

Областное казенное учреждение
«Государственный архив Липецкой области»
(ОКУ «ГАЛО»)

Тягунов Владимир Дмитриевич (13 июля 1933 г. – 20 мая 2018 г.),
бывший главный архитектор Института «Липецкгражданпроект»,
бывший ведущий архитектор Государственной дирекции по охране
культурного наследия Липецкой области, Заслуженный архитектор
Российской Федерации, член Союза архитекторов России,
член Петровской академии наук и искусств, публицист, краевед,
г. Липецк Липецкой области

Фонд № Р-2658
Опись №1
дел постоянного срока хранения
(документов личного происхождения)
за 1956, 1958-2012, 2015 годы

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Список сокращений	7
Опись № 1 дел постоянного срока хранения (личного происхождения) за 1956,1958 - 2012, 2015 гг.	8
1. Документы творческой деятельности Тягунова В.Д.	8
2. Личные документы Тягунова В.Д.	9
3. Документы о трудовой деятельности Тягунова В.Д.	10
4. Документы о Тягунове В.Д.	12
5. Документы, собранные Тягуновым В.Д. по интересующим его темам	12
Переводная таблица шифров дел	15

Предисловие

к описям №1, 2 дел постоянного срока хранения
(личного происхождения)
фонда № Р-2658

Тягунов Владимир Дмитриевич (13 июля 1933 г. – 20 мая 2018 г.),
бывший главный архитектор Проектного института «Липецкгражданпроект»,
бывший ведущий архитектор Государственной дирекции по охране
культурного наследия Липецкой области, Заслуженный архитектор
Российской Федерации, член Союза архитекторов СССР,
член Петровской академии наук и искусств, публицист, краевед

Тягунов Владимир Дмитриевич родился 13 июня 1933 года в г. Свердловске (сейчас г. Екатеринбург Свердловской области).

В 1958 году окончил архитектурное отделение строительного факультета Уральского политехнического института им. С.М. Кирова по специальности «Архитектура».

В июле 1958 года был принят на работу в технический отдел Свердловского филиала института «Союзгипроторг» на должность архитектора. По 1968 год работал в филиале руководителем группы, начальником строительного отдела, главным архитектором.

В 1962 году за участие во Всесоюзном смотре-конкурсе работ молодых архитекторов отмечен поощрительным отзывом III степени по Свердловскому отделению Союза архитекторов СССР.

В 1968 году Владимир Дмитриевич переехал с семьей в город Липецк, где продолжил трудовую деятельность в качестве руководителя группы мастерской Центрального научно-исследовательского и проектного института по градостроительству.

В феврале 1973 года Владимир Дмитриевич зачислен в ОКП-2 Проектного института Липецкгражданпроект на должность главного архитектора, затем – главного архитектора института. С 1983 по 1991 год он работал в бюро ГИПов и техотделе института в должности главного архитектора проектов. Занимался проектированием предприятий социального, культурного и бытового назначения, жилых домов. Среди них – типовые здания на ул. Ленина и Неделина, жилые кварталы в поселке Сырский и поселке Силикатного завода.

В 1991 году Тягунов В.Д. переходит на работу ведущим архитектором в Государственную дирекцию по охране и использованию памятников культуры Липецкого облисполкома (с 1997 года – ГУК «Государственная дирекция по охране культурного наследия Липецкой области»). В период с 1992 по 2005 годы Тягунов В.Д. активно занимается реставрацией памятников архитектуры города Липецка и области, выступая, как автор, соавтор проектов и руководитель творческих коллективов. Список проектируемых объектов довольно широкий: зоны охраны памятников истории и культуры городов Елец и Чаплыгин; реставрации и восстановления Никольского храма, дома провизора В.К. Вяжлинского, дома генерал-майора А.М. Губина, дома купца Н.С. Русинова в г. Липецке; храмов Рождества Богородицы в с. Ленино и Архангела Михаила в с. Демшинка; Раненбургской крепости и других объектов.

