

**Государственный контракт № 5кр/2015
на выполнение работ по капитальному ремонту
(номер карточки контракта – 0124200000615002370_131607)**

Наименование капитального ремонта:	капитальный ремонт автомобильной дороги Осиново - Воронцы, км 24+160, искусственное сооружение через реку Квахтюга в Виноградовском районе Архангельской области.
Наименование объекта капитального ремонта:	автомобильная дорога Осиново - Воронцы, км 24+160, искусственное сооружение через реку Квахтюга в Виноградовском районе Архангельской области.
Местонахождение объекта капитального ремонта:	Виноградовский район Архангельской области.

г. Архангельск

« ____ » июня 2015 года

Государственное казенное учреждение Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор», именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице **директора Яковлева Михаила Валерьевича**, действующего на основании **Устава**, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»**, именуемое в дальнейшем **Подрядчик**, в лице **генерального директора Боброва Дениса Викторовича**, действующего на основании **Устава**, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, в целях развития сети автомобильных дорог общего пользования Архангельской области, по результатам электронного аукциона (далее - аукцион) (протокол рассмотрения заявки единственного участника электронного аукциона 0124200000615002370 от 10 июня 2015 года), заключили настоящий государственный Контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. Подрядчик принимает на себя обязательства на выполнение работ по капитальному ремонту автомобильной дороги Осиново - Воронцы, км 24+160, искусственное сооружение через реку Квахтюга в Виноградовском районе Архангельской области (далее – Объект) по проектной документации, утвержденной распоряжением ГКУ Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор» от 18.09.2014 г. № 52/03-14, а **Заказчик** берет на себя обязательства принять и оплатить работы в соответствии с условиями настоящего Контракта.

1.2. Подрядчик обязуется на свой риск выполнить работы по капитальному ремонту объекта в соответствии с условиями Контракта и утвержденной проектной документацией, включая возможные работы, определенно в ней не упомянутые, но необходимые для полного сооружения Объекта и нормальной его эксплуатации в соответствии с действующими стандартами.

1.3. При исполнении Контракта Стороны руководствуются действующими на время выполнения работ стандартами, строительными нормами, правилами и другими нормативно-техническими документами (далее – техническими требованиями), включая отраслевые стандарты и нормативы Министерства транспорта России, в том числе Росавтодора (Приложение № 2 к государственному Контракту).

2. Документация

2.1. В десятидневный срок с даты заключения Контракта **Подрядчик** представляет **Заказчику** линейный календарный график выполнения работ на Объекте, набор работ под годовой объем, в месячный срок – проект производства работ. При наличии у **Заказчика** замечаний по указанным документам **Подрядчик** вносит в них изменения в недельный срок с момента получения замечаний.

2.2. **Подрядчик** в соответствии с переданной **Заказчиком** проектной документацией должен разработать проект производства работ, включающий в необходимых случаях технологические карты, регламентирующие технологию отдельных видов работ с целью обеспечения их надлежащего качества, а также в случае производственной необходимости разработать за свой счет рабочие чертежи, требующиеся для капитального ремонта Объекта и его отдельных конструктивных элементов.

2.3. **Подрядчик** может привлечь к выполнению работ по подготовке документации, указанной в п.п.2.1.,2.2., организации, обладающие необходимым опытом, персоналом и оборудованием и имеющих в случаях установленных законодательством соответствующие документы, подтверждающие правомочность этих организаций выполнять данные виды работ и услуг. Всю полноту ответственности за действия привлекаемых организаций перед **Заказчиком** несет **Подрядчик**.

2.4. Все разработанные **Подрядчиком** рабочие чертежи не позднее, чем за 30 дней до начала производства конкретного вида работ утверждаются **Заказчиком** и только после этого передаются производителю работ.

2.5. При рассмотрении и утверждении рабочих чертежей **Заказчик** вправе потребовать от **Подрядчика** согласования их с проектной организацией или по своему усмотрению направить их на экспертизу.

При наличии замечаний **Заказчика** **Подрядчик** обязан внести изменения в рабочие чертежи в сроки, установленные **Заказчиком**.

2.6. В случае введения в действие новых нормативно-технических документов **Заказчик** обязан уведомить **Подрядчика** о необходимости и порядке их применения при исполнении Контракта.

