



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД НОВОРОССИЙСК

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.11.2020

№ 5260

г. Новороссийск

Об утверждении правил пользования системами ливневой канализации в муниципальном образовании город Новороссийск

В целях упорядочения пользования ливневой канализацией в муниципальном образовании город Новороссийск, в соответствии со статьей 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 13 февраля 2006 года № 83 (в редакции от 17 апреля 2020 года) «Об утверждении правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 года № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации» и руководствуясь статьей 34 Устава муниципального образования город Новороссийск, **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить правила пользования системами ливневой канализации в муниципальном образовании город Новороссийск (приложение № 1).
2. Утвердить методику определения количества ливневых стоков, отводимых с территории предприятия (приложение № 2).
3. Отделу информационной политики и средств массовой информации опубликовать настоящее постановление в печатном бюллетене «Вестник муниципального образования город Новороссийск» и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования город Новороссийск.
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования Служалого А.В.
5. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава муниципального образования
город Новороссийск

(подпись)

И.А.Дяченко



Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ

постановлением администрации
муниципального образования

город Новороссийск

от 03. 11. 2020 г. № 5260

Правила

пользования системами ливневой канализации в муниципальном
образовании город Новороссийск

Настоящие Правила пользования системами ливневой канализации в муниципальном образовании город Новороссийск (далее - Правила) разработаны на основании Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Постановления Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 года № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 года № 83 (в редакции от 17 апреля 2020 года) «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», Санитарных правил и норм - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», Устава муниципального образования город Новороссийск.

Настоящие Правила устанавливают требования к приему, сбросу поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации муниципального образования город Новороссийск (далее - система ливневой канализации), нормативам сброса, а также порядок контроля состава и свойств стоков, принимаемых в систему ливневой канализации.

Настоящие Правила регулируют взаимоотношения между абонентами и эксплуатирующей организацией города Новороссийска в сфере пользования системой ливневой канализации и являются обязательными для всех абонентов независимо от их организационно-правовой формы, за исключением многоквартирных жилых домов и индивидуальных жилых домов, а также зданий, находящихся в хозяйственном ведении, либо в оперативном управлении организаций, финансируемых за счет средств

бюджета различных уровней.

Настоящие Правила направлены на повышение эффективности работы инженерных сетей и сооружений системы ливневой канализации, обеспечение их эксплуатации, увеличение срока службы коллекторов, обеспечение охраны водных объектов от загрязнения поверхностными стоками. Эксплуатирующая организация руководствуется настоящими Правилами при определении абонентам условий сброса поверхностных сточных вод по существующей и проектируемой системе ливневой канализации, при проведении контроля соблюдения абонентами установленных нормативов сброса, а также условий приема загрязняющих веществ.

Отношения, не урегулированные настоящими Правилами, определяются договором между сторонами.

1. Основные понятия и термины, используемые в Правилах

1.1. В настоящих Правилах применяются следующие понятия:

Загрязняющие вещества - любое попадающее в природную среду или возникающее в ней вещество, которое ухудшает качество поверхностных и подземных вод, ограничивает использование либо негативно влияет на состояние водного объекта.

Система ливневой канализации - комплекс инженерных сооружений для сбора, транспортировки, отведения поверхностных сточных, дренажных вод, не имеющих на выпусках в водные объекты очистных сооружений, находящихся на балансе эксплуатирующей организации.

Закрытая система водоотведения состоит из подземной сети трубопроводов, дождеприемных колодцев, принимающих воду из лотков, смотровых колодцев.

Дождеприемные колодцы - специальные водоприемные колодцы, устанавливаемые на затяжных участках спусков (подъемах), на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод, в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

Дождеприемники - решетки, имеющие отверстия как горизонтального типа, так и вертикального типа в плоскости проезжей части.

Открытая система водостока - система водостока, состоящая из лотков, водоотводных канав (кюветов, арыков и др.), переездных труб и мостиков в местах пересечений улиц, других подобных сооружений.

Сток - сток, образуемый вследствие выпадения на поверхность городской территории атмосферных осадков в виде дождя и снега, где часть воды, выпавшая на поверхность, испаряется, часть увлажняет поверхность, заполняя все ее неровности, часть просачивается в грунт. Остаточная часть воды образует так называемый "поверхностный сток".

Разрешительная документация на подключение к системе ливневой

канализации - технические условия на подключение абонента к системе ливневой канализации, выдаваемые эксплуатирующей организацией, и согласование подключения к системе ливневой канализации при наличии проектной документации.