В этот период в местной прессе вышло немало статей В.Д. Тягунова, посвященных архитектурному наследию Липецкой земли.

Долгое время В.Д. Тягунов совмещал основную работу с преподавательской деятельностью: в Липецком политехническом институте на кафедре архитектуры и строительства (1986-1990 гг.) и в Липецком строительном архитектурном колледже (2003-2011 гг.).

В 2005 году Владимир Дмитриевич вышел на пенсию и продолжал работать по совместительству главным архитектором Липецкой и Елецкой (с 2013 – Липецкой и Задонской) епархии. К 2013 году он принял участие в реставрации более 50 храмов на территории Липецкой области. Кроме того, Владимир Дмитриевич разработал проекты строительства храма священномученику Уару и Покровского храма – самого крупного в г. Липецке, создал эскиз храма-часовни при Управлении МЧС по Липецкой области.

В 1963 году Тягунов В.Д. был принят в члены Союза архитекторов СССР, в 2003 – избран членом-корреспондентом Петровской академии наук и искусств, в 2004 ему присвоено почетное звание «Заслуженный архитектор Российской Федерации».

За профессиональную, публицистическую и общественную деятельность Тягунов В.Д. удостоен ряда наград: в 1987 году – Диплома Союза Архитекторов СССР, в 1988 году - медали «Ветеран труда», в 2008 году – медали Русской Православной церкви преподобного Святого Серафима Саровского II степени и Памятной медали «225 лет со дня преставления Святителя Тихона, епископа Воронежского, Задонского чудотворца», в 2015 - медали Липецкой епархии Русской православной церкви священномученика Уара епископа Липецкого III степени.

Владимир Дмитриевич увлекался историей, краеведением Липецкого края. Работал над книгой «Раненбургская крепость», активно сотрудничал с местными газетами, публикуя статьи и заметки об архитектуре и строительстве, по истории и краеведению. В местной прессе вышло немало статей В.Д. Тягунова, посвященных архитектурному наследию Липецкой земли.

20 мая 2018 года Тягунов Владимир Дмитриевич скоропостижно скончался, не дожив до своего 85-летия, похоронен в г. Липецке.

Документы личного архива Тягунова Владимира Дмитриевича поступили в ОКУ «Государственный архив Липецкой области по договору от 3 апреля 2013 года от сдатчика безвозмездно. На постоянное хранение в архив документы приняты по акту №1 от 27 июня 2013 года и сдаточной описи №1 за 1960-1965, 1968, 1972-1978, 1980-1985, 1991-1993, 2000-2013 годы в количестве 5 временных дел, включающих 281 документ.

Из поступивших документов был сформирован личный фонд под наименованием **Тягунов В.Д.**, которому присвоен номер Р-2658.

Были еще два поступления личных документов в фонд № Р-2658:

- по акту №2 от 28 августа 2015 года и сдаточной описи №2 за 1960, 1972-1973, 1989-1991, 2000-2009 годы в количестве 4 временных дел, включающих 56 документов;
- по акту №3 от 4 марта 2016 года и сдаточной описи №3 за 1956, 1978-1988, 1995, 2008, 2010, 2013-2015 годы в количестве 3 временных дел, включающих 73 документа.

Таким образом, в личном фонде № Р-2658 числились 12 временных дел, 410 документов.

В 2023 году сдаточные описи личного фонда № Р-2658 Тягунов В.Д. были переработаны. В результате переработки:

- проведено реформирование документов фонда, вновь сформированы и описаны 103 единицы хранения, в том числе фотоотпечатки;

- составлены новые архивные описи:

- № 1 дел постоянного хранения (личного происхождения) за 1956, 1958-2012, 2015 годы на 33 единицы хранения, включающих 236 документов (последними номерами в опись внесены 3 пересоставленные сдаточные описи);

- №2 фотодокументов (фотоотпечатков) за 1960, 1965, 1970, 1973-1986, 1989, 1991, 1993 годы на 84 единицы хранения 152 единицы учета.