2.7. По окончании капитального ремонта Объекта или его пусковых комплексов **Подрядчик** передает **Заказчику** схемы расположения и каталоги геодезических знаков координат и высот, устанавливаемых при геодезических разбивочных работах в период капитального ремонта и сохраняемых до его окончания, и исполнительную документацию о выполненных строительных и монтажных работах, в соответствии с техническими требованиями.

3. Цена Контракта и порядок оплаты работ

3.1. Цена Контракта в соответствии с предложением **Подрядчика** является твердой, составляет **20 749 610** (Двадцать миллионов семьсот сорок девять тысяч шестьсот десять рублей), без НДС (НДС не облагается) и в течение срока действия Контракта изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных Контрактом.

3.2. Финансирование настоящего Контракта осуществляется из средств областного бюджета.

3.3. Цена Контракта включает в себя стоимость работ, определяемых локальными ресурсными сметными расчетами, которые состоят из прямых затрат, накладных расходов и плановых накоплений. Стоимость работ определяется в соответствии со сводным сметным расчетом (Приложение № 3 к государственному Контракту), составленным **Заказчиком** на основании локальных ресурсных сметных расчетов, а так же включающим в себя затраты по главам «Временные здания и сооружения», «Прочие работы и затраты», за исключением затрат на производство работ в зимнее время. Цена Контракта включает в себя резерв средств на «Непредвиденные работы и затраты» в размере 3 %. Цена Контракта включает в себя расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, а также компенсационные затраты на разработку и реализацию мероприятий по компенсации ущерба, причиненного водным

биологическим ресурсам.

3.4. При расчетах за выполненные работы по Контракту, резерв средств на непредвиденные работы и затраты выплачивается **Подрядчику** только в том случае, если **Подрядчик** подтвердит выполнение таких работ и несение таких затрат. Неиспользованный резерв средств на непредвиденные работы и затраты остается в распоряжении **Заказчика**, при этом Стороны на основании п. 3.5. настоящего Контракта заключают дополнительное соглашение о снижении цены Контракта без изменения объема работ, качества работ и иных условий исполнения Контракта.

3.5. Цена Контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема работ, качества работ и иных условий исполнения Контракта.

3.6. Платежи в рамках настоящего Контракта осуществляются в безналичной форме **Заказчиком** на основании справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3), предъявленной **Подрядчиком** и принятой **Заказчиком**, и счета – фактуры (счета) в течение 60 (Шестидесяти) банковских дней, при условии финансирования **Заказчика**.

3.7. Обязанность **Заказчика** по оплате выполненных работ считается исполненной после списания денежных средств со счёта **Заказчика**.

3.8. Локальные ресурсные сметные расчеты, сводный сметный расчет на капитальный ремонт Объекта, разработанный и утвержденный **Заказчиком**, пересчитывается на цену, предложенную **Подрядчиком** (победителем аукциона), путем применения коэффициента снижения. Коэффициент снижения рассчитывается **Заказчиком** как отношение цены, предложенной **Подрядчиком**, к начальной (максимальной) цене Контракта, указанной в извещении о проведении аукциона.

4. Срок действия Контракта и выполнения работ

4.1. Срок действия Контракта – с даты заключения Сторонами по декабрь 2015 года. Истечение срока действия Контракта не прекращает обязательства Сторон, возникшие из условий Контракта и не выполненные в течении срока его действия.

4.2. Календарные сроки выполнения работ по Объекту устанавливаются Графиком производства работ (Приложение № 1 к государственному Контракту) и составляют:

- начало работ - 06 июля 2015 года;
- окончание работ - 08 октября 2015 года.

4.3. Сроки выполнения отдельных видов работ по Объекту устанавливаются линейным календарным графиком выполнения работ, представленным **Подрядчиком** в соответствии с пунктом 2.1. настоящего Контракта.

4.4. На момент заключения настоящего Контракта даты начала и окончания работ, в том числе даты начала и окончания отдельных видов работ, определенные линейным календарным графиком выполнения работ, являются исходными для определения имущественных санкций, применяемых к **Подрядчику** в случаях нарушения им сроков выполнения работ.

4.5. Нарушение сроков, установленных в пункте 4.2 Контракта и в линейном календарном графике выполнения работ, является существенным нарушением Контракта.

4.6. С согласия **Заказчика** **Подрядчик** вправе выполнить работы досрочно.