Абонент - физические и юридические лица, имеющие в собственности или ином праве системы ливневой канализации, которые непосредственно присоединены к системе ливневой канализации муниципального образования город Новороссийск, или осуществляющие сброс сточных вод по рельефу местности с последующим попаданием в систему ливневой канализации, в том числе правообладатель земельного участка (землевладелец, землепользователи), заключивший с эксплуатирующей организацией в установленном порядке договор на прием (сброс) сточных вод, за исключением многоквартирных и индивидуальных жилых домов, а также зданий, находящихся в хозяйственном ведении, либо в оперативном управлении организаций, финансируемых за счет средств бюджета различных уровней.

Представитель абонента - лицо, уполномоченное в установленном порядке представлять интересы абонента.

Лимит - предельно допустимый (разрешенный) объем отведения (сброса) сточных вод или массы загрязняющих веществ.

Нормативно-чистые производственные сточные воды - сточные воды, отведение которых без очистки не приводит к нарушению требований качества сточных вод, предъявляемых при сбросе в поверхностные водные объекты через ливневую канализацию.

Нормативно-очищенные сточные воды - сточные воды, отведение которых после очистки не приводит к нарушению требований качества сточных вод, предъявляемых при сбросе в поверхностные водные объекты через ливневую канализацию.

Нормативы допустимых сбросов веществ в воде (НДС) - концентрация вещества в воде, при превышении которой вода становится непригодной для одного или нескольких видов водопользования (ГОСТ 27065-86).

Субабонент - физическое или юридическое лицо, пользующееся услугами абонента по отведению сточных вод со своей территории в ливневую систему канализации абонента.

Аварийный сброс - сброс вод в систему ливневой канализации в результате форс-мажорных обстоятельств, повлекших существенное загрязнение поверхностных сточных вод или причинение ущерба окружающей среде.

Граница балансовой принадлежности - линия раздела элементов системы ливневой канализации и сооружений на них между владельцами по признаку собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления.

Граница эксплуатационной ответственности - линия раздела элементов системы ливневой канализации и сооружений на них по признаку ответственности за эксплуатацию элементов системы ливневой канализации,

устанавливаемая соглашением сторон. При отсутствии такого соглашения граница эксплуатационной ответственности устанавливается по границе балансовой принадлежности.

Эксплуатирующая организация - организация, осуществляющая прием и транспортировку поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации и эксплуатирующая эту систему.

Пропускная способность систем ливневой канализации - возможность системы ливневой канализации пропустить расчетное количество дождя при предельных периодах однократного переполнения сети, ливневая канализация должна пропускать лишь часть расхода дождевого стока, остальная часть которого временно затопляет проезжую часть улиц и при наличии уклона стекает по ее лоткам, при этом высота затопления улиц не должна вызывать затопление подвальных и полуподвальных помещений.

Нормативы сброса - установленные абоненту эксплуатирующей организацией показатели сточных вод, разрешенные к приему (сбросу) в систему ливневой канализации и обеспечивающие ее нормальное функционирование.

Состав поверхностных сточных вод - характеристика сточных вод, включающая перечень загрязняющих веществ и их концентрацию.

Самовольное пользование - пользование системой ливневой канализации для сброса поверхностных сточных вод с территорий как посредством подключения к ней сетей и сооружений, так и в результате отвода поверхностного стока по рельефу местности далее в систему ливневой канализации при отсутствии разрешительной документации на присоединение к системе ливневой канализации и договора пользования системой ливневой канализации, а также в случае нарушений условий договора.

Самовольное подключение к системе ливневой канализации - подключение системы ливневой канализации абонента, произведенное без выданных и согласованных с эксплуатирующей организацией условий подключения или с нарушением технических условий.

Контрольный ливневый колодец - колодец, предназначенный для отбора контрольных проб воды абонента, или последний колодец на системе ливневой канализации абонента перед врезкой ее в систему ливневой канализации.

Контрольная проба - проба сточных вод, отобранная из контрольного ливневого канализационного колодца абонента с целью определения состава поверхностных сточных и дренажных вод, сбрасываемых в систему ливневой канализации.

1.2. Выпуск - выпуск ливневой канализации для сброса поверхностных сточных вод в водные объекты с устройством бетонного оголовка.

Смотровые колодцы - колодцы, устанавливаемые на сети ливневой канализации в местах присоединений, в местах изменения направления, уклонов и диаметров трубопроводов, на прямых участках на расстоянии в

зависимости от диаметра труб, размеры в плане колодцев ливневой канализации принимаются в зависимости от трубы наибольшего диаметра.

Дренажные воды - сточные воды, образующиеся за счет поступления грунтовых вод в дренажные системы и сооружения для сброса в водные объекты.

Селитебные зоны - жилая зона города.