В основу систематизации описей положен тематический принцип расположения документов по тематическим разделам, внутри которых по возможности соблюдалась хронология событий.

Опись №1 имеет 5 разделов:

- в первый раздел *«Документы творческой деятельности Тягунова В.Д.»* (дела №1-7) включены главы из его будущей книги *«Раненбургская крепость»*, статьи и заметки в местных газетах об архитектуре и строительстве, по истории и краеведению Липецкого края;

- второй раздел *«Личные документы Тягунова В.Д.»* (дела №8-13) представлен ксерокопиями паспорта, пенсионного удостоверения, дипломом об окончании института, выпиской из Указа Президента РФ о присвоении почетного звания *«Заслуженный архитектор Российской Федерации»*; почетными грамотами, благодарственными письмами, юбилейными адресами и поздравлениями и др.;

- в третьем разделе *«Документы о трудовой деятельности Тягунова В.Д.»* (дела №14-19) находятся его эскизные проекты реставрации зданий и сооружений храмов города Липецка и Липецкой области, статьи-письма о сохранении памятников истории и культуры, рабочие статьи и др.;

- в четвертый раздел *«Документы о Тягунове В.Д.»* (дела №20-22) включены статьи в газетах о Тягунове и краткие анкетные данные из книги *«Архитекторы Екатиленбурга и Свердловской области»*;

- в пятом разделе *«Документы, собранные Тягуновым В.Д. по интересующим его темам»* (дела №23-30): об историческом возрасте г. Липецка, вырезки из газет, пригласительные билеты на выставки, афиша о проведении в Липецке *«Дней архитектуры»* и др.

На фотоотпечатки была составлена отдельная опись № 2, в которую включены документы из разделов *«Изобразительные документы»* сдаточных описей. Она имеет 3 раздела:

- 1-й раздел *«Личные фотографии и фотографии профессиональной деятельности Тягунова В.Д.»* (дела №1-8) представлен фотоотпечатками архитектурных выставок, участником которых он являлся;

- 1-й раздел имеет подразделы: **1.1.** *«Обсуждение проектов в институте «Липецкгражданпроект»*, **1.2.** *«Авторские проекты Тягунова В.Д.»*, **1.3.** *«Совместные проекты Тягунова В.Д. с другими архитекторами»*, **1.4.** *«Проекты, в которых Тягунов В.Д. является главным архитектором проекта»*, **1.4.1.** *«Проекты объектов сельского строительства»* (дела №9-46) - наименования данных подразделов уже определяют состав, включенных в них документов.

При описании фотоотпечатков фонда возникли трудности, так как большинство из них были не аннотированы, поэтому они отнесены во 2-й раздел *«Проекты, макеты и др., собранные Тягуновым В.Д.»*, в подразделы **2.1.** *«Проекты других архитекторов*

института» (дела №47-59) и 2.2. «Проекты, авторство которых не установлено» (дела №60-76).

- в третий раздел описи №2 включены собранные Тягуновым В.Д. фотографии Липецка, Ельца, Раненбурга за разные периоды времени и др.

Документы личного фонда № Р-2658 **Тягунов Владимир Дмитриевич** находятся в хорошем физическом состоянии, достаточно полно и всесторонне отражают творческую, служебную и общественную деятельность фондообразователя и могут представлять интерес для специалистов, краеведов и исследователей.

К описям фонда составлен следующий справочный аппарат: титульные листы, общие предисловие и список сокращений, оглавления, общая переводная таблица шифров дел.