5. Права и обязанности Заказчика

Для реализации настоящего Контракта **Заказчик** принимает на себя обязательства:

5.1. До начала выполнения работ передать **Подрядчику** перечень исполнительной документации, составляемой им в процессе капитального ремонта, в соответствии с требованиями действующих СНиП, ВСН, необходимой для сдачи Объекта в эксплуатацию.

5.2. До начала выполнения работ передать **Подрядчику** по акту (на период капитального ремонта Объекта) ремонтную площадку, пригодную для производства

ремонтных работ.

5.3. До начала выполнения работ передать **Подрядчику** по акту 2 экземпляра проектной документации, утвержденной к производству работ, в объеме и составе, согласованном Сторонами. Передаваемая документация должна быть составлена в соответствии с требованиями СНиП, пройти экспертизу, соответствующие согласования, и утверждена в установленном порядке.

5.4. Осуществить экспертизу результатов выполненной работы в части соответствия условиям Контракта.

5.5. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные законодательством и Контрактом.

6. Права и обязанности Подрядчика

Для выполнения работ по настоящему Контракту **Подрядчик** принимает на себя обязательства:

6.1. Выполнить работы по капитальному ремонту в объеме и сроки, предусмотренные в настоящем Контракте и приложениях к нему, и сдать **Объект Заказчику** в состоянии, позволяющем его нормальную эксплуатацию в соответствии с проектной документацией и техническими требованиями.

6.2. Обеспечить надлежащее качество выполнения всех работ. Производить работы в полном соответствии с проектной документацией, рабочими чертежами, строительными нормами и правилами.

6.3. Поставить на ремонтную площадку необходимые материалы, оборудование и иное имущество, используемое для исполнения Контракта.

6.4. Согласовать с органами государственного надзора (в т. ч. ГИБДД) порядок ведения работ на **Объекте** и обеспечить его соблюдение.

6.5. Если в ходе исполнения настоящего Контракта потребуется получение специального разрешения (лицензии) на выполнение отдельных видов работ, то **Подрядчик** обязан получить разрешение (лицензию) до начала их выполнения. При этом сроки выполнения работ остаются неизменными.

6.6. Обеспечить в ходе капитального ремонта выполнение на ремонтной площадке необходимых мероприятий по рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли в соответствии с нормами земельного, лесного, водного законодательства и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны окружающей среды, а также мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, при необходимости, установить временное освещение.

6.7. В течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания настоящего Контракта изготовить и установить за свой счет в начале и конце участка производства работ информационные щиты размером не менее 1×1 м, на которых указывается следующее: вид работ, участок автомобильной дороги, наименование **Заказчика**, наименование **Подрядчика**, сроки выполнения работ, ответственное лицо и служебный телефон **Подрядчика**.

6.8. В порядке, установленном нормативными правовыми актами в сфере охраны окружающей природной среды и сохранении водных биологических ресурсов, самостоятельно, либо с привлечением специализированных организаций, обеспечить разработку и реализацию мероприятий по компенсации ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам в ходе выполнения работ по капитальному ремонту, в пределах расчетной суммы компенсационных затрат, предусмотренной в проектной документации, с учетом её корректировки на момент выполнения работ.

6.9. Обеспечить сохранность принятых от **Заказчика** знаков закрепления на местности геодезической основы сооружения (реперы, оси, углы поворота и т.д.).

6.10. Немедленно письменно известить **Заказчика** и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- непригодности или некачественности предоставленной **Заказчиком** проектной документации;
- возможных неблагоприятных для **Заказчика** последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
- иных, независящих от **Подрядчика** обстоятельствах, угрожающих сохранности или качеству ремонтируемого Объекта, либо создающих невозможность завершения работ в срок, установленный Контрактом.

6.11. Осуществлять своими силами операционный контроль выполняемых работ в соответствии с нормативными документами. Регулярно отчитываться о его результатах перед **Заказчиком**.

6.12. Вести, с момента начала работ на Объекте и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке журналы производства работ, входного и операционного лабораторного контроля на русском языке по типовой форме согласно техническим требованиям.

6.13. Заблаговременно или одновременно с выполнением ремонтных работ осуществлять работы по переносу и переустройству попадающих в зону капитального ремонта строений и инженерных коммуникаций.

6.14. Произвести индивидуальное испытание смонтированного оборудования и принять участие в комплексном его опробовании в присутствии представителя **Заказчика**.