Лабораторный контроль - проведение химико-токсикологического анализа поверхностных сточных и дренажных вод в соответствии с действующими санитарными правилами и другими нормативными документами для определения качественного состава воды.

2. Требования к поверхностным сточным и дренажным водам, принимаемым в систему ливневой канализации

2.1. В систему ливневой канализации могут быть приняты поверхностные сточные, дренажные воды, которые не вызывают нарушений в работе системы и сооружений ливневой канализации, обеспечивают безопасность их эксплуатации, а также не вызывают ухудшения состояния водных объектов, в которые они сбрасываются.

2.2. Эксплуатирующая организация устанавливает для каждого абонента в зависимости от технологии основного производства, использования основных средств и вспомогательных материалов, реагентов и сырья, применяемых в технологическом цикле, нормативы сброса по составу поверхностного стока, руководствуясь проектом предельно допустимого сброса (ПДС) веществ, поступающих в водный объект с ливневыми стоками предприятий и организаций муниципального образования город Новороссийск по выпускам, обслуживаемым эксплуатирующей организацией.

2.3. Запрещается сбрасывание в систему ливневой канализации:

2.3.1. Веществ, оказывающих негативное воздействие на элементы системы трубы, железобетонные изделия, из которых строится система, засоряющих линейные участки трубопроводов и колодцы или отлагающихся на их стенках:

2.3.1.1. Окалины;

2.3.1.2. Извести;

2.3.1.3. Песка;

2.3.1.4. Гипса;

2.3.1.5. Металлической стружки;

2.3.1.6. Мездры;

2.3.1.7. Грунта;

2.3.1.8. Строительных отходов и мусора;

2.3.1.9. Осадков с локальных очистных сооружений;

2.3.1.10. Нерастворимых масел, смол, мазута;

2.3.1.11. Нерастворимых красителей;

- 2.3.1.12. Производственных отходов;
 - 2.3.1.13. Не растворимых в воде жидкостей, в том числе коллоидных растворов, уменьшающих поперечное сечение трубопроводов;
 - 2.3.1.14. Жиров;
 - 2.3.1.15. Производственных сточных, хозяйственно-бытовых вод;
 - 2.3.1.16. Всплывающих веществ;
 - 2.3.2. Бытовых, фекальных вод из подвалов жилых домов, продувочных вод котельных и вод из оборотных систем.
- 2.4. Установка оборудования и приборов контроля количества сбрасываемых поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации осуществляется абонентом.

3. Порядок выдачи технических условий

3.1. Перечень документов, необходимых для получения технических условий для присоединения к системам ливневой канализации:

3.1.1. Заявление абонента с указанием наименования лица, направившего запрос, его местонахождение и почтовый адрес;

3.1.2. Документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего заявление.

3.2. Основанием для отказа в выдаче получения технических условий является непредоставление абонентом документов, указанных в подпунктах 3.1.1 - 3.1.2 настоящих Правил.

3.3. Эксплуатирующая организация после получения документов, указанных в пункте 3.1, выдает в течение 7 календарных дней технические условия на присоединение к действующим системам ливневой канализации или направляет мотивированный отказ в выдаче указанных условий.

3.4. Выдача технических условий на подключение к сети ливневой канализации осуществляется без взимания платы.

3.5. Технические условия на присоединение к системам ливневой канализации своим содержанием должны определять:

3.6. Место присоединения к системам ливневой канализации и точку отбора проб сточной воды;

3.6.1. Порядок согласования проектной документации;

3.6.2. Срок действия технических условий;

3.6.3. Ведомственную принадлежность проектируемого, реконструируемого присоединения и границы раздела сетей ЭО и заказчика;

3.6.4. Специальные технические требования к устройству присоединения;

3.6.5. Количество, состав и режим приема поверхностных стоков, отводимых предприятием-абонентом;

3.6.6. Требования к устройствам для отбора проб и измерений отводимых поверхностных стоков.

3.7. Все изменения, вносимые в проектные решения, в процессе проектирования и отступления от выданных технических условий на присоединение подлежат дополнительному согласованию с эксплуатирующей организацией.

4. Порядок оформления договора на прием (сброс) поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации

4.1. Прием поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации осуществляется на основании договора пользования системой ливневой канализации муниципального образования город Новороссийск (далее - Договор), заключенного между абонентом и эксплуатирующей организацией.

4.2. Перечень документов, необходимых для заключения договора на прием (сброс) поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации:

4.2.1. Заявление абонента с указанием объектов, непосредственно присоединяемых (присоединенных) к системе ливневой канализации;

4.2.2. Документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего заявление.

4.3. Эксплуатирующая организация в течение 7 календарных дней рассматривает предоставленные документы и принимает решение о заключении с абонентом Договора, либо в отказе о заключении Договора.

4.4. Основанием для отказа в заключении Договора с абонентом является:

4.4.1. Непредоставление абонентом документов, указанных в подпунктах 4.2.1 - 4.2.2 настоящих Правил.

4.4.2. Невыполнение или неполное выполнение технических условий для присоединения к системам ливневой канализации.

4.5. Абонент, заключивший договор с эксплуатирующей организацией, вправе разрешить присоединение к находящимся на его балансе и обслуживании системам ливневой канализации других абонентов (субабонентов), письменно уведомив эксплуатирующую организацию.

Субабонент заключает договор с абонентом.

При этом в приложении к договору между основным абонентом и эксплуатирующей организацией приводятся данные о всех присоединенных к сетям основного абонента субабонентах, с указанием их наименования, сведений об объеме отводимых вод, дождеприемных устройствах и иных необходимых данных.

4.6. При отсутствии у абонента Договора пользование системой ливневой канализации является самовольным.

4.7. Самовольное подключение к действующим системам ливневой канализации запрещено.

5. Плата за прием (сброс) поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации

5.1. Взимание платы с абонента за услуги по приему поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации производится за каждый кубический метр фактически сброшенных поверхностных сточных вод по установленным ценам (тарифам), утвержденным органами местного самоуправления за услуги по приему и очистке поверхностных сточных и дренажных вод на основании заключенных договоров.

Объем сточных вод рассчитывается по методике определения количества ливневых стоков, отводимых с территории абонента, согласно приложению № 2 (не приводится) к настоящим Правилам.

5.2. От платы за прием (сброс) поверхностных сточных и дренажных вод в систему ливневой канализации муниципального образования город Новороссийск освобождаются:

5.2.1. Граждане, проживающие в многоквартирных и индивидуальных жилых домах;

5.2.2. Государственные и муниципальные учреждения здравоохранения;

5.2.3. Государственные и муниципальные детские дошкольные учреждения;

5.2.4. Государственные и муниципальные учебные организации;

5.2.5. Иные организации, финансируемые за счет средств бюджета различных уровней;

5.2.6. Военские части и учреждения Министерства обороны, внутренних дел и ФСБ.

5.2.7. Сдача в аренду объектов, указанных в п. 5.2.2 - 5.2.6, не освобождает арендатора от платы за сброс поверхностных стоков.

5.3. В случае изменения схем ливневой канализации или условий формирования поверхностного стока в Договор вносятся изменения.

6. Контроль за составом поверхностных сточных и дренажных вод, принимаемых в систему ливневой канализации

6.1. Состав поверхностных сточных и дренажных вод абонентов, принимаемых в систему ливневой канализации, должен соответствовать установленным нормативам сброса.

6.2. Абонент обязан обеспечить возможность доступа представителю эксплуатирующей организации на свою территорию к контрольному ливневому колодцу в любое время суток.

6.3. Лабораторный контроль за составом поверхностных сточных вод проводится:

6.3.1. Абонентом по графику лабораторного контроля, утверждаемому

руководителем абонента и согласованному с эксплуатирующей организацией и лабораторией, имеющей аккредитацию, в которой абонент будет производить лабораторный контроль поверхностных сточных вод.

В графике лабораторного контроля указывается перечень загрязняющих веществ.

График составляется абонентом исходя из учета проведения лабораторного контроля один раз в месяц в летний период (с апреля по сентябрь) и один раз в три месяца в зимний период (с октября по март). Результаты лабораторного контроля абонент передает в эксплуатирующую организацию.

6.3.2. Эксплуатирующая организация в лаборатории, имеющей аккредитацию, с которой заключен договор на проведение анализа, проводит плановый лабораторный контроль не менее одного раза в год.

Внеплановый лабораторный контроль проводится при аварийных сбросах, а также в случаях превышения нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, обнаруженных в результатах лабораторного контроля, предоставленных абонентом.

6.4. Абонент участвует в отборе контрольных проб поверхностных сточных и дренажных вод, проводимом эксплуатирующей организацией. Отбор проб удостоверяется протоколом отбора проб для лабораторного анализа, который подписывается представителями эксплуатирующей организации и абонентом.

6.5. Абонент в присутствии представителя эксплуатирующей организации может отобрать параллельную пробу.

6.6. При несогласии абонента с содержанием акта абонент может подписать его с указанием своих возражений по предъявленным претензиям. В случае отказа от подписи данный факт фиксируется в акте в присутствии двух свидетелей.

7. Порядок прекращения или ограничения приема поверхностных сточных и дренажных вод

7.1. Прием поверхностных сточных и дренажных вод производится непрерывно.

7.2. Эксплуатирующая организация имеет право прекратить прием поверхностных сточных и дренажных вод без уведомления абонента в следующих случаях:

7.2.1. Сброса абонентом в систему ливневой канализации производственных, хозяйственно-бытовых стоков;

7.2.2. Возникновения аварии в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.

7.3. Эксплуатирующая организация имеет право прекратить прием поверхностных сточных и дренажных вод, уведомив не менее чем за 3 суток абонента, органы Роспотребнадзора и Росприроднадзора в следующих

случаях:

7.3.1. Получения предписания или решения соответствующих органов о прекращении водоотведения;

7.3.2. Выявления факта самовольного пользования системой ливневой канализации;

7.3.3. Необходимости устранения последствий аварии в системе ливневой канализации;

7.3.4. Выявления факта аварийного или неудовлетворительного состояния сетей ливневой канализации абонента;

7.3.5. Необеспечения доступа к контрольному ливневому канализационному колодцу;

7.3.6. Проведения работ по присоединению новых абонентов в сроки, согласованные с вышеуказанными органами;

7.3.7. Проведения планово-предупредительного ремонта;

7.3.8. Неоплаты абонентом в сроки, установленные Договором, услуг по приему (сбросу) поверхностного стока и загрязняющих веществ в систему ливневой канализации.

7.4. При обнаружении самовольно возведенных устройств и сооружений, присоединенных к системе ливневой канализации, уполномоченный представитель эксплуатирующей организации оформляет акт установления факта нарушения Правил пользования системой ливневой канализации в муниципальном образовании город Новороссийск по форме, утвержденной локальным нормативным актом эксплуатирующей организации, а также осуществляет фотофиксацию установленного факта и выписывает владельцу указанных сооружений уведомление о необходимости заключения Договора.

Владельцы указанных сооружений и объектов в течение 5 (пяти) календарных дней направляют в адрес эксплуатирующей организации согласие, либо отказ в заключении Договора.

В случае если владельцы указанных сооружений в течение 5 (пяти) календарных дней не направили в адрес эксплуатирующей организации согласие, либо отказ в заключении Договора, эксплуатирующая организация направляет материалы по факту нарушения в соответствующие органы контроля.

Кроме того, владелец этих сооружений оплачивает прямой ущерб, нанесенный им организации коммунального комплекса в результате самовольного пользования, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Владелец самовольно возведенных сооружений для присоединения к системе ливневой канализации подлежит отключению без уведомления.

8. Ответственность за нарушение настоящих Правил

8.1. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

8.2. Привлечение виновных лиц к ответственности не освобождает виновных лиц от устранения допущенных нарушений и возмещения причиненного ущерба.

Заместитель главы
муниципального образования



А.В. Служалый

Приложение №2

УТВЕРЖДЕНЫ

постановлением администрации
муниципального образования
город Новороссийск

от 03. 11. 2020 г. № 5260

Методика
определения количества ливневых стоков, отводимых с территории
предприятия

1. Годовое количество дождевых вод Q_d и талых вод/м³, стекающих с 1 га площади водосбора, определяются по формуле:

$$Q_d = 10 \times h_d \times z_d$$

$$Q_T = 10 \times h_T \times z_T$$

Где: h_d - слой осадков в мм за теплый период года,
 h_T - слой осадков в мм за холодный период года,

z_d, z_T - общий коэффициент стока соответственно дождевых и талых вод (названные параметры, их значения для каждого региона определяются по действующим климатическим картам и данным метеослужбы РФ),

z_T - принимается 0,5 - 0,7; z_d - принимается

1.1. для водонепроницаемых покрытий (асфальт, бетон, в/н кровли и т.п.)
- 0,6 - 0,8,

1.2. для грунтовых покрытий - 0,2,

1.3. для газонов - 0,1.

В случае если на территории предприятия-абонента имеются разнохарактерные покрытия, количество отводимых вод определяется для каждого покрытия, а результат суммируется.

2. Годовое количество поливочных вод Q_M м³/год, стекающих в систему водоотведения с территории абонента, определяется по формуле:

$$Q_M = 10 \times V \times M \times K \times M,$$

где: V - расход воды на одну мойку дорожных покрытий принимается
1,2 - 1,5 л/м²

M - коэффициент стока принимается 0,5

К - среднее количество моек в году

М - площадь покрытий, подвергающихся мойке (мокрой уборке, га)

10 - постоянная величина (константа)

Заместитель главы
муниципального образования



А.В. Служалый