Ведущий архивист
архивного отдела НСА

А.Н. Ситникова

Список сокращений

- АН - академия наук
АО - акционерное общество
б/ф - большой формат
ВЛКСМ - Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи
ВОО - всероссийская общественная организация
ВООПИК - Всероссийское общество охраны памятников искусства и культуры
ГАЛО - Государственный архив Липецкой области
ГИП - главный инженерный проект
ГУК - государственное учреждение культуры
Док. - документ
ЗАГС - запись актов гражданского состояния
ЗАО - закрытое акционерное общество
КПСС - Коммунистическая Партия Советского союза
ЛОСА - Липецкое отделение Союза архитекторов
НСА - научно-справочный аппарат
ОКП - отдел конкурсных проектов
ОКУ - областное казенное учреждение
ПДП - проект детальной планировки
ППЗ - проект планировки и застройки
РСФСР - Российская Советская Социалистическая Республика
РФ - Российская федерация
СССР - Союз Советских Социалистических Республик
Цв. - цветной
ЦНИИЭП - Центральный научно-исследовательский институт экспериментальных проектов
ч/б - черно-белый
ЭПК - экспертно-проверочная комиссия

УТВЕРЖДЕНО
 Протокол ЭПК управления ЗАГС
 и архивов Липецкой области
 от 31.05. 2023 № 4

№ п/п	Номер дела по старой описи	Заголовок дела	Крайние даты	Кол - во листов	Примечание
1	2	3	4	5	6
		1. Документы творческой деятельности Тягунова В.Д.			
1	1-3	Главы из будущей книги Владимира Тягунова «Раненбургская крепость», напечатанные в частной газете «Липецкое обозрение» за июль, сентябрь, ноябрь, декабрь 1998 года Типографские экземпляры	Июль-декабрь 1998		4 газеты 4 док.
2	3-2	Статьи, заметки Тягунова В.Д. в газете «Ленинское знамя» об архитектуре и строительстве в городе Липецке и Липецкой области за 1977-1988 годы Типографские экземпляры, вырезки из газет	31 декабря 1977- 1 апреля 1988		33 док.
3	1-3/2	Статьи Владимира Тягунова в газетах «Ленинское знамя», «Липецкие известия», «Липецкая газета» по истории, архитектуре и краеведению Липецкого края за 1983-1996 годы Типографские экземпляры, ксерокопии и вырезки из газет	31 мая 1983- 8 октября 1996		17 док.
4	1-3/4	Статьи Владимира Тягунова в газетах «Знамя Ленина» Чаплыгинского района, «Панорама», «Сегодня и завтра», «Липецкое обозрение», «Добрый вечер, «Металлург» по истории, архитектуре и краеведению Липецкого края за 1987-2001 годы Типографские экземпляры, ксерокопии и вырезки из газет	27 января 1987- 25 мая 2001		19 док.
5	1-4/1	Статья Тягунова В.Д. «Зодчий» под рубрикой «Дни архитектуры», посвященная Александрову Геннадию Михайловичу – архитектору института «Липецкгражданпроект» Машинописная копия	[1988]	8	1 док.

1	2	3	4	5	6
6	1-3/3	Статьи Владимира Тягунова в газете «Русь Святая» по истории церковного строительства в городе Липецке за 1993-2001 годы Типографские экземпляры	7 октября 1993- июнь 2001		20 док.
7	1-3/1	Статьи Владимира Тягунова в частной газете «Де-Факто» по истории, архитектуре, краеведению Липецкого края за 1997-2004 годы Типографские экземпляры	24 июня 1997- 7 апреля 2004		17 док.
		2. Личные документы Тягунова В.Д.			
8	1-1/7	Ксерокопии личных документов Тягунова В.Д.: - паспорт от 12 января 2004; - пенсионное удостоверение от 23 мая 1996 года; - страховое свидетельство государственного пенсионного страхования; - диплом об окончании Уральского политехнического института им. С.М. Кирова от 23 июня 1958 года; - диплом члена-корреспондента Петровской академии наук и искусств от 24 апреля 2003 года; - выписка из Указа Президента РФ о присвоении почетного звания «Заслуженный архитектор Российской Федерации» и удостоверение к государственной награде от 18 ноября 2004 года	23 июня 1958- 18 ноября 2004		5 док.
9	1-1/3	Похвальный лист райкома ВЛКСМ г. Свердловска инженеру-архитектору «Союзгипроторга» Тягунову В.Д. за успехи в работе и общественной жизни от 24 октября 1958 года, Поощрительный отзыв Свердловского отделения Союза архитекторов СССР III степени Тягунову В.Д. за участие в городском смотре работ молодых архитекторов от 25 апреля 1962 года Типографские экземпляры	24 октября 1958, 25 апреля 1962	2	2 док