6.15. Не использовать в ходе осуществления работ материалы и оборудование, которые могут привести к нарушению требований охраны окружающей среды и безопасности ремонтных работ.

6.16. Своевременно, в согласованные с **Заказчиком** сроки, за свой счет устранить недостатки и дефекты, допущенные (возникшие) при выполнении работ и выявленные при приемке работ или в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта в соответствии с п. 10.2. Контракта. При невыполнении **Подрядчиком** этих обязательств **Заказчик** вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с отнесением затрат на **Подрядчика**.

6.17. **Подрядчик** и его полномочные представители обязаны по приглашению **Заказчика** принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с капитальным ремонтом Объекта.

6.18. За свой счет обеспечить представителю **Заказчика** в соответствии с п. 14.9. Контракта все необходимые условия, для исполнения им своих обязательств по Контракту.

6.19. Своевременно представлять **Заказчику** всю необходимую информацию об Объекте капитального ремонта, в том числе на электронных носителях.

6.20. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные законодательством и Контрактом.

7. Надзор и контроль

7.1. **Заказчик** осуществляет технический надзор и контроль за ходом капитального ремонта и производства работ, а так же общий контроль за ходом выполнения Контракта.

7.2. Для осуществления надзора и контроля, предусмотренного в пункте 7.1. Контракта, **Заказчик** определяет своих представителей уполномоченных на осуществление такого надзора и контроля.

7.3. **Заказчик**, в целях осуществления надзора и контроля вправе заключать договоры на услуги по надзору и контролю за ходом и качеством выполняемых работ с организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности, о чём письменно уведомляет **Подрядчика**.

7.4. Осуществляя надзор и контроль над ходом работ, **Заказчик**, не вправе

вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность **Подрядчика**.

7.5. Представители **Заказчика** и контролирующей организации имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время суток в течение всего периода капитального ремонта, а также право производить соответствующие записи в журнале производства работ по Объекту, давать обязательные для **Подрядчика** предписания при обнаружении отступлений от утверждённой проектной документации и технических требований, настоящего Контракта и приложений к нему.

7.6. Дополнительная экспертиза, испытание или диагностическое обследование, принимаемой **Заказчиком** части работ или Объекта в целом осуществляется по решению **Заказчика** и за его счет.

8. Субподряд

8.1. Подрядчик при исполнении Контракта может привлечь субподрядные организации, обладающие необходимым опытом, оборудованием и персоналом, а в случае, предусмотренном законодательством, - документами, подтверждающими их право на выполнение данного вида работ.

8.2. Подрядчик обязан предоставлять **Заказчику** информацию о всех субподрядчиках, с кем заключены договор или договоры. Информация должна содержать указание на реквизиты договора субподряда, цену и предмет договора субподряда, контактные данные субподрядной организации (адреса, номера телефонов, сведения о руководителе). Информация предоставляется в течении 10 дней с даты заключения соответствующего договора с субподрядчиком.

8.3. Подрядчик не вправе осуществлять переуступку Контракта или передачу в субподряд Объекта как целое.

8.4. Оплата за выполненные субподрядчиком работы производится **Подрядчиком**.

8.5. При невыполнении **Подрядчиком** указанных в пунктах 8.1. – 8.3. условий **Заказчик** вправе отказать в приемке части работ, выполненных субподрядной организацией.

8.6. Подрядчик несет ответственность перед **Заказчиком** за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Субподрядчиками.

9. Сдача и приемка работ

9.1. На Объекте капитального ремонта **Заказчик** назначает своего представителя, который от имени **Заказчика** 25 числа каждого календарного месяца осуществляет промежуточную приемку предъявленных **Подрядчиком** выполненных работ за прошедший месяц. Промежуточная приемка выполненных работ может быть осуществлена в иную дату по согласованию Сторон. Промежуточная приемка выполненных работ осуществляется для проведения расчетов и оформляется в соответствии с действующими правилами (СНиП, ВСН) приёмки работ с составлением соответствующих актов установленной формы КС-2, КС-3, КС-6а, в том числе на электронных носителях.

9.2. По окончании капитального ремонта Объекта его приемка в эксплуатацию осуществляется приемочной комиссией, создаваемой ГКУ Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор». Состав приёмочной комиссии, порядок её работы и перечень составляемых ею документов определяется в приказе ГКУ Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор».

9.3. Не позднее, чем за 30 (тридцать) дней до полного завершения работ на Объекте **Подрядчик** заказным письмом с уведомлением извещает **Заказчика** о необходимости создания комиссии по приёмке Объекта или пускового комплекса в эксплуатацию. Извещение должно содержать сведения о месте и времени приемки.

9.4. Подрядчик передает **Заказчику** не позднее, чем за 25 (двадцать пять) дней до начала приемки объекта 3 (три) экземпляра исполнительной документации (согласно

перечню, переданному **Заказчиком** в соответствии с п. 5.1. Контракта) с письменным подтверждением соответствия переданной документации фактически выполненным работам.

9.5. Приемка выполненных работ производится **Заказчиком** в объеме, не превышающем объема, утвержденные Графиком производства работ. **Заказчик** осуществляет приемку выполненных работ на предмет их соответствия проектной документации, рабочим чертежам, соответствующим стандартам, строительным нормам и правилам, иным нормативно-техническим документам.

9.6. Превышения **Подрядчиком** проектных объемов и стоимости работ по Объекту, не подтвержденные соответствующим дополнительным соглашением сторон, **Заказчиком** не принимаются и не оплачиваются.

9.7. Работы считаются выполненными в полном объеме после подписания Акта приемки Объекта приемочной комиссией.

9.8. После даты надлежащего уведомления **Подрядчика** об одностороннем отказе от исполнения контракта в порядке, установленном в п. 19.7 настоящего Контракта, работы **Заказчиком** не принимаются, за исключением случаев, когда решение об одностороннем отказе от исполнения контракта отменено **Заказчиком**.

9.9. При возникновении между Сторонами спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений **Подрядчиком** условий Контракта или причинной связи между действиями **Подрядчика** и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу, назначенную **Заказчиком**, несет **Подрядчик**. В случае если экспертиза назначена по соглашению между Сторонами, расходы несут обе Стороны поровну.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные **Подрядчиком** и субподрядчиками по настоящему Контракту.

10.2. Гарантийный срок устранения **Подрядчиком** дефектов на Объекте и входящих в него инженерных сооружений, оборудования, материалов и работ составляет по конструктивным элементам:

Подходы:	
Земляное полотно	8 лет
Укрепительные работы	4 года
Щебеночно-песчано-гравийное покрытие	3 года
Искусственные сооружения:	
Искусственное сооружение арочного типа из гофрированного металла на железобетонном свайном фундаменте	8 лет
Обустройство дороги:	
Оцинкованное металлическое барьерное ограждение	5 лет
Дорожные знаки	3 года

с момента (даты) подписания сторонами акта приемки Объекта (ввода в эксплуатацию).

Гарантийные обязательства оформляются в виде гарантийного паспорта по форме, предусмотренной распоряжением Министерства транспорта РФ № ИС-414-р от 7 мая 2003 г.

10.3. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся дефекты, то **Подрядчик** обязан их устранить за свой счет и в согласованные в установленном порядке сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, **Подрядчик** обязан направить своего представителя не позднее 3 дней со дня получения письменного извещения **Заказчика**. Если гарантийные

обязательства не выполняются в установленные сроки, **Заказчик** вправе привлечь других лиц для выполнения этих работ и оплатить работу, при этом **Заказчик** вправе взыскать все вытекающие отсюда расходы с **Подрядчика**.

10.4. При отказе **Подрядчика** от составления или подписания акта обнаруженных дефектов, а также в случае не направления своего представителя для участия в составлении акта, **Заказчик** составляет односторонний акт, с привлечением экспертов. При установлении вины **Подрядчика** на него относятся все расходы по привлечению эксперта.

10.5. В случае выявления и последующего устранения дефектов отдельных конструктивных элементов Объекта в пределах гарантийного срока, гарантийный срок на этот элемент или часть Объекта продлевается на период устранения дефектов, что оформляется соответствующим актом.

11. Ответственность сторон

11.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

11.2. В случае просрочки исполнения **Заказчиком** обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения **Заказчиком** обязательств, предусмотренных Контрактом, **Подрядчик** вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пенья начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пенья устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение **Заказчиком** обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. Размер штрафа устанавливается в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения **Заказчиком**, **Подрядчиком** обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, подрядчиком), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 года № 1063 (далее – Правила), в виде фиксированной суммы в размере **414 992** (Четыреста четырнадцать тысяч девятьсот девяносто два) рубля **20** копеек.

11.3. В случае просрочки исполнения **Подрядчиком** обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения **Подрядчиком** обязательств, предусмотренных Контрактом, **Заказчик** направляет **Подрядчику** требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

11.4. Пенья начисляется за каждый день просрочки исполнения **Подрядчиком** обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере, определенном в соответствии с Правилами, но не менее чем одна трехсотая действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных **Подрядчиком**.

11.5. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение **Подрядчиком** обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения **Подрядчиком** обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом. Размер штрафа устанавливается в соответствии с

Правилами в виде фиксированной суммы в размере **1 037 480** (Один миллион тридцать семь тысяч четыреста восемьдесят) рублей **50** копеек.

11.6. Документами, подтверждающими факты ненадлежащего исполнения или неисполнения обязательств, могут являться двусторонний акт **Заказчика** и **Подрядчика** либо односторонний акт **Заказчика** при отсутствии представителя **Подрядчика**, предписания или претензии **Заказчика** и иные предписания или акты контрольно-надзорных органов.

11.7. Неустойки (штрафы, пени) уплачиваются **Подрядчиком** посредством перечисления взыскиваемых сумм в доход бюджета Архангельской области в сроки, указанные в претензии (предписании) **Заказчика** с предоставлением **Заказчику** соответствующего подтверждения (копии платежного поручения) об уплате штрафных санкций в 2-дневный срок с момента оплаты **Подрядчиком** штрафных санкций.

В случае неоплаты неустоек (штрафов, пени), в сроки, установленные в претензии (предписании) **Заказчика**, **Заказчик**, при осуществлении расчетов, удерживает из подлежащих выплате сумм за выполненные работы размер неоплаченных **Подрядчиком** штрафных санкций.

В случае, если подлежащих выплате сумм за выполненные работы недостаточно для погашения начисленной неустойки (штрафов, пени) либо такие суммы отсутствуют, **Заказчик** вправе удовлетворить соответствующие требования за счет обеспечения исполнения обязательств по настоящему Контракту (обратиться к гаранту по банковской гарантии, удержать сумму неустойки (пени, штрафов) из внесённых денежных средств на счёт **Заказчика**).

11.8. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по Контракту, в 3-дневный срок письменно извещает другую Сторону о невозможности выполнения обязательств по Контракту с указанием причин.

11.9. Все споры и разногласия разрешаются путем переговоров между Сторонами с обязательным составлением протокола переговоров, подписываемого представителями обеих Сторон. Если соглашение не достигнуто, то разрешение противоречий производится в претензионном порядке.

В случае если Стороны не придут к соглашению, споры подлежат рассмотрению в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации, в Арбитражном суде Архангельской области.

11.10. Окончание срока действия Контракта не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

12. Консервация Объекта

12.1. В случае если **Заказчиком** была установлена необходимость приостановления работ и консервации Объекта капитального ремонта, **Заказчик** обязуется принять и оплатить выполненные в соответствии с п. 9.5. Контракта работы до момента их приостановления. Оплата работ производится в трехмесячный срок со дня их приостановления.

12.2. Консервация Объекта осуществляется в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством, иными правовыми актами, строительными нормами и правилами.

13. Материалы и оборудование

13.1. **Подрядчик** принимает на себя обязательство обеспечить капитальный ремонт указанного в п. 1.1. Контракта Объекта строительными материалами, изделиями и

конструкциями, инженерным (технологическим) оборудованием в соответствии с проектной документацией.

13.2. Все поставляемые для капитального ремонта материалы, конструкции и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии этих сертификатов, технических паспортов и других документов должны быть предоставлены **Заказчику** за 30 дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов, конструкций и оборудования. Поставщики (производители) материалов, конструкций и оборудования должны иметь лицензии по осуществлению деятельности по производству строительных конструкций и материалов, а производители нерудных материалов также - лицензии на право пользования недрами и эксплуатацию горных производств и объектов, выданных уполномоченными организациями.

13.3. Применение для капитального ремонта Объекта импортных материалов и конструкций согласовывается **Заказчиком** и сертифицируется в установленном порядке.

13.4. Подрядчик обязан за свои средства с использованием лаборатории, имеющей аттестат аккредитации или свидетельство об аттестации (свидетельство о состоянии измерений в лаборатории), в ходе приемки поступающих на объект материалов, конструкций и изделий, а также выполненных ремонтных работ, обеспечить все предусмотренные нормами и проектной документации испытания и измерения и представить результаты этих испытаний **Заказчику** до приемки им выполненных работ.

13.5. Заказчик и его представители вправе давать **Подрядчику** письменное предписание:

- об удалении с ремонтной площадки в установленные сроки всех материалов, конструкций, изделий и оборудования, не соответствующих требованиям проектной документации, действующим нормам и условиям Контракта;

- о замене их на новые материалы, конструкции, изделия и оборудование, удовлетворяющее требованиям и нормам Контракта;

- о разборке и последующем новом исполнении частей ремонтируемого сооружения в случае ненадлежащего технического исполнения или использования при их сооружении некачественных материалов, даже в тех случаях, когда по этим видам работ ранее была промежуточная приемка и был произведен промежуточный платеж.

В случае невыполнения **Подрядчиком** этих указаний **Заказчик** вправе привлечь других лиц для выполнения указанных выше требований и оплатить работу, при этом **Заказчик** вправе взыскать все вытекающие отсюда расходы с **Подрядчика**, либо удержать их из суммы предстоящих ему платежей.

13.6. Заказчик или его представители вправе давать предписание о приостановлении **Подрядчиком** работ до установленного ими срока в случае если:

- дальнейшее выполнение работ может угрожать безопасности ремонтируемого Объекта, либо при выполнении работ не соблюдаются требования обеспечения норм экологической безопасности, безопасности дорожного движения и других норм, обеспечивающих безопасность ремонтируемого Объекта и находящихся вблизи его объектов;

- дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности Объекта из-за нарушения **Подрядчиком** технологии его капитального ремонта или применения некачественных материалов, конструкций и оборудования.

Все издержки, вызванные приостановлением работ по указанным выше причинам, несет **Подрядчик**, при этом сроки приостановления работ в этом случае не могут служить основанием для продления срока завершения работ по Контракту.

13.7. В случае если произведенные по инициативе **Заказчика** испытания и измерения выявили нарушения, допущенные **Подрядчиком** при исполнении Контракта,

Заказчик вправе взыскать с него понесенные расходы на выполнение этих испытаний и измерений, либо удержать эти суммы из предстоящих платежей.

14. Ремонтная площадка

14.1. Заказчик до начала работ передает **Подрядчику** по акту знаки закрепления геодезической основы автомобильной дороги, указанной в п. 1.1 Контракта.

14.2. Подрядчик самостоятельно за свой счет выполняет геодезическую разбивку осей и других элементов строящихся сооружений, производит их закрепление на местности в соответствии с проектной документацией и с требованиями норм, обеспечивает их сохранность и проводит в установленном порядке геодезический контроль геометрических параметров ремонтируемого Объекта.

14.3. Подрядчик несет ответственность за правильность разбивки осей сооружения, высот и размеров всех его частей. Контроль, проводимый **Заказчиком** за выполнением этих работ, не освобождает **Подрядчика** от ответственности за правильность их исполнения.

14.4. В соответствии с проектной документацией и техническими условиями владельца инженерных коммуникаций **Подрядчик** обеспечивает подключение ремонтной площадки к необходимым коммуникациям, выполняет переустройство коммуникаций, попадающих в зону капитального ремонта.

14.5. Подрядчик на ремонтной площадке за свой счет содержит и обеспечивает в соответствии с требованиями норм и технических условий установку ограждений, знаков и указателей в местах пересечений с существующими транспортными коммуникациями и не допускает, за исключением согласованных случаев, перерывов движения по ним.

14.6. Подрядчик на ремонтной площадке за свой счет обеспечивает освещение, сохранность ремонтируемого объекта, материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, а также строящихся сооружений, необходимых для капитального ремонта Объекта, временных и инженерных коммуникации, производить уборку ремонтной площадки и прилегающей к ней территории с момента начала капитального ремонта до подписания акта приемки Объекта (ввода в эксплуатацию).

14.7. Подрядчик в соответствии с чертежами, утвержденными **Заказчиком**, устраивает и при необходимости содержит временные подъездные дороги, а также принимает меры по обеспечению сохранности используемых им дорог, