Число заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки	единиц	
5.2.	Число заданий в электронной форме для учащихся - всего	единиц	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

## **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «образование»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «образование» в целях мониторинга показателя "Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления" национальной цели "Цифровая трансформация" Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

**Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Министерства цифрового развития связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) в установленные сроки.

### **1. Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля**

**По строке 1** отражается Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля (подотрасль - общее образование; объект оценки – учащиеся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования).

Показатель рассчитывается как отношение численности учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля, к общей численности учащихся.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$1=1.1/1.2*100\% (1),$$

где:

1 – доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля;

1.1 – численность учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля;

1.2 – численность учащихся - всего

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводятся данные о численности обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, по которым ведется цифровой профиль, обеспечивающий учет образовательных достижений, результатов проектной деятельности для формирования индивидуальных траекторий. Источником данных является федеральная информационно-сервисная платформа цифровой образовательной среды (далее – платформа ЦОС).

**По строке 1.2** приводятся данные об общей численности обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего среднего общего образования.

## **2. Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося**

**По строке 2** отражается Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося (подотрасль - общее образование; объект оценки – учащиеся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования).

Показатель рассчитывается как отношение численности учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося, к общей численности учащихся.

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2),$$

где:

2 – доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося;

2.1 – численность учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося;

2.2 – численность учащихся - всего.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводится численность обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий, формируемые с использованием технологий автоматизированного анализа образовательных достижений, результатов проектной деятельности учащихся. Источником данных является платформа ЦОС.

**По строке 2.2** приводятся данные об общей численности обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего среднего общего образования.

### **3. Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов**

**По строке 3** отражается **Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов** (подотрасль - общее образование; объект оценки – педагогические работники организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования).

*В рамках данного показателя в категории педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, рассматриваются учителя, реализующие образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования.*

Показатель рассчитывается как отношение численности педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов, к общей численности педагогических работников.

$$3 = 3.1 / 3.2 * 100\% (3),$$

где:

3 – доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов;

3.1 – численность педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов;

3.2 – численность педагогических работников - всего.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводятся данные о численности учителей, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, имеющих доступ к верифицированному цифровому образовательному контенту и цифровым образовательным сервисам и использующих их в образовательных и воспитательных целях. Источником данных является платформа ЦОС.

**По строке 3.2** приводятся данные об общей численности учителей, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций,

осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего среднего общего образования.

#### **4. Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки**

**По строке 4** отражается **Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки** (подотрасль - общее образование; объект оценки – учащиеся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования)

Показатель рассчитывается как отношение численности учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки, к общей численности учащихся.

$$4=4.1/4.2*100\% (4),$$

где:

4 – доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки;

4.1 – численность учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки;

4.2 – численность учащихся - всего.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные о численности обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, имеющих доступ к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки и использующих их в образовательных целях. Источником данных является платформа ЦОС.

**По строке 4.2** приводятся данные об общей численности обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования. Источником данных является федеральное статистическое наблюдение за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего среднего общего образования.

## **5. Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки**

**По строке 5** отражается Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки (подотрасль – общее образование; объект оценки – задания в электронной форме для учащихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$5 = 5.1 / 5.2 * 100\% \quad (5),$$

где:

5 – доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки;

5.1 – число заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки;

5.2 – число заданий в электронной форме для учащихся - всего.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 5.1** приводятся данные о числе заданий в электронной форме для обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки, т.е. путем применения специализированных программ, искусственного интеллекта и т.п. Источником данных является платформа ЦОС.

**По строке 5.2** приводятся данные об общем числе заданий в электронной форме для обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования. Источником данных является платформа ЦОС.

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «сельское хозяйство»**

Ответственный за заполнение формы Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Вид представления формы: электронный

Срок представления: ежемесячно

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
<b>1</b>	<b>Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность</b> ( <i>подотрасль - животноводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства</i> )	процентов	
1.1.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность	единиц	
1.2.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей	единиц	
<b>2.</b>	<b>Доля сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль</b> ( <i>подотрасль - животноводство; сплошное наблюдение</i> )	процентов	
2.1.	Поголовье сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль	голов	
2.2.	Поголовье сельскохозяйственных животных	голов	
<b>3</b>	<b>Доля племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале</b> ( <i>подотрасль - животноводство; объект оценки - производители племенных ресурсов, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства</i> )	процентов	
3.1.	Поголовье племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале	голов	
3.2.	Поголовье племенных сельскохозяйственных животных	голов	
<b>4</b>	<b>Доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия</b> ( <i>подотрасль - животноводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства</i> )	процентов	

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
4.1.	Стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	тыс. руб.	
4.2.	Стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	тыс. руб.	
<b>5</b>	<b>Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем</b> (подотрасль - животноводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	
5.1.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем	единиц	
5.2.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей	единиц	
<b>6</b>	<b>Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность</b> (подотрасль - растениеводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	
6.1.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность	единиц	
6.2.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей	единиц	
<b>7</b>	<b>Доля сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль</b> (подотрасль - растениеводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	
7.1.	Наличие сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль	штук	
7.2.	Наличие сельскохозяйственных машин и оборудования	штук	
<b>8</b>	<b>Доля сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль</b> (подотрасль - растениеводство; сплошное наблюдение)	процентов	
8.1.	Площадь сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль	га	
8.2.	Площадь сельскохозяйственных угодий	га	
<b>9</b>	<b>Доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия</b> (подотрасль - растениеводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
9.1.	Стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	тыс. руб.	
9.2.	Стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	тыс. руб.	
<b>10</b>	<b>Доля пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами</b> (подотрасль - растениеводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	
10.1.	Площадь пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами	га	
10.2.	Площадь пашни	га	
<b>11</b>	<b>Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем</b> (подотрасль - растениеводство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	
11.1.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем	единиц	
11.2.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей	единиц	
<b>12</b>	<b>Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность</b> (подотрасль - рыболовство; сплошное наблюдение)	процентов	
12.1.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность	единиц	
12.2.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей	единиц	
<b>13</b>	<b>Доля судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов</b> (подотрасль - рыболовство; сплошное наблюдение)	процентов	
13.1.	Количество судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов	штук	
13.2.	Количество судов, осуществляющих вылов водных биологических ресурсов	штук	
<b>14</b>	<b>Доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия</b> (подотрасль - рыболовство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)	процентов	

№ строки	Наименование показателя/компоненты	Ед. изм.	Значение показателя/компоненты*
14.1.	Стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	тыс. руб.	
14.2.	Стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	тыс. руб.	
<b>15</b>	<b>Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем</b> <i>(подотрасль - рыболовство; объект оценки - сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства)</i>	процентов	
15.1.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем	единиц	
15.2.	Число сельскохозяйственных товаропроизводителей	единиц	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

## **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «сельское хозяйство»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «сельское хозяйство» в целях мониторинга показателя "Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления" национальной цели "Цифровая трансформация" Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Министерства цифрового развития связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) в установленные сроки.

### 1. **Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность**

**По строке 1** отражается **доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность** (подотрасль – животноводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли животноводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение числа сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность, к общему числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (1):

$$I = 1.1 / 1.2 * 100\% \quad (1)$$

где:

1 – доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность (подотрасль - животноводство);

1.1 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность;

1.2 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводятся данные по числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность.

Под *цифровым профилем сельскохозяйственных товаропроизводителей* понимается совокупность цифровых записей об организациях и индивидуальных предпринимателях, относящихся к сельскохозяйственным товаропроизводителям, содержащихся в государственных информационных системах, интегрированных в едином защищенном хранилище данных, предоставление которых обеспечивается с использованием специальной технологической инфраструктуры.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли животноводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитываются сельскохозяйственные товаропроизводители, имеющие цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 1.2** приводятся данные по числу сельскохозяйственных товаропроизводителей. Показатель формируется по полному кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли животноводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

## 2. Доля сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль

**По строке 2** отражается **доля сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль** (подотрасль – животноводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются хозяйства всех категорий. Подотрасль – животноводство.

Показатель определяется как отношение поголовья сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль, к общему поголовью сельскохозяйственных животных, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (2):

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2)$$

где:

2 – доля сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль (подотрасль – животноводство);

2.1 – поголовье сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль;

2.2 – поголовье сельскохозяйственных животных.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводятся данные по поголовью сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль.

Под *цифровым профилем сельскохозяйственных животных* понимается совокупность цифровых записей о сельскохозяйственных животных (включающих информацию о вакцинации, состоянии их здоровья и перемещении, персональной активности и т.д.), содержащихся в автоматизированных системах учета и идентификации животных, интегрированных в едином защищенном хранилище данных, предоставление которых обеспечивается с использованием специальной технологической инфраструктуры.

Показатель формируется по хозяйствам всех категорий. Учитывается поголовье сельскохозяйственных животных различных видов (включая поголовье крупного рогатого скота, свиней, овец и коз, лошадей и т.д.), имеющих цифровой профиль. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 2.2** приводятся данные по поголовью сельскохозяйственных животных. Показатель формируется по хозяйствам всех категорий. Учитывается общее поголовье сельскохозяйственных животных различных видов (включая поголовье крупного рогатого скота, свиней, овец

и коз, лошадей и т.д.). Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

### 3. Доля племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале

**По строке 3** отражается доля племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале (подотрасль – животноводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются производители племенных ресурсов, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Подотрасль – животноводство.

*Производители племенных ресурсов* – организации по племенному животноводству (юридические лица, осуществляющие разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях, а также оказание услуг в области племенного животноводства, Федеральный закон от 03.08.1995 N 123-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "О племенном животноводстве").

Показатель определяется как отношение поголовья племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале, к общему поголовью племенных сельскохозяйственных животных, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (3):

$$3 = 3.1 / 3.2 * 100\% \quad (3)$$

где:

3 – доля племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале (подотрасль - животноводство);

3.1 – поголовье племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале;

3.2 – поголовье племенных сельскохозяйственных животных.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводятся данные по поголовью племенных сельскохозяйственных животных, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале.

*Племенные сельскохозяйственные животные* - сельскохозяйственные животные, имеющие документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы и зарегистрированное в установленном порядке (Федеральный закон от 03.08.1995 N 123-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "О племенном животноводстве").

Под *цифровым профилем племенных сельскохозяйственных животных* понимается совокупность цифровых записей о сельскохозяйственных животных, содержащихся в автоматизированных системах учета и идентификации животных, интегрированных в едином защищенном хранилище данных, предоставление которых обеспечивается с использованием технологической инфраструктуры, которая позволяет получать и использовать данные о генетическом потенциале племенных сельскохозяйственных животных.

Показатель формируется по кругу производителей племенных ресурсов, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается поголовье племенных сельскохозяйственных животных различных видов, имеющих цифровой профиль с данными о генетическом потенциале. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 3.2** приводятся данные по поголовью племенных сельскохозяйственных животных. Показатель формируется по кругу производителей племенных ресурсов, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается общее поголовье племенных сельскохозяйственных животных различных видов. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**4. Доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия**

**По строке 4** отражается доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (подотрасль – животноводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли животноводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение стоимости безбумажных сделок к общей стоимости сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (4):

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\% \quad (4)$$

где:

4 – доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (подотрасль - животноводство);

4.1 – стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

4.2 – стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные о стоимости безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Под *безбумажными сделками, направленными на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия*, понимаются все виды договоров в сфере реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, которые осуществляются исключительно в электронном виде.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли животноводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается стоимость безбумажных сделок, заключенных сельскохозяйственными товаропроизводителями, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в отчетном периоде. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 4.2** приводятся данные о стоимости сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Формирование показателя осуществляется за отчетный период по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли животноводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается общая стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

## **5. Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем**

**По строке 5** отражается доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем (подотрасль – животноводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли животноводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утвержденным Правительством Российской Федерации.

Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение числа сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем, к общему числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (5):

$$5 = 5.1 / 5.2 * 100\% \quad (5)$$

где:

5 – доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем (подотрасль – животноводство);

5.1 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем;

5.2 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 5.1** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем.

*Учетная система* — информационная система для сбора, обработки и представления данных об активах и хозяйственных операциях организации.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли животноводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитываются сельскохозяйственные товаропроизводители, формирующие отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 5.2** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей. Показатель формируется по полному кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли животноводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**6. Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность**

**По строке 6** отражается **Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность** (подотрасль – растениеводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли растениеводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение числа сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность, к общему числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (6):

$$6 = 6.1 / 6.2 * 100\% \quad (6)$$

где:

6 – доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность (подотрасль - растениеводство);

6.1 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность;

6.2 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 6.1** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность.

Под *цифровым профилем сельскохозяйственных товаропроизводителей* понимается совокупность цифровых записей об организациях и индивидуальных предпринимателях, относящихся к сельскохозяйственным товаропроизводителям, содержащихся в государственных информационных системах, интегрированных в едином защищенном хранилище данных, предоставление которых обеспечивается с использованием специальной технологической инфраструктуры.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитываются сельскохозяйственные товаропроизводители, имеющие цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 6.2** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей. Показатель формируется по полному кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

### 7. Доля сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль

**По строке 7** отражается доля сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль (подотрасль – растениеводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли растениеводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение количества сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль, к общему количеству сельскохозяйственных машин и оборудования, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (7):

$$7 = 7.1 / 7.2 * 100\% \quad (7)$$

где:

7 – доля сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль (подотрасль - растениеводство);

7.1 – наличие сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль;

7.2 – наличие сельскохозяйственных машин и оборудования.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.1** приводятся данные о наличии сельскохозяйственных машин и оборудования, имеющих цифровой профиль.

Под *цифровым профилем сельскохозяйственных машин и оборудования* понимается совокупность цифровых записей о сельскохозяйственных машинах и оборудовании (включая их технические характеристики, информацию о загрузке, техническом состоянии и готовности,

использовании, перемещении, а также данные о собранной ими информации), содержащихся в автоматизированных системах учета, предоставление которых обеспечивается с использованием специальной технологической инфраструктуры.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается сельскохозяйственная техника, которой располагают сельскохозяйственные товаропроизводители, имеющая цифровой профиль, в том числе трактора, комбайны, свеклоуборочные машины, машины для внесения в почву удобрений, разбрасыватели твердых минеральных удобрений, дождевальные и поливные машины и установки и др. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 7.2** приводятся данные о наличии сельскохозяйственных машин и оборудования. Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается вся сельскохозяйственная техника, которой располагают сельскохозяйственные товаропроизводители, в том числе трактора, комбайны, свеклоуборочные машины, машины для внесения в почву удобрений, разбрасыватели твердых минеральных удобрений, дождевальные и поливные машины и установки и др. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

## 8. Доля сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль

**По строке 8** отражается доля сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль (подотрасль – растениеводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются хозяйства всех категорий. Подотрасль – растениеводство.

Показатель определяется как отношение площади сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль, к общей площади сельскохозяйственных угодий, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (8):

$$8 = 8.1 / 8.2 * 100\% \quad (8)$$

где:

8 – доля сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль (подотрасль - растениеводство);

8.1 – площадь сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль;

8.2 – площадь сельскохозяйственных угодий.

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 8.1** приводятся данные о площади сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль.

Под *цифровым профилем сельскохозяйственных угодий* понимается совокупность цифровых записей о сельскохозяйственных угодиях (включающих электронные карты полей, данные о границах земель сельхозпроизводителей и сельхозугодий, использовании сельскохозяйственных угодий (пахотных земель, сенокосов, пастбищ и др.), их состоянии, обработке, состоянии посевов, всхожести сельскохозяйственных культур, агрохимическом состоянии почвы), содержащихся в автоматизированных системах учета, интегрированных в едином защищенном хранилище данных, предоставление которых обеспечивается с использованием специальной технологической инфраструктуры.

Показатель формируется по хозяйствам всех категорий. Учитываются площади сельскохозяйственных угодий, имеющих цифровой профиль. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 8.2** приводятся данные о площади сельскохозяйственных угодий. Показатель формируется по хозяйствам всех категорий. Учитывается общая площадь сельскохозяйственных угодий. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**9. Доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия**

**По строке 9** отражается доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (подотрасль – растениеводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли растениеводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение стоимости безбумажных сделок к общей стоимости сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (9):

$$9 = 9.1 / 9.2 * 100\% \quad (9)$$

где:

9 – доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (подотрасль - растениеводство);

9.1 – стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

9.2 – стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

По строкам 9.1 и 9.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 9.1** приводятся данные о стоимости безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Под *безбумажными сделками, направленными на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия*, понимаются все виды договоров в сфере реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, которые осуществляются исключительно в электронном виде.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 9.2** приводятся данные о стоимости сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается общая стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

#### 10. Доля пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами

**По строке 10** отражается доля пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами (подотрасль – растениеводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли растениеводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров

(работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение площади пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами, к общей площади пашни, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (10):

$$10 = 10.1 / 10.2 * 100\% \quad (10)$$

где:

10 – доля пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами (подотрасль - растениеводство);

10.1 – площадь пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами;

10.2 – площадь пашни.

По строкам 10.1 и 10.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 10.1** приводятся данные о площади пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами.

Под *беспилотными тракторами и самоходными машинами* понимается техника, оборудованная системой автоматического управления, которая может перемещаться без участия человека.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается площадь пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 10.2** приводятся данные о площади пашни. Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается общая площадь пашни. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**11. Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем**

**По строке 11** отражается доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем (подотрасль – растениеводство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли растениеводство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение числа сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем, к общему числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (11):

$$11 = 11.1 / 11.2 * 100\% \quad (11)$$

где:

11 – доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем (подотрасль - растениеводство);

11.1 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем;

11.2 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По строкам 11.1 и 11.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 11.1** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем.

*Учетная система* — информационная система для сбора, обработки и представления данных об активах и хозяйственных операциях организации.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитываются сельскохозяйственные товаропроизводители, формирующие отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 11.2** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей. Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли растениеводство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

12. **Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность**

**По строке 12** отражается доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность (подотрасль – рыболовство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли рыболовство.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение числа сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность, к общему числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (12):

$$12 = 12.1 / 12.2 * 100\% \quad (12)$$

где:

12 – доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность (подотрасль - рыболовство);

12.1 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность;

12.2 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По строкам 12.1 и 12.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 12.1** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей, имеющих цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность.

Под *цифровым профилем сельскохозяйственных товаропроизводителей* понимается совокупность цифровых записей об организациях и индивидуальных предпринимателях, относящихся к сельскохозяйственным товаропроизводителям, содержащихся в государственных информационных системах, интегрированных в едином защищенном хранилище данных, предоставление которых обеспечивается с использованием специальной технологической инфраструктуры.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли рыболовство. Учитываются сельскохозяйственные товаропроизводители, имеющие цифровой профиль, характеризующий его хозяйственную деятельность. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 12.2** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей. Показатель формируется по полному кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли рыболовство. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

13. **Доля судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов**

**По строке 13** отражается доля судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов (подотрасль – рыболовство), за отчетный период.

Объектом оценки являются организации, которым Росрыболовство предоставило квоты на вылов (в соответствии со ст. 31 Федерального закона от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 15.10.2020) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов").

Показатель определяется как отношение количества судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов, к общему количеству судов, осуществляющих вылов водных биологических ресурсов, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (13):

$$13=13.1/13.2*100\% \quad (13)$$

где:

13 – доля судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов (подотрасль - рыболовство);

13.1 – количество судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов;

13.2 – количество судов, осуществляющих вылов водных биологических ресурсов.

По строкам 13.1 и 13.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 13.1** приводятся данные о количестве судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов.

*Безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов* предусматривает использование в процессе работы на судах документов, представленных исключительно в электронном виде.

Показатель формируется по кругу организаций, которым Росрыболовство предоставило квоты на вылов (в соответствии со ст. 31 Федерального закона от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 15.10.2020) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"). Учитывается количество судов, осуществляющих безбумажный документооборот в рамках вылова водных биологических ресурсов. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 13.2** приводятся данные о количестве судов, осуществляющих вылов водных биологических ресурсов. Показатель формируется по кругу организаций, которым Росрыболовство предоставило квоты на вылов (в соответствии со ст. 31 Федерального закона от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 15.10.2020) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"). Учитывается общее количество судов, осуществляющих вылов водных биологических ресурсов. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**14. Доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия**

**По строке 14** отражается доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (подотрасль – рыболовство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли рыболовство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение стоимости безбумажных сделок к общей стоимости сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (14):

$$14=14.1/14.2*100\%$$

(14)

где:

14 – доля безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (подотрасль – рыболовство);

14.1 – стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

14.2 – стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

По строкам 14.1 и 14.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 14.1** приводятся данные о стоимости безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

*Под безбумажными сделками, направленными на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия*, понимаются все виды договоров в сфере реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, которые осуществляются исключительно в электронном виде.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли рыболовство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается стоимость безбумажных сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 14.2** приводятся данные о стоимости сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли рыболовство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитывается общая стоимость сделок, направленных на реализацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

15. **Доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем**

**По строке 15** отражается доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем (подотрасль – рыболовство), за отчетный период.

Объектом оценки являются сельскохозяйственные товаропроизводители в подотрасли рыболовство, получающие государственную поддержку в сфере сельского хозяйства.

*Сельскохозяйственными товаропроизводителями* признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год (Федеральный закон от 29.12.2016 № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О развитии сельского хозяйства").

Показатель определяется как отношение числа сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем, к общему числу сельскохозяйственных товаропроизводителей, выраженное в процентах.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (15):

$$15 = 15.1 / 15.2 * 100\% \quad (15)$$

где:

15 – доля сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем (подотрасль - рыболовство);

15.1 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем;

15.2 – число сельскохозяйственных товаропроизводителей.

По строкам 15.1 и 15.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 15.1** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирующих отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем.

*Учетная система* — информационная система для сбора, обработки и представления данных об активах и хозяйственных операциях организации.

Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли рыболовство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Учитываются сельскохозяйственные товаропроизводители, формирующие отраслевую и финансово-экономическую отчетность автоматически на основании данных учетных систем. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**По строке 15.2** приводятся данные о числе сельскохозяйственных товаропроизводителей. Показатель формируется по кругу сельскохозяйственных товаропроизводителей, занятых в подотрасли рыболовство, получающих государственную поддержку в сфере сельского хозяйства. Приводятся данные за отчетный период. Источником данных является Государственная информационная система Минсельхоза России.

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «Государственное управление»**

Ответственный за заполнение формы: **Минцифры России**

Вид представления формы: **электронный**

Срок представления: **ежемесячно**

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>1</b>	<b>Доля видов сведений в федеральных информационных системах, доступных в электронном виде, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг</b>	<b>%</b>	
1.1	количество видов сведений в федеральных информационных системах, доступных в электронном виде, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг	единиц	
1.2	общее количество видов сведений, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг	единиц	
<b>2</b>	<b>Доля электронного юридически значимого документооборота в федеральных органах исполнительной власти, внебюджетных фондах и подведомственных учреждениях</b>	<b>%</b>	
2.1	количество исходящих документов в электронном виде федеральных органов исполнительной власти, внебюджетных фондов и подведомственных учреждений	тыс. ед.	
2.2	общее количество исходящих документов федеральных органов исполнительной власти, внебюджетных фондов и подведомственных учреждений	тыс. ед.	
<b>3</b>	<b>Сокращение времени фактического предоставления государственных и муниципальных услуг в 3 раза</b>	<b>раз</b>	
3.1	среднее время предоставления государственных и муниципальных услуг	дни	
<b>4</b>	<b>Доля государственных и муниципальных услуг, предоставленных без нарушения регламентного срока</b>	<b>%</b>	
4.1	количество государственных и муниципальных услуг (по количеству заявлений (запросов)), предоставленных без нарушения регламентного срока	тыс. ед.	
4.2	общее количество предоставленных государственных и муниципальных услуг (по количеству заявлений (запросов))	тыс. ед.	
<b>5</b>	<b>Доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде</b>	<b>%</b>	
5.1	количество проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде	тыс. ед.	
5.2	общее количество проведенных проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности	тыс. ед.	
<b>6</b>	<b>Доля обращений за получением государственных и муниципальных услуг в электронном виде среди услуг, не требующих очного посещения</b>	<b>%</b>	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
6.1	количество заявлений (запросов) о предоставлении государственной (муниципальной) услуги, поступивших в электронном виде	тыс. ед.	
6.2	общее количество заявлений (запросов) о предоставлении государственной (муниципальной) услуги, поступивших от заявителей	тыс. ед.	
<b>7</b>	<b>Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде</b>	<b>%</b>	
7.1	количество массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде	единиц	
7.2	общее количество массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг	единиц	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

**Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня  
«цифровой зрелости» отрасли «Государственное управление»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «государственное управление» в целях мониторинга показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» национальной цели «Цифровая трансформация» Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

**Минэкономразвития России** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Минцифры России в установленные сроки.

**1. Доля видов сведений в федеральных информационных системах, доступных в электронном виде, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг**

**По строке 1** отражается **Доля видов сведений в федеральных информационных системах, доступных в электронном, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг.**

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (1):

$$1=1.1/1.2*100\% (1),$$

где:

1 – доля видов сведений в федеральных информационных системах, доступных в электронном виде, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг, %;

1.1 – количество видов сведений в федеральных информационных системах, доступных в электронном виде, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг, ед.;

1.2 – общее количество видов сведений, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг, ед.

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

*Массовые социально значимые государственные и муниципальные услуги* – перечень государственных услуг федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, услуг органов государственных внебюджетных фондов, муниципальных услуг органов местного самоуправления, услуг бюджетных учреждений, удовлетворяющий следующим критериям:

государственные услуги федеральных органов исполнительной власти, услуги органов государственных внебюджетных фондов, по которым в 2019 году по данным государственной автоматизированной информационной системы «Управление» количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

государственные услуги органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые предоставляются в субъектах Российской Федерации и по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

муниципальные услуги органов местного самоуправления, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

услуги бюджетных учреждений, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

иные социально значимые услуги.

Перечень массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг (далее – Перечень) формируется Минцифры России.

*НСУД* – национальная система управления данными (в соответствии с Концепцией создания и функционирования национальной системы управления данными, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2019 г. N 1189-р).

*ЕИП НСУД* – федеральная государственная информационная система «Единая информационная платформа национальной системы управления данными».

*СМЭВ* – система межведомственного электронного взаимодействия (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 8 сентября 2010 г. N 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»).

*Ведомственная витрина данных (витрина данных)* – информационно-технологический компонент НСУД, обеспечивающий возможности: формирования поставщиком данных заданных наборов данных и их передачу при взаимодействии участников НСУД;

извлечения данных из источников, их трансформации, очистки и загрузки

(в соответствии с Едиными требованиями по управлению государственными данными, Частью 4. Требования по информационному взаимодействию, а также Методическими рекомендациями по созданию ведомственных витрин данных и Методическими рекомендациями по присоединению к Национальной системе управления данными).

**По строке 1.2** приводится общее количество видов сведений, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг.

По каждой услуге из Перечня массовых социально значимых, учитываемой в показателе, орган власти (учреждение), ответственный за оказание услуги, составляет перечень видов сведений, необходимых для предоставления услуги.

**По строке 1.1** приводится количество видов сведений, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг, из числа указанных по строке 1.2, доступных в федеральных информационных системах в электронном виде.

Вид сведений (для оказания массовой социально значимой услуги) считается *доступным в электронном виде*, если соответствующие сведения (данные) опубликованы на ведомственной витрине данных и обеспечена возможность их получения другими организациями (получателями данных) посредством СМЭВ (подсистему обеспечения доступа к данным (ПОДД) СМЭВ).

Источниками данных для расчета компонент 1.1 и 1.2 являются СМЭВ, витрины ведомственных данных (оцениваются Минцифры России), ФГИС КИ.

## **2. Доля электронного юридически значимого документооборота в федеральных органах исполнительной власти, внебюджетных фондах и подведомственных учреждениях**

**По строке 2** отражается Доля электронного юридически значимого документооборота в федеральных органах исполнительной власти, внебюджетных фондах и подведомственных учреждениях.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (2):

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% \quad (2),$$

где:

2 – доля электронного юридически значимого документооборота в федеральных органах исполнительной власти, внебюджетных фондах и подведомственных учреждениях, %;

2.1 – количество исходящих документов в электронном виде федеральных органов исполнительной власти, внебюджетных фондов и подведомственных учреждений, тыс. ед.;

2.2 – общее количество исходящих документов федеральных органов исполнительной власти, внебюджетных фондов и подведомственных учреждений, тыс. ед.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

Документооборот оценивается через количество исходящих документов государственных органов, внебюджетных фондов и подведомственных учреждений за отчетный период (по дате регистрации документа в установленном порядке). Входящие документы не учитываются при расчете показателя во избежание двойного счета.

В расчете показателя учитываются документы, отвечающие двум критериям:

документ получил регистрационный номер в качестве исходящего документа (в соответствии с Приказом Федерального архивного агентства от 22.05.2019 N 71 "Об утверждении Правил делопроизводства в государственных органах, органах местного самоуправления", далее – Правила делопроизводства);

вид документа относится к перечню видов документов, передаваемых в электронном виде, установленному Распоряжением Правительства РФ от 02.04.2015 N 583-р.

Не учитываются при расчете показателя (ни в числителе, ни в знаменателе):

запросы в рамках системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), т.е. электронные сообщения в рамках предоставления государственных и муниципальных услуг;

документы, формируемые в Государственной интегрированной информационной системе (ГИИС) управления общественными финансами "Электронный бюджет";

документы, на которые не распространяются указанные выше Правила делопроизводства, в том числе документы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну.

Расчет ведется по:

федеральным органам исполнительной власти;

органам государственных внебюджетных фондов;

федеральным государственным учреждениям, включая автономные, бюджетные и казенные.

**По строке 2.2** приводится общее количество исходящих документов федеральных органов исполнительной власти, внебюджетных фондов и подведомственных учреждений за отчетный период.

**По строке 2.1** приводится количество исходящих документов в электронном виде из числа указанных по строке 2.2.

В государственном органе, органе местного самоуправления (а также учреждении) создаются:

документы на бумажном носителе;

электронные документы;

электронные копии документов, полученные в результате оцифровки (например, сканирования) документов на бумажном носителе (в соответствии с пунктом 2.2 Правил делопроизводства).

*Исходящим электронным документом*, учитываемым в показателе, следует считать электронный документ, подписанный электронной подписью любого вида из числа указанных в статье 5 Федерального закона от 06.05.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи" и

направленный по электронным каналам связи (электронная почта, система межведомственного электронного документооборота (МЭДО) или иные).

Не считается исходящим электронным документом:

электронная копия документа, полученная в результате оцифровки (например, сканирования) документа на бумажном носителе, в том числе подписанного собственноручной подписью;

документ, который направлен не по электронным каналам связи.

Источниками данных для расчета компонент 2.1 и 2.2 являются ЮЗЭДО (МЭДО), системы СЭД ФОИВ, ГАС "Управление", в том числе на ФГИС КИ.

### **3. Сокращение времени фактического предоставления государственных и муниципальных услуг в 3 раза**

**По строке 3 отражается Сокращение времени фактического предоставления государственных и муниципальных услуг.**

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (3):

$$3 = 3.1 / 3.1 \text{ за } 2019 \text{ год} * 100\% \text{ (3)},$$

где:

3 – сокращение времени фактического предоставления государственных и муниципальных услуг, %;

3.1 – среднее время предоставления государственных и муниципальных услуг в днях за отчетный период, 3.1 за 2019 год – за соответствующий период 2019 года как базового.

Расчет ведется по перечню массовых социально значимых услуг (далее – Перечень, формируемом Минцифры России).

*Массовые социально значимые государственные и муниципальные услуги* – перечень государственных услуг федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, услуг органов государственных внебюджетных фондов, муниципальных услуг органов местного самоуправления, услуг бюджетных учреждений, удовлетворяющий следующим критериям:

государственные услуги федеральных органов исполнительной власти, услуги органов государственных внебюджетных фондов, по которым в 2019 году по данным государственной автоматизированной информационной системы «Управление» количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

государственные услуги органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые предоставляются в субъектах Российской Федерации и по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

муниципальные услуги органов местного самоуправления, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

услуги бюджетных учреждений, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

иные социально значимые услуги.

Учитываются только те услуги из Перечня, которые были предоставлены в электронном виде (от обращения до получения результата) посредством ЕПГУ или РПГУ.

**По строке 3.1** приводится среднее время предоставления государственных и муниципальных услуг на ЕПГУ и РПГУ за отчетный период.

Среднее время предоставления государственных и муниципальных услуг рассчитывается как средневзвешенное из времени предоставления каждой услуги, где вес по каждой услуге – доля заявлений на оказание данной услуги в общем количестве заявлений по всем услугам, учитываемым в показателе.

Время фактического предоставления услуги – это среднее арифметическое из времени предоставления услуги по всем заявлениям (запросам) на оказание услуги, результат по которым получен в рамках отчетного периода. Учитываются только те заявления (запросы), по которым получен положительный результат, т.е. услуга оказана. Не учитываются заявления (запросы), по которым принято решение об отказе в предоставлении услуги или решение о приостановлении оказания услуги.

Источниками данных для расчета показателя являются ЕПГУ и РПГУ (а также ГАС "Управление", в том числе на ЕПГУ, РПГУ, ЕСИА, СМЭВ, ФГИС КИ).

#### **4. Доля государственных и муниципальных услуг, предоставленных без нарушения регламентного срока**

**По строке 4** отражается Доля государственных и муниципальных услуг, предоставленных без нарушения регламентного срока.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (4):

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\% \quad (4),$$

где:

4 – доля государственных и муниципальных услуг, предоставленных без нарушения регламентного срока, %;

4.1 – количество государственных и муниципальных услуг (по количеству заявлений (запросов)), предоставленных без нарушения регламентного срока, тыс. ед.;

4.2 – общее количество предоставленных государственных и муниципальных услуг (по количеству заявлений (запросов)), тыс. ед.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

Расчет ведется по перечню массовых социально значимых услуг (далее – Перечень), формируемом Минцифры России.

*Массовые социально значимые государственные и муниципальные услуги* – перечень государственных услуг федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, услуг органов государственных внебюджетных фондов, муниципальных услуг органов местного самоуправления, услуг бюджетных учреждений, удовлетворяющий следующим критериям:

государственные услуги федеральных органов исполнительной власти, услуги органов государственных внебюджетных фондов, по которым в 2019 году по данным государственной автоматизированной информационной системы «Управление» количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

государственные услуги органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые предоставляются в субъектах Российской Федерации и по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

муниципальные услуги органов местного самоуправления, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

услуги бюджетных учреждений, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

иные социально значимые услуги.

Учитываются только те услуги из Перечня, которые были предоставлены в электронном виде (от обращения до получения результата) посредством ЕПГУ или РПГУ.

**По строке 4.2** приводится общее количество предоставленных на ЕПГУ и РПГУ государственных и муниципальных услуг из Перечня (по количеству заявлений (запросов)) за отчетный период.

Единицей учета считается заявление (запрос) на предоставление услуги. Учитываются только те заявления (запросы), по которым получен положительный результат, т.е. услуга оказана. Не учитываются заявления (запросы), по которым принято решение об отказе в предоставлении услуги или решение о приостановлении оказания услуги.

**По строке 4.1** приводится количество предоставленных на ЕПГУ и РПГУ государственных и муниципальных услуг из Перечня (по количеству заявлений (запросов)) из числа указанных по строке 4.2, предоставленных без нарушения регламентного срока.

*Регламентный срок* – срок, который должен быть указан в административном регламенте предоставления услуги (в частности, подразделе 4 "Срок предоставления государственной или муниципальной услуги" раздела 2 "Стандарт предоставления государственной или муниципальной услуги" административного регламента) согласно статьям 12 и 14 Федерального закона от 27.07.2010 N 210-ФЗ "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг".

Считается *нарушением* любое отклонение в большую сторону с учетом формата и единицы измерения при указании регламентного срока.

Источниками данных для расчета показателя являются ЕПГУ и РПГУ (а также ГАС "Управление", в том числе на ЕПГУ, РПГУ, ЕСИА, СМЭВ, ФГИС КИ).

#### **5. Доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде**

**По строке 5** отражается Доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (5):

$$5=5.1/5.2*100\% (5),$$

где:

5 – доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде, %;

5.1 – количество проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде, тыс. ед.;

5.2 – общее количество проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, тыс. ед.

По строкам 5.1 и 5.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

Перечень видов проверок для учета в показателе формируется на основании Единого реестра видов федерального государственного контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора), муниципального контроля (формируется и ведется Генеральной Прокуратурой РФ в соответствии со статьей 18 Федерального закона от 31.07.2020 N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации").

**По строке 5.2** приводится общее количество проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности за отчетный период.

*Проверкой* считается мероприятие, включенное в Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий (ФГИС "Единый реестр проверок" - формируется и ведется Генеральной Прокуратурой РФ в соответствии со статьей 19 Федерального закона 248-ФЗ).

**По строке 5.1** приводится количество проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности из числа указанных по строке 5.2, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде.

*Дистанционными* считаются проверки, проведенные без очной встречи должностных лиц контролирующего органа с контролируемыми лицами и (или) без присутствия должностных лиц контролирующего органа в месте осуществления деятельности контролируемого лица (Статья 56 Федерального закона 248-ФЗ предусматривает, что "Инспекционный визит, выездная проверка могут проводиться с использованием средств дистанционного взаимодействия, в том числе посредством аудио- или видеосвязи").

В соответствии со статьей 74 Федерального закона 248-ФЗ, "Под наблюдением за соблюдением обязательных требований (мониторингом безопасности) в целях настоящего Федерального закона понимается анализ данных об объектах контроля, имеющих у контрольного (надзорного) органа, в том числе данных, которые поступают в ходе межведомственного информационного взаимодействия, предоставляются контролируемыми лицами в рамках исполнения обязательных требований, а также данных, содержащихся в государственных и муниципальных информационных системах".

Наблюдение, по сути, ведется дистанционно, и снижает необходимость проведения выездных проверок и иных очных контрольно-надзорных мероприятий. По этой причине *в расчете показателя учитывается факт организации наблюдения как дистанционная проверка* (т.е. как одна проверка по каждому виду контроля (надзора) и по каждой контролируемой организации, за которой установлено наблюдение по этому виду контроля (надзора)).

Источником данных для расчета компонент 5.1 и 5.2 является ФГИС "Единый реестр проверок".

#### **6. Доля обращений за получением государственных и муниципальных услуг в электронном виде среди услуг, не требующих очного посещения**

**По строке 6** отражается Доля обращений за получением государственных и муниципальных услуг в электронном виде среди услуг, не требующих очного посещения.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (6):

$$6 = 6.1 / 6.2 * 100\% \quad (6),$$

где:

6 – доля обращений за получением государственных и муниципальных услуг в электронном виде среди услуг, не требующих очного посещения, %;

6.1 – количество заявлений (запросов) о предоставлении государственной (муниципальной) услуги, поступивших в электронном виде, тыс. ед.;

6.2 – общее количество заявлений (запросов) о предоставлении государственной (муниципальной) услуги, поступивших от заявителей, ед.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

Расчет ведется по перечню массовых социально значимых услуг (далее – Перечень), формируемом Минцифры России.

*Массовые социально значимые государственные и муниципальные услуги* – перечень государственных услуг федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, услуг органов государственных внебюджетных фондов, муниципальных услуг органов местного самоуправления, услуг бюджетных учреждений, удовлетворяющий следующим критериям:

государственные услуги федеральных органов исполнительной власти, услуги органов государственных внебюджетных фондов, по которым в 2019 году по данным государственной автоматизированной информационной системы «Управление» количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

государственные услуги органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые предоставляются в субъектах Российской Федерации и по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

муниципальные услуги органов местного самоуправления, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

услуги бюджетных учреждений, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

иные социально значимые услуги.

Расчет ведется только для тех услуг из Перечня, которые отвечают критериям доступности в электронном виде.

*Услуга, доступная в электронном виде* – государственная или муниципальная услуга, для которой выполняется совокупность критериев доступности услуги в электронном виде:

услуга реализована (выведена электронная форма заявления) на ЕПГУ и (или) РПГУ;

обеспечена возможность направления заявления и необходимых документов в электронном виде без необходимости очного обращения;

обеспечена возможность получения в результате оказания услуги документа в электронном виде без необходимости очного обращения (кроме услуг, результатом которых является документ, получение которого производится в соответствии с законом только при личной аутентификации (паспорт, водительское удостоверение, загранпаспорт и т.д.));

обеспечена возможность онлайн-оплаты государственной пошлины;

обеспечена возможность получения статусов о ходе рассмотрения поданного заявления в режиме онлайн;

обеспечена возможность онлайн-оценки качества оказания услуги;

обеспечена возможность онлайн-обжалования результатов оказания услуги, в том числе случаев необоснованных отказов и нарушений сроков.

**По строке 6.2** приводится общее количество предоставленных массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг из Перечня (по количеству заявлений (запросов)) за отчетный период.

Количество обращений (количество заявлений (запросов)) формируется на основе данных формы N 1-ГМУ в ГАС "Управление". Значение количества заявлений (запросов) по услуге – сумма по строкам 1-14 формы N 1-ГМУ по данной услуге. С учетом периодичности и сроков формирования данных по форме N 1-ГМУ значение количества заявлений (запросов) в отчетном году в ежемесячном режиме формируется на основании данных за прошлый год.

**По строке 6.1** приводится количество заявлений (запросов) о предоставлении государственной (муниципальной) услуги из числа указанных по строке 6.2, поступивших в электронном виде.

К заявлениям (запросам) о предоставлении государственной (муниципальной) услуги в электронном виде относятся заявления (запросы), поступившие посредством ЕПГУ или РПГУ.

Источниками данных для расчета показателя являются ЕПГУ, РПГУ (а также ГАС "Управление", в том числе на ЕПГУ, РПГУ, ЕСИА, СМЭВ, ФГИС КИ).

## **7. Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде**

**По строке 7** отражается Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле (7):

$$7=7.1/7.2*100\% (7),$$

где:

7 – доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде, %;

7.1 – количество массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде, ед.;

7.2 – общее количество массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, ед.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

Расчет ведется по перечню массовых социально значимых услуг (далее – Перечень), формируемом Минцифры России.

*Массовые социально значимые государственные и муниципальные услуги* – перечень государственных услуг федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, услуг органов государственных внебюджетных фондов, муниципальных услуг органов местного самоуправления, услуг бюджетных учреждений, удовлетворяющий следующим критериям:

государственные услуги федеральных органов исполнительной власти, услуги органов государственных внебюджетных фондов, по которым в 2019 году по данным государственной автоматизированной информационной системы «Управление» количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

государственные услуги органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые предоставляются в субъектах Российской Федерации и по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

муниципальные услуги органов местного самоуправления, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

услуги бюджетных учреждений, по которым в 2019 году по данным статистики от субъектов Российской Федерации количество принятых заявлений превысило 100 тысяч;

иные социально значимые услуги.

*Услуга, доступная в электронном виде* – государственная или муниципальная услуга, для которой выполняется совокупность критериев доступности услуги в электронном виде:

услуга реализована (выведена электронная форма заявления) на ЕПГУ и (или) РПГУ;

обеспечена возможность направления заявления и необходимых документов в электронном виде без необходимости очного обращения;

обеспечена возможность получения в результате оказания услуги документа в электронном виде без необходимости очного обращения (кроме услуг, результатом которых является документ, получение которого производится в соответствии с законом только при личной аутентификации (паспорт, водительское удостоверение, загранпаспорт и т.д.));

обеспечена возможность онлайн-оплаты государственной пошлины;

обеспечена возможность получения статусов о ходе рассмотрения поданного заявления в режиме онлайн;

обеспечена возможность онлайн-оценки качества оказания услуги;

обеспечена возможность онлайн-обжалования результатов оказания услуги, в том числе случаев необоснованных отказов и нарушений сроков.

Указанные действия в электронном виде могут осуществляться посредством ЕПГУ или РПГУ.

**По строке 7.2** приводится общее количество массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг из Перечня на отчетную дату.

**По строке 7.1** приводится количество услуг из Перечня, доступных в электронном виде.

Источниками данных для расчета показателя являются ЕПГУ, РПГУ (а также ГАС "Управление", в том числе на ЕПГУ, РПГУ, ЕСИА, СМЭВ, ФГИС КИ).

**Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости»  
отрасли «Энергетическая инфраструктура»**

Ответственный за заполнение формы Министерство энергетики Российской Федерации

Вид представления формы: электронный

Срок представления: ежемесячно (числа месяца) после отчетного периода

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>1.</b>	<b>Снижение энергоемкости предприятий ТЭК в пересчете на единицу продукции за счет внедрения «сквозных технологий»</b>	<b>%</b>	
1.1.	Величина потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции с учетом внедрения «сквозных технологий»	тут	
1.2.	Величина потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции до внедрения «сквозных технологий»	тут	
<b>2.</b>	<b>Доля оплаты услуг энергоснабжения и газоснабжения домохозяйствами через цифровые каналы от общей оплаты домохозяйств за данные услуги</b>	<b>%</b>	
2.1.	Объем платежей домохозяйств за услуги энергоснабжения и газоснабжения, поступивший через цифровые каналы	тыс. руб.	
2.2.	Общий объем платежей домохозяйств за услуги энергоснабжения и газоснабжения	тыс. руб.	
<b>3</b>	<b>Доля цифровых двойников крупных производственных объектов от общего количества крупных производственных объектов</b>	<b>%</b>	
3.1	Число крупных производственных объектов, имеющих цифровых двойников	ед.	
3.2	Общее число крупных производственных объектов	ед.	
<b>4</b>	<b>Доля цифровых двойников производственных процессов от общего количества производственных процессов</b>	<b>%</b>	
4.1	Число производственных процессов, имеющих цифровых двойников	ед.	
4.2	Общее число производственных процессов	ед.	
<b>5</b>	<b>Доля цифровых процессов (на базе, либо с использованием «сквозных» технологий) от общего числа основных бизнес-процессов (обеспечивающих, производственных, логистических и коммуникационных)</b>	<b>%</b>	
5.1	Число обеспечивающих цифровых процессов на конец отчетного периода	ед.	
5.2	Число производственных цифровых процессов на конец отчетного периода	ед.	
5.3	Число логистических цифровых процессов на конец отчетного периода	ед.	
5.4	Число коммуникационных цифровых процессов на конец отчетного периода	ед.	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
5.5	Общее число обеспечивающих процессов на конец отчетного периода	ед.	
5.6	Общее число производственных процессов на конец отчетного периода	ед.	
5.7	Общее число логистических процессов на конец отчетного периода	ед.	
5.8	Общее число коммуникационных процессов на конец отчетного периода	ед.	
<b>6</b>	<b>Снижение количества длительных перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий</b>	<b>%</b>	
6.1	Количество длительных перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию	ед.	
6.2	Количество длительных перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии	ед.	
<b>7</b>	<b>Снижение средней продолжительности перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий</b>	<b>%</b>	
7.1	Средняя продолжительность перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию	час	
7.2	Средняя продолжительность перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии	час	
<b>8</b>	<b>Снижение потерь электрической энергии в электрических сетях за счет применения цифровых технологий</b>	<b>%</b>	
8.1	Фактический уровень потерь электрической энергии в электрических сетях, достигнутый за счет применения цифровых технологий	%	
8.2	Фактический уровень потерь электрической энергии в электрических сетях до внедрения цифровых технологий	%	
<b>9</b>	<b>Снижение потерь газа в системах газораспределения за счет применения цифровых технологий</b>	<b>%</b>	
9.1	Фактический уровень потерь газа в системах газораспределения, достигнутый за счет применения цифровых технологий	%	
9.2	Фактический уровень потерь газа в системах газораспределения до внедрения цифровых технологий	%	
<b>10</b>	<b>Доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве</b>	<b>%</b>	
10.1	Численность работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников	тыс. чел.	
10.2	Списочная численность работников на опасном производстве	тыс. чел.	
<b>11</b>	<b>Доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности/ эффективности производственного процесса, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве</b>	<b>%</b>	
11.1	Численность работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности/ эффективности производственного процесса	тыс. чел.	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
11.2	Списочная численность работников на опасном производстве	тыс. чел.	
<b>12</b>	<b>Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электрической энергии</b>	<b>%</b>	
12.1	Число абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электроэнергии на конец отчетного периода	тыс. абонентов	
12.2	Общее число абонентов – потребителей электрической энергии	тыс. абонентов	
<b>13</b>	<b>Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета газа</b>	<b>ед.</b>	
13.1	Число абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета газа на конец отчетного периода	тыс. абонентов	
13.2	Общее число абонентов – потребителей газа	тыс. абонентов	
<b>14</b>	<b>Доля выручки, полученной за счет новых цифровых услуг, от консолидированной выручки компаний электроэнергетики</b>	<b>%</b>	
14.1	Выручка компаний электроэнергетики, полученная за счет новых цифровых услуг	тыс. руб.	
14.2	Консолидированная выручка компаний электроэнергетики	тыс. руб.	
<b>15</b>	<b>Доля добычи нефти и газа, полученная за счет применения «сквозных технологий»</b>	<b>%</b>	
15.1	Прирост объема добычи нефти и газа за счет применения «сквозных технологий»	тыс. тонн	
15.2	Совокупный объем добычи нефти и газа	тыс. тонн	
<b>16</b>	<b>Увеличение коэффициента извлечения нефти на базе «сквозных технологий»</b>	<b>%</b>	
16.1	Коэффициент извлечения нефти на месторождении с применением "сквозных технологий"	%	
16.2	Коэффициент извлечения нефти на месторождении за период, предшествующий применению "сквозных технологий"	%	
<b>17</b>	<b>Доля снижения потери нефти и нефтепродуктов в трубопроводах и при транспортировке авто и железнодорожным транспортом, внутренним водным транспортом за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости, по отношению к показателю потери за предыдущий период</b>	<b>%</b>	
17.1	Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом, достигнутый за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости	%	
17.2	Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом до применения «сквозных технологий»	%	
17.3	Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом, достигнутый за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости	%	
17.4	Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом до применения «сквозных технологий»	%	

№ строки	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента*
<b>18</b>	<b>Доля компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль (цифровой паспорт, концепцию цифровой трансформации, руководителя цифровой трансформации, профильное подразделение по цифровой трансформации)</b>	<b>%</b>	
18.1	Количество компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль	ед.	
18.2	Общее количество компаний ТЭК	ед.	

\* В зависимости от типа показателя указывается по состоянию на дату (на конец отчетного периода) или за период.

## **Указания по заполнению формы сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «Энергетическая инфраструктура»**

Настоящая форма предназначена для сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «энергетическая инфраструктура» в целях мониторинга показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления» национальной цели «Цифровая трансформация» Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

**Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)** заполняет настоящую форму в электронном виде в системе Министерства цифрового развития связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России) в установленные сроки.

### **1. Снижение энергоемкости предприятий ТЭК в пересчете на единицу продукции за счет внедрения «сквозных технологий»**

**По строке 1** отражается Снижение энергоемкости предприятий ТЭК в пересчете на единицу продукции за счет внедрения «сквозных технологий».

*Энергоемкость производства продукции* - величина потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы изготовления продукции, выполнение работ, оказание услуг на базе заданной технологической системы (ГОСТ 31607-2012 Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения).

Показатель рассчитывается как отношение величины потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции с учетом внедрения «сквозных технологий» к величине потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы соответствующих предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции до внедрения «сквозных технологий».

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$1 = 1.1 / 1.2 * 100\% (1)$$

где:

1 – Снижение энергоемкости предприятий ТЭК в пересчете на единицу продукции за счет внедрения «сквозных технологий»;

1.1 – Величина потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции с учетом внедрения «сквозных технологий»;

1.2 – Величина потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции до внедрения «сквозных технологий».

По строкам 1.1 и 1.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 1.1** приводятся данные о величине потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции с учетом внедрения "сквозных технологий". Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в Государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса (далее – ГИС ТЭК) (новый).

**По строке 1.2** приводятся данные о величине потребления энергии и (или) топлива на основные и вспомогательные технологические процессы предприятий ТЭК на единицу реализуемой продукции до внедрения "сквозных технологий". Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## **2. Доля оплаты услуг энергоснабжения и газоснабжения домохозяйствами через цифровые каналы от общей оплаты домохозяйств за данные услуги**

**По строке 2** отражается Доля оплаты услуг энергоснабжения и газоснабжения домохозяйствами через цифровые каналы от общей оплаты домохозяйств за данные услуги.

Предлагается оценивать долю оплаты домохозяйств (населения) через цифровые каналы за энергоснабжение и газоснабжение.

Оплата услуг со стороны домохозяйств (населения) частично производится офлайн по бумажным квитанциям (через отделения банков, Почты России, клиентские отделы компаний – поставщиков электрической энергии и газа). Население может использовать различные способы оплаты: через специализированную форму оплаты на сайте компании (личный кабинет), через мобильные приложения, через банкоматы или платежные терминалы. У компаний ТЭК есть возможность отслеживания способа оплаты.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$2 = 2.1 / 2.2 * 100\% (2)$$

где:

2 – Доля оплаты услуг энергоснабжения и газоснабжения домохозяйствами через цифровые каналы от общей оплаты домохозяйств за данные услуги;

2.1 – Объем платежей домохозяйств за услуги энергоснабжения и газоснабжения, поступивший через цифровые каналы;

2.2 – Общий объем платежей домохозяйств за услуги энергоснабжения и газоснабжения.

По строкам 2.1 и 2.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 2.1** приводятся данные об объеме платежей домохозяйств за услуги энергоснабжения и газоснабжения, поступившем через цифровые каналы. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 2.2** приводятся данные об общем объеме платежей домохозяйств за услуги энергоснабжения и газоснабжения. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

### **3. Доля цифровых двойников крупных производственных объектов от общего количества крупных производственных объектов**

**По строке 3** отражается Доля цифровых двойников крупных производственных объектов от общего количества крупных производственных объектов.

Предлагается оценивать долю крупных производственных объектов, для которых созданы цифровые модели (цифровые двойники), по отношению к общему количеству крупных производственных объектов.

*Цифровой двойник* – цифровая модель конкретного продукта или процесса, которая включает в себя требования к конструкции и технические модели, описывающие ее геометрию, материалы, компоненты, сборку и поведение; технические и эксплуатационные данные, уникальные для каждого конкретного физического актива.

Цифровой двойник может использоваться на всех этапах жизненного цикла производственного объекта или процесса от моделирования, проектирования и оптимизации объекта или процесса, до стадии производства и эксплуатации. С использованием моделирования, анализа массивов данных (Big Data) и машинного обучения (искусственного интеллекта), цифровой двойник позволяет смоделировать и оценить влияние изменений технических требований, климатических условий, технологий производства и других переменных на работу производственных объектов.

Основная задача цифрового двойника - создание виртуального образа объекта или процесса и возможность с минимальными затратами проверять реализуемость и последствия различных вариантов действий с учетом реальных условий в короткий промежуток времени для выбора оптимальных решений.

Показатель рассчитывается как отношение числа крупных производственных объектов, имеющих цифровых двойников к общему числу крупных производственных объектов.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$3 = 3.1 / 3.2 * 100\% \quad (3)$$

где:

3 – Доля цифровых двойников крупных производственных объектов от общего количества крупных производственных объектов;

3.1 – Число крупных производственных объектов, имеющих цифровых двойников;

3.2 – Общее число крупных производственных объектов.

По строкам 3.1 и 3.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 3.1** приводятся данные по числу крупных производственных объектов, имеющих цифровых двойников. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 3.2** приводятся данные по общему числу крупных производственных объектов. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

#### **4. Доля цифровых двойников производственных процессов от общего количества производственных процессов**

**По строке 4** отражается Доля цифровых двойников производственных процессов от общего количества производственных процессов.

Предлагается оценивать долю производственных процессов, для которых созданы цифровые модели (цифровые двойники), по отношению к общему количеству производственных процессов.

*Цифровой двойник* – цифровая модель конкретного продукта или процесса, которая включает в себя требования к конструкции и технические модели, описывающие ее геометрию, материалы, компоненты, сборку и поведение; технические и эксплуатационные данные, уникальные для каждого конкретного физического актива.

Цифровой двойник может использоваться на всех этапах жизненного цикла производственного объекта или процесса от моделирования, проектирования и оптимизации объекта или процесса, до стадии производства и эксплуатации. С использованием моделирования, анализа массивов данных (Big Data) и машинного обучения (искусственного интеллекта), цифровой двойник позволяет смоделировать и оценить влияние изменений технических требований, климатических условий, технологий производства и других переменных на работу производственных объектов.

Основная задача цифрового двойника - создание виртуального образа объекта или процесса и возможность с минимальными затратами проверять реализуемость и последствия различных вариантов действий с учетом реальных условий в короткий промежуток времени для выбора оптимальных решений.

Показатель рассчитывается как отношение числа производственных процессов, имеющих цифровых двойников к общему числу производственных процессов.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$4 = 4.1 / 4.2 * 100\% \quad (4)$$

где:

4 – Доля цифровых двойников производственных процессов от общего количества производственных процессов;

4.1 – Число производственных процессов, имеющих цифровых двойников;

4.2 – Общее число производственных процессов.

По строкам 4.1 и 4.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 4.1** приводятся данные по числу производственных процессов, имеющих цифровых двойников. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 4.2** приводятся данные по общему числу производственных процессов. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## **5. Доля цифровых процессов (на базе, либо с использованием «сквозных» технологий) от общего числа основных бизнес-процессов (обеспечивающих, производственных, логистических и коммуникационных)**

**По строке 5** отражается Доля цифровых процессов (на базе, либо с использованием «сквозных» технологий) от общего числа основных бизнес-процессов: обеспечивающих, производственных, логистических и коммуникационных.

Предлагается рассчитывать суммарно долю цифровых процессов по обеспечивающим, производственным, логистическими коммуникационным процессам, рассчитывая долю цифровых процессов на базе или с использованием «сквозных технологий», которые введены в промышленную эксплуатацию, по отношению к общему числу основных бизнес-процессов.

*Перечень «сквозных технологий»* (источник: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74268788/>):

- 1) искусственный интеллект;
- 2) новые производственные технологии;
- 3) робототехника и сенсорика;
- 4) интернет вещей;
- 5) мобильные сети связи пятого поколения (цифровые сервисы);
- 6) новые коммуникационные интернет-технологии;
- 7) технологии виртуальной и дополненной реальности;
- 8) технологии распределенных реестров;
- 9) квантовые коммуникации;
- 10) квантовые сенсоры;
- 11) квантовые вычисления.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$5 = (5.1 + 5.2 + 5.3+5.4) / (5.5 + 5.6+5.7+5.8) * 100 \% (5)$$

где:

5 – Доля цифровых процессов (на базе, либо с использованием «сквозных» технологий) от общего числа основных бизнес-процессов: обеспечивающих, производственных, логистических и коммуникационных;

5.1 – Число обеспечивающих цифровых процессов на конец отчетного периода;

5.2 – Число производственных цифровых процессов на конец отчетного периода;

5.3 – Число логистических цифровых процессов на конец отчетного периода;

5.4 – Число коммуникационных цифровых процессов на конец отчетного периода;

5.5 – Общее число обеспечивающих процессов на конец отчетного периода;

5.6 – Общее число производственных процессов на конец отчетного периода;

5.7 – Общее число логистических процессов на конец отчетного периода;

5.8 – Общее число коммуникационных процессов на конец отчетного периода.

По строкам 5.1 - 5.8 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 5.1** приводятся данные по числу обеспечивающих цифровых процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.2** приводятся данные по числу производственных цифровых процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.3** приводятся данные по числу логистических цифровых процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.4** приводятся данные по числу коммуникационных цифровых процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.5** приводятся данные по общему числу обеспечивающих процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.6** приводятся данные по общему числу производственных процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.7** приводятся данные по общему числу логистических процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 5.8** приводятся данные по общему числу коммуникационных процессов на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## **6. Снижение количества длительных перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий**

**По строке 6** отражается Снижение количества длительных перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий.

Предлагается оценивать сокращение среднего количества длительных перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию, относительно среднего количества длительных перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии. При этом оценку проводить дифференцировано по типам, уровням напряжения, мощности энергетических объектов.

*Прерывания* напряжения относят к создаваемым преднамеренно, если пользователь электрической сети информирован о предстоящем прерывании напряжения, и к случайным, вызываемым длительными или кратковременными неисправностями, обусловленными, в основном, внешними воздействиями, отказами оборудования или влиянием электромагнитных помех (ГОСТ 32144-2013 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$6 = 6.1 / 6.2 * 100\% \text{ (6)}$$

где:

6 – Снижение количества длительных перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий;

6.1 – Количество длительных перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию;

6.2 – Количество длительных перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии.

По строкам 6.1 и 6.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 6.1** приводятся данные по количеству длительных перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 6.2** приводятся данные по количеству длительных перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## **7. Снижение средней продолжительности перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий**

**По строке 7** отражается Снижение средней продолжительности перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий.

Предлагается оценивать сокращение средней продолжительности перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию, относительно средней продолжительности перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии. При этом оценку проводить дифференцировано по типам, уровням напряжения, мощности энергетических объектов.

*Прерывания* напряжения относят к создаваемым преднамеренно, если пользователь электрической сети информирован о предстоящем прерывании напряжения, и к случайным, вызываемым длительными или кратковременными неисправностями, обусловленными, в основном, внешними воздействиями, отказами оборудования или влиянием электромагнитных помех (ГОСТ 32144-2013 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения).

*Допустимая продолжительность перерыва электроснабжения:* при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания — 2 часа, при наличии 1 источника питания — 24 часа (Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов») (вместе с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»).

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$7 = 7.1 / 7.2 * 100\% \quad (7)$$

где:

7 – Снижение средней продолжительности перерывов в электроснабжении за счет применения цифровых технологий;

7.1 – Средняя продолжительность перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию;

7.2 – Средняя продолжительность перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии.

По строкам 7.1 и 7.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 7.1** приводятся данные по средней продолжительности перерывов в электроснабжении на энергетических объектах, прошедших цифровую трансформацию. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 7.2** приводятся данные по средней продолжительности перерывов в электроснабжении на аналогичных энергетических объектах, на которых не применяются цифровые технологии. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## **8. Снижение потерь электрической энергии в электрических сетях за счет применения цифровых технологий**

**По строке 8** отражается Снижение потерь электрической энергии в электрических сетях за счет применения цифровых технологий.

*Размер фактических потерь* электрической энергии в электрических сетях определяется как разница между объемом электрической энергии, переданной в электрическую сеть из других сетей или от производителей электрической энергии, и объемом электрической энергии, которая поставлена по договорам энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) и потреблена энергопринимающими устройствами, присоединенными к данной электрической сети, а также объемом электрической энергии, которая передана в электрические сети других сетевых организаций.

*Уровень потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям* (величина технологического расхода (потерь) электрической энергии), рассчитывается в процентах от объема отпуска электрической энергии в электрическую сеть потребителя электрической энергии, осуществляющего деятельность по оказанию услуг по передаче электрической энергии, как сетевой организации и учтена органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов при установлении единых (котловых) тарифов (Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»).

Показатель рассчитывается как отношение фактического уровня потерь электрической энергии в электрических сетях, достигнутого за счет применения цифровых технологий, к величине фактического уровня потерь электрической энергии в электрических сетях до внедрения цифровых технологий.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$8 = 8.1 / 8.2 * 100\% (8)$$

где:

8 – Снижение потерь электрической энергии в электрических сетях за счет применения цифровых технологий;

8.1 – Фактический уровень потерь электрической энергии в электрических сетях, достигнутый за счет применения цифровых технологий;

8.2 – Фактический уровень потерь электрической энергии в электрических сетях до внедрения цифровых технологий.

По строкам 8.1 и 8.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 8.1** приводятся данные о фактическом уровне потерь электрической энергии в электрических сетях, достигнутый за счет применения цифровых технологий. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**По строке 8.2** приводятся данные о фактическом уровне потерь электрической энергии в электрических сетях до внедрения цифровых технологий. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## **9. Снижение потерь газа в системах газораспределения за счет применения цифровых технологий**

**По строке 9** отражается Снижение потерь газа в системах газораспределения за счет применения цифровых технологий.

*Технологические потери газа природного* при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом понимаются безвозвратные потери (уменьшение объема) природного газа, обусловленные технологическими особенностями процесса транспортировки, а также физико-химическими характеристиками транспортируемого газа природного (Методические рекомендации по определению и обоснованию технологических потерь природного газа при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом, утв. Министерством энергетики РФ 9 июля 2012 г.).

Показатель рассчитывается как отношение фактического уровня потерь газа в системах газораспределения, достигнутого за счет применения цифровых технологий, к величине фактического уровня потерь газа в системах газораспределения до внедрения цифровых технологий.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$9 = 9.1 / 9.2 * 100\% \quad (9)$$

где:

9 – Снижение потерь газа в системах газораспределения за счет применения цифровых технологий;

9.1 – Фактический уровень потерь газа в системах газораспределения, достигнутый за счет применения цифровых технологий;

9.2 – Фактический уровень потерь газа в системах газораспределения до внедрения цифровых технологий.

По строкам 9.1 и 9.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 9.1** приводятся данные о фактическом уровне потерь газа в системах газораспределения, достигнутый за счет применения цифровых технологий. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**По строке 9.2** приводятся данные о фактическом уровне потерь газа в системах газораспределения до внедрения цифровых технологий. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

#### **10. Доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве**

**По строке 10** отражается Доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве.

Показатель рассчитывается как отношение численности работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников, к списочной численности работников на опасном производстве.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$10 = 10.1 / 10.2 * 100\% \quad (10),$$

где:

10 – доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами обеспечения безопасности работников, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве;

10.1 – численность работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников;

10.2 – списочная численность работников на опасном производстве.

По строкам 10.1 и 10.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 10.1** отражается Численность работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников.

Указывается списочная численность работников на опасном производстве, которые оснащены цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности работников. Показатель приводится на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

Под *цифровым носимым устройством* понимается портативное устройство, носимое человеком, которое используется для выполнения профессиональных обязанностей, способствует обеспечению безопасности работника и удовлетворяет хотя бы одному из условий:

- подключено к какой-либо сети передачи данных (например, по технологии промышленного интернета вещей);
- используется для реализации технологий виртуальной/дополненной реальности;
- обеспечивает запись и передачу каких-либо параметров, характеризующих состояние человека и/или окружающей среды, в цифровом виде.

К подобным устройствам могут быть отнесены планшеты и смартфоны, на которые установлено специализированное программное обеспечение; измерительные приборы, обеспечивающие запись параметров в цифровом виде; устройства контроля доступа и навигации; устройства виртуальной/дополненной реальности и т.п.

**По строке 10.2** отражается Списочная численность работников на опасном производстве. Показатель приводится на конец отчетного периода. Показатель приводится на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

*В списочную численность работников по строкам 10.1 и 10.2* включаются наемные работники, работавшие по трудовому договору и выполнявшие постоянную, временную или сезонную работу один день и более, а также работавшие собственники организаций, получавшие заработную плату в данной организации. В списочной численности работников за каждый календарный день учитываются как фактически работающие, так и отсутствующие на работе по каким-либо причинам. *При расчете показателей не учитываются лица, находящиеся в отпуске по беременности и родам и по уходу за ребенком.*

#### **11. Доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности/эффективности производственного процесса, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве**

**По строке 11** отражается Доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности/эффективности производственного процесса, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве.

Показатель рассчитывается как отношение численности работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности/ эффективности производственного процесса, к списочной численности работников на опасном производстве.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$I1 = 11.1 / 11.2 * 100\% \text{ (11),}$$

где:

11 – доля работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами обеспечения безопасности/ эффективности производственного процесса, по отношению к общему количеству работников на опасном производстве;

11.1 – численность работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами обеспечения безопасности/ эффективности производственного процесса;

11.2 – списочная численность работников на опасном производстве.

По строкам 11.1 и 11.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 11.1** отражается Численность работников на опасном производстве, оснащенных цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности/ эффективности производственного процесса.

Указывается списочная численность работников на опасном производстве, которые оснащены цифровыми носимыми устройствами для обеспечения безопасности / эффективности производственного процесса. Показатель приводится на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

Под *цифровым носимым устройством* понимается портативное устройство, носимое человеком, которое используется для выполнения профессиональных обязанностей, способствует обеспечению безопасности / эффективности производственного процесса и удовлетворяет хотя бы одному из условий:

- подключено к какой-либо сети передачи данных (например, по технологии промышленного интернета вещей);
- используется для реализации технологий виртуальной/дополненной реальности;
- обеспечивает запись и передачу каких-либо параметров, характеризующих состояние человека и/или окружающей среды, в цифровом виде.

К подобным устройствам могут быть отнесены планшеты и смартфоны, на которые установлено специализированное программное

обеспечение; измерительные приборы, обеспечивающие запись параметров в цифровом виде; устройства контроля доступа и навигации; устройства виртуальной/дополненной реальности и т.п.

**По строке 11.2** отражается Списочная численность работников на опасном производстве. Показатель приводится на конец отчетного периода. Показатель приводится на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

В списочную численность работников по строкам 11.1 и 11.2 включаются наемные работники, работавшие по трудовому договору и выполнявшие постоянную, временную или сезонную работу один день и более, а также работавшие собственники организаций, получавшие заработную плату в данной организации. В списочной численности работников за каждый календарный день учитываются как фактически работающие, так и отсутствующие на работе по каким-либо причинам. *При расчете показателей не учитываются лица, находящиеся в отпуске по беременности и родам и по уходу за ребенком.*

## **12. Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электрической энергии**

**По строке 12** отражается Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электрической энергии.

Предлагается оценивать долю абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электрической энергии.

*Интеллектуальная система учета электрической энергии (мощности)* - совокупность функционально объединенных компонентов и устройств, предназначенная для удаленного сбора, обработки, передачи показаний приборов учета электрической энергии, обеспечивающая информационный обмен, хранение показаний приборов учета электрической энергии, удаленное управление ее компонентами, устройствами и приборами учета электрической энергии, не влияющее на результаты измерений, выполняемых приборами учета электрической энергии, а также предоставление информации о результатах измерений, данных о количестве и иных параметрах электрической энергии в соответствии с правилами предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), утвержденными Правительством Российской Федерации (федеральный закон № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»).

*Интеллектуальные счетчики* — это разновидность усовершенствованных счётчиков, определяющих показатели потребления более детально, нежели традиционные средства измерения, снабжённых (дополнительно) коммуникационными средствами для передачи накопленной информации посредством сетевых технологий с целью мониторинга и осуществления расчётов за коммунальные услуги.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$12 = 12.1 / 12.2 * 100\% (12)$$

где:

12 – Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электрической энергии;

12.1 – Число абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электроэнергии на конец отчетного периода;

12.2 – Общее число абонентов – потребителей электрической энергии.

По строкам 12.1 и 12.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 12.1** приводятся данные по числу абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета электроэнергии на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 12.2** приводятся данные по общему числу абонентов – потребителей электрической энергии. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

### **13. Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета природного газа**

**По строке 13** отражается Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета природного газа.

Предлагается оценивать долю абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета природного газа.

*Интеллектуальный счётчик газа* – это прибор, который учитывает объём газа при стандартных условиях по температуре и давлению и осуществляет передачу показаний напрямую поставщику газа, поскольку оснащён средствами телеметрии.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$13 = 13.1 / 13.2 * 100\% \quad (13)$$

где:

13 – Доля абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета природного газа;

13.1 – Число абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета природного газа на конец отчетного периода;

13.2 – Общее число абонентов – потребителей природного газа.

По строкам 13.1 и 13.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 13.1** приводятся данные по числу абонентов, оснащенных интеллектуальными приборами учета природного газа на конец отчетного периода. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 13.2** приводятся данные по общему числу абонентов – потребителей природного газа. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

#### **14. Доля выручки, полученной за счет новых цифровых услуг, от консолидированной выручки компаний электроэнергетики**

**По строке 14** отражается Доля выручки, полученной за счет новых цифровых услуг, от консолидированной выручки компаний электроэнергетики.

Предлагается оценивать долю выручки, полученной за счет новых цифровых услуг, от консолидированной выручки компаний электроэнергетики.

Под *выручкой, полученной за счет новых цифровых услуг*, понимается объем полученных денежных средств компании от реализации новых цифровых услуг.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$14 = 14.1 / 14.2 * 100\% (14)$$

где:

14 – Доля выручки, полученной за счет новых цифровых услуг, от консолидированной выручки компаний электроэнергетики;

14.1 – Выручка компаний электроэнергетики, полученная за счет новых цифровых услуг;

14.2 – Консолидированная выручка компаний электроэнергетики.

По строкам 14.1 и 14.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 14.1** приводятся данные по выручке компаний электроэнергетики, полученной за счет новых цифровых услуг. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 14.2** приводятся данные по консолидированной выручке компаний электроэнергетики. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## 15. Доля добычи нефти и газа, полученная за счет применения «сквозных технологий»

По строке 15 отражается Доля добычи нефти и газа, полученная за счет применения «сквозных технологий».

Показатель рассчитывается как отношение прироста добычи на оборудовании, на котором введены в промышленную эксплуатацию «сквозные технологии» или оказаны услуги сторонних организаций с применением «сквозных технологий», по отношению к величине совокупного объема добычи нефти и газа.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$15 = 15.1 / 15.2 * 100\% (15)$$

где:

15 – Доля добычи нефти и газа, полученная за счет применения «сквозных технологий»;

15.1 – Прирост объема добычи нефти и газа за счет применения «сквозных технологий»;

15.2 – Совокупный объем добычи нефти и газа.

По строкам 15.1 и 15.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

По строке 15.1 приводятся данные о приросте объема добычи нефти и газа за счет применения «сквозных технологий». Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

По строке 15.2 приводятся данные о совокупном объеме добычи нефти и газа. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

## 16. Увеличение коэффициента извлечения нефти на базе «сквозных технологий»

По строке 16 отражается Увеличение коэффициента извлечения нефти на базе «сквозных технологий».

*Коэффициент извлечения нефти* (КИН, нефтеотдача) - отношение величины извлекаемых запасов к величине геологических запасов.

Для расчета показателя необходимо рассчитывать КИН по отдельным месторождениям, на которых внедрены «сквозные технологии» и сравнивать с КИН этих же месторождений до внедрения «сквозных технологий».

Показатель рассчитывается как отношение коэффициента извлечения нефти на месторождении с применением «сквозных технологий» по отношению к коэффициенту извлечения нефти на соответствующем месторождении за период, предшествующий применению «сквозных технологий».

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$16 = 16.1 / 16.2 * 100\% (16)$$

где:

16 – Увеличение коэффициента извлечения нефти на базе «сквозных технологий»;

16.1 – Коэффициент извлечения нефти на месторождении с применением «сквозных технологий»;

16.2 – Коэффициент извлечения нефти на месторождении за период, предшествующий применению «сквозных технологий» и (или) месторождений с применением традиционных технологий.

По строкам 16.1 и 16.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 16.1** приводятся данные о приросте объема добычи нефти и газа за счет применения «сквозных технологий». Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**По строке 16.2** приводятся данные о совокупном объеме добычи нефти и газа. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**17. Доля снижения потери нефти и нефтепродуктов в трубопроводах и при транспортировке авто и железнодорожным транспортом, внутренним водным транспортом за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости, по отношению к показателю потери за предыдущий период**

**По строке 17** отражается Доля снижения потери нефти и нефтепродуктов в трубопроводах и при транспортировке авто и железнодорожным транспортом, внутренним водным транспортом за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости, по отношению к показателю потери за предыдущий период.

Объем технологических потерь нефти и нефтепродуктов определяется расчетным методом на основании экспериментальных данных по каждому месту образования потерь нефти и нефтепродуктов с применением средств измерения и (или) технических систем и устройств с измерительными функциями и результатов лабораторных испытаний.

Под технологическими *потерями нефти или нефтепродуктов* при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом понимаются безвозвратные потери (уменьшение массы) нефти или нефтепродуктов, обусловленные технологическими особенностями процесса транспортировки (приема, перемещения, откачки), а также физико-химическими характеристиками транспортируемой нефти или нефтепродуктов.

(Методические рекомендации по определению технологических потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом, утвержденные Минэнерго РФ от 20 августа 2012 г.)

*Естественная убыль нефти (нефтепродукта)* - потери массы нефти (нефтепродукта) в процессах хранения или перевозки при сохранении показателей, определенных нормативными документами, являющиеся следствием физико-химических свойств нефти (нефтепродукта), влияния метеорологических факторов и технических характеристик применяемых средств сокращения выбросов в атмосферу от испарения паров нефти (нефтепродуктов).

*Хранение нефти (нефтепродукта)* - процесс нахождения нефти (нефтепродукта) в емкости (мере вместимости) без движения (перемещения) продолжительностью более суток с момента заполнения емкости. Срок хранения нефти (нефтепродукта) определяется от момента завершения одной технологической операции (прием, т.е. заполнение и отстой согласно установленному времени) до начала другой технологической операции (отпуск, т.е. опорожнение). Под массой хранимой нефти (нефтепродукта) понимается масса нефти (нефтепродукта) в емкости (мере вместимости) по данным бухгалтерского учета в период хранения.

*Транспортировка нефти (нефтепродуктов) железнодорожным, автомобильным, водными видами транспорта* - совокупность операций, включающая в себя: прием на перевозку, перемещение (перевозка), отпуск нефти (нефтепродукта).

(Методические рекомендации по применению норм естественной убыли нефти и нефтепродуктов при хранении и перевозке железнодорожным, автомобильным, водными видами транспорта и в смешанном железнодорожно-водном сообщении, утвержденные Минэнерго РФ от 1 августа 2019 г.)

Показатель рассчитывается как усредненная величина отношения фактического уровня потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом, достигнутый за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости к фактическому уровню потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом до применения «сквозных технологий» и отношения фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом, достигнутый за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости к фактическому уровню потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом до применения «сквозных технологий».

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$17 = (17.1 / 17.2 + 17.3 / 17.4) / 2 * 100\% (17)$$

где:

17 – Доля снижения потери нефти и нефтепродуктов в трубопроводах и при транспортировке авто и железнодорожным транспортом, внутренним водным транспортом за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости, по отношению к показателю потери за предыдущий период;

17.1 – Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом, достигнутый за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости;

17.2 – Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом до применения «сквозных технологий»;

17.3 – Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом, достигнутый за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости;

17.4 – Фактический уровень потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом до применения «сквозных технологий».

По строкам 17.1, 17.2, 17.3 и 17.4 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 17.1** приводятся данные о фактическом уровне потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом, достигнутом за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**По строке 17.2** приводятся данные о фактическом уровне потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке магистральным трубопроводным транспортом до применения «сквозных технологий». Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).

**По строке 17.3** приводятся данные о фактическом уровне потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом, достигнутом за счет применения «сквозных технологий», в том числе за счет улучшения прослеживаемости. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**По строке 17.4** приводятся данные о фактическом уровне потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом до применения «сквозных технологий». Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**18. Доля компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль (цифровой паспорт, концепцию цифровой трансформации, руководителя цифровой трансформации, профильное подразделение по цифровой трансформации)**

**По строке 18** отражается Доля компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль (цифровой паспорт, концепцию цифровой трансформации, руководителя цифровой трансформации, профильное подразделение по цифровой трансформации).

*Цифровой профиль* является совокупностью сведений о гражданах и юридических лицах, содержащихся в информационных системах государственных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, а также в единой системе идентификации и аутентификации.

*Цифровой паспорт* – это перечень характеристик компании, который будет храниться в информационной системе Минпромторга. В него войдет наиболее существенная информация о готовности компании к внедрению цифровых технологий. Инициатива реализуется в рамках направления «Цифровая промышленность» Национальной программы «Цифровая экономика» и предполагает создание единой цифровой среды и интерактивных сервисов для предприятий.

*Концепция цифровой трансформации* определяет основные направления технологических и организационных изменений работы в компании для изыскания новых механизмов, способов, алгоритмов корпоративного и технологического управления процессами компании и их последующей трансформации для повышения эффективности и качества оказываемых услуг, их доступности.

*Руководитель цифровой трансформации* – должностное лицо компании на уровне не ниже заместителя руководителя компании, ответственное за реализацию цифровой трансформации.

*Подразделение по цифровой трансформации* – профильное подразделение, обеспечивающее реализацию цифровой трансформации в компании.

Показатель рассчитывается как отношение количества компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль, к общему количеству компаний ТЭК.

Расчет показателя осуществляется по следующей формуле:

$$18 = 18.1 / 18.2 * 100\% (18)$$

где:

18 – Доля компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль (цифровой паспорт, концепцию цифровой трансформации, руководителя цифровой трансформации, профильное подразделение по цифровой трансформации);

18.1 – Количество компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль;

18.2 – Общее количество компаний ТЭК.

По строкам 18.1 и 18.2 отражаются компоненты показателя, используемые в расчете.

**По строке 18.1** приводится количество компаний ТЭК, имеющих цифровой профиль. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации ГИС ТЭК (новый).

**По строке 18.2** приводится общее количество компаний ТЭК. Источником данных является отчет по программе цифровой трансформации в ГИС ТЭК (новый).