1	2	3	4	5	6
10	1-1/2	Благодарственные грамоты и письма Общества «Знание» РСФСР, Управления образования и науки Липецкой области, Главы Лев-Толстовского муниципального района Тягунову В.Д. за 1982, 2010, 2015 годы Типографские экземпляры	29 января 1982, июнь 2010, 2015		3 док
11	1-1/4	Юбилейные адреса и поздравления Тягунову В.Д. с 50-летием, 60-летием и 70-летием со дня рождения за 1983, 1993, 2003 годы Машинопись, рукопись	1983, 1993, 2003		7 док.
12	1-1/1	Почетные грамоты института «Липецкгражданпроект», Союза архитекторов РСФСР, ВОО «ВООПИИК» Тягунову В.Д. за 1984, 1985, 1993, 2003 годы Типографские экземпляры	7 ноября 1984- 23 апреля 2003		4 док.
13	1-1 3-1/2	Грамоты Липецкой и Елецкой епархии о награждении Владимира Дмитриевича Тягунова Медалью прп. Серафима Саровского II степени от 30 июня 2008 года, памятной медалью в честь 225-летия преставления Святителя Тихона, епископа Воронежского, Задонского чудотворца от 26 августа 2008 года и медалью Липецкой епархии Русской православной церкви священномученика Уара епископа Липецкого III степени от 1 мая 2015 года Типографские экземпляры	30 июня 2008, 26 августа 2008, 1 мая 2015	4	4 док.
		3. Документы о трудовой деятельности Тягунова В.Д.			
14	1-1/8	Трудовая книжка Тягунова В.Д. за 1958-2005 годы (копия), удостоверение о повышении квалификации от 30 декабря 1972 года, списки объектов, в проектировании которых участвовал архитектор Тягунов В.Д. за 1992-1997 годы, лицензия на осуществление деятельности, связанной с охраной и реставрацией памятников истории и культуры от 20 ноября 1995 года Подлинники и ксерокопии	16 сентября 1958- 5 августа 2005		6 док

1	2	3	4	5	6
15	1-4	Статьи-письма «Древние захоронения в центре г. Липецка», «Хроника разрушения очередного памятника», «Проект зон охраны памятников г. Липецка – в корзину?» и др. Тягунова В.Д. в редакции липецких газет о сохранении памятников истории и культуры, строительстве памятника Петру I, об историческом возрасте г. Липецка и др. за 1988-1994 годы Машинопись	5 июня 1988- 15 сентября 1994		9 док.
16	2-1	Эскизные проекты реставрации храмов города Липецка и Липецкой области, выполненные архитектором Тягуновым В.Д. по заказу Воронежской и Липецкой епархии, Липецкого Благочинного Петра Богодеева в 1989-1991 годах Копии чертежей на бумаге больших форматов	1989-1991		17 док. есть 2-е экз.
17	2-2	Эскизные проекты реставрации, экспликации зданий и сооружений храмов города Липецка и Липецкой области, выполненные по заказам Липецкой и Елецкой епархии архитектором Тягуновым В.Д. и другими архитекторами в 2000-2012 годах Чертежи на ватмане и бумаге, цветные планшеты	2000-2012		19 док. б/ф
18	1-3/5	Черновая рукопись работы Тягунова В.Д. «Историко-культурное наследие Липецкой области» о прошлом и настоящем архитектуры города Липецка и Липецкой области за 2000 год с автографом на титульном листе Машинопись, ксерокопии, планшеты	2000		1 док.
19	1-4/2	Рабочие статьи главного архитектора института «Липецкгражданпроект» Тягунова В.Д. «Практика проектирования и застройки сел Липецкой области», «Из панельных конструкций», «Трилистник в Липецке» Машинопись	б/д	15	3 док.

1	2	3	4	5	6
		4. Документы о Тягунове В.Д.			
20	3-2/1	Статья Михаила Королькова «А ты почему не в форме?» о Тягунове В.Д. в газете «Добрый вечер» от августа 2003 года и статьи других авторов в газетах об архитектурных объектах, в проектировании которых принимал участие архитектор Тягунов В.Д., за 1978, 1983, 1996 годы Вырезки из газет	28 января 1978 – 10 сентября 1996, август 2003		9 док.
21	1-1/6	Краткие анкетные данные о Тягунове В.Д. (стр.339) в книге Свердловской организации Союза архитекторов России «Архитекторы Екатеринбурга и Свердловской области». – «Уральский рабочий». – Екатеринбург, 2003 Ксерокопия страницы из книги	2003	1	1 док.
22	3-1	Статья Ивана Шевченко и Ярослава Хованского «Он строит планы ...» о Владимире Дмитриевиче Тягунове в православной газете «Липецкие епархиальные ведомости» за июнь-июль 2013 г. (№6-7, стр.17-19) Типографский экземпляр	Июнь-июль 2013		1 газета 1 док.
		5. Документы, собранные Тягуновым В.Д. по интересующим его темам			
23	3-3	Коллаж «Великая Победа» (1995г.), фотографии музея-заповедника Царицыно 1956 года, копия фото «Город Липецк. Вид с восточной стороны» из журнала «Нива» 1895 г. Фото, наклеенные на бумагу и картон	1956, 1995	3	3 док.
24	2-3	Рисунки В. Тягунова «Знаменская церковь с. Вешеловка» Липецкой области (1975г.), «Торговые ряды в г. Чаплыгине» (1970г.) и Марины Тягуновой – дочери «с. Вешеловка» (1972-1973гг.) Карандаш, краски, акварель на ватмане	1970, 1972-1973, 1975	3	3 док. б/ф

1	2	3	4	5	6
25	1-2	Документы, собранные Тягуновым В.Д. об историческом возрасте города Липецка (интервью в газетах писателя, академика Панюшкина С.П., переписка с Институтом истории СССР АН СССР, с местными органами власти, заключения, отзывы историков и др.) за 1974, 1979, 1985, 1987, 1991-1992, 2001-2003 Машинопись, ксерокопии, вырезки из газет	5 сентября 1974- 25 марта 2003		16 док.
26	3-2/2	Вырезки из газет, собранные Тягуновым В.Д. по интересующим его темам за 1981, 1992, 1998, 2007 годы Вырезки из газет	31 марта 1981- январь 2007		7 док.
27	1-4/3	Буклет Управления по делам строительства и архитектуры Липецкого горисполкома «Архитектура. Липецк, 85». – Изд-во «Ленинское знамя». – Липецк, 1985	1985	1	1 док. 1 бук- лет
28	1-1/5	Объявление-афиша Липецкого отделения Союза архитекторов РСФСР о проведении «Дней архитектуры» 6-23 октября 1988 года в Выставочном зале на ул. Ленина в г. Липецке	6-23 октября 1988	1	1 док
29	1-1/9	Пригласительные билеты на выставку, посвященную 50-летию юбилею Управления архитектуры и градостроительства г. Липецка 26 октября 1994 года, на персональную выставку Народного художника Виктора Семеновича Сорокина 10 декабря 1999 года	26 октября 1994, 10 декабря 1999	3	2 док.
30	3-1/1	Православное издание Липецкой епархии «Липецкие епархиальные ведомости» за июль (№7) и август (№8) 2015 года Типографские экземпляры	Июль-август 2015		2 из- дания 2 док.
31		Сдаточная опись №1 документов личного происхождения за 1960-1965, 1968, 1972-1978, 1980-1985, 1991-1993, 2000-2005 гг. пересоставлена. См. описи №1 документов личного происхождения за 1956, 1958-2012, 2015 гг., №2 фотоотпечатков за 1960, 1970, 1973, 1975-1986, 1989, 1991, 1993 гг.			

1	2	3	4	5	6
32		Сдаточная опись №2 документов личного происхождения за 1960, 1972-1973, 1975, 1989-1991, 2000-2009 гг. пересоставлена. См. описи №1 документов личного происхождения за 1956, 1958-2012, 2015 гг., №2 фотоотпечатков за 1960, 1965, 1970, 1973-1986, 1989, 1991, 1993 гг.			
33		Сдаточная опись №3 документов личного происхождения за 1956, 1978-1988, 1995, 2008, 2010, 2013-2015 гг. пересоставлена. См. описи №1 документов личного происхождения за 1956, 1958-2012, 2015 гг., №2 фотоотпечатков за 1960, 1965, 1970, 1973-1986, 1989, 1991, 1993 гг.			

В опись внесено: 33 (тридцать три) единицы хранения с № 1 по № 33, включающих 236 (двести тридцать шесть) документов

Ведущий архивист
архивного отдела НСА

А.Н. Ситникова

Переводная таблица шифров дел
к описям №№ 1, 2, 3 личного фонда № Р-2658
Тягунов Владимир Дмитриевич

№ старой описи	№ дела по старой описи	№ новой описи	№ дела по новой описи	Примечание	№ старой описи	№ дела по старой описи	№ новой описи	№ дела по новой описи	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оп.1	1	Оп.1	13	Об-но	Оп.1	5/11	Оп.2	12	
	1/1		12			5/12		13	
	1/2		10			5/13		14	
	1/3		9			5/14		16	
	1/4		11			5/15		17	
	1/5		28			5/16		18	
	1/6		21			5/17		19	
	1/7		8			5/18		20	
	1/8		14			5/19		21	
	1/9		29			5/20		22	
	2		25			5/21		23	
	3		1			5/22		24	
	3/1		7			5/23		25	
	3/2		3			5/24		26	
	3/3		6			5/25		27	
	3/4		4			5/26		28	
	3/5		18			5/27		29	
	4		15			5/28		30	
	4/1		5			5/29		31	
	4/2		19			5/30		37	
	4/3		27			5/31		39	
	5	Оп.2	1			5/32		34	
	5/1		2			5/33		35	
	5/2		3			5/34		36	
	5/3		4			5/35		38	
	5/4		5			5/36		33	
	5/5		6			5/37		32	
	5/6		7			5/38		40	
	5/7		8			5/39		42	
	5/8		9			5/40		41	
	5/9		11			5/41		43	
	5/10		10			5/42		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оп.1	5/43	Оп.2	44		Оп.2	4/9	Оп.2	83	
	5/44		45		Оп.3	1	Оп.1	22	
	5/45		47			1/1		30	
	5/46		48			1/2		13	Об- но
	5/47		49			2		2	
	5/48		50			2/1		20	
	5/49		59			2/2		26	
	5/50		58			3		23	
	5/51		52						
	5/52		53						
	5/53		54						
	5/54		55						
	5/55		57						
	5/56		60						
	5/57		61						
	5/58		62						
	5/59		63						
	5/60		64						
	5/61		65						
	5/62		66						
	5/63		67						
	5/64		68						
	5/65		70						
	5/66		69						
	5/67		72						
	5/68		73						
	5/69		74						
	5/70		71						
	5/71		75						
	5/72		76						
Оп.2	1	Оп.1	16						
	2		17						
	3		24						
	4	Оп.2	77						
	4/1		78						
	4/2		79						
	4/3		80						
	4/4		81						
	4/5		82						
	4/6		84						
	4/7		15						

	4/8		56						
--	-----	--	----	--	--	--	--	--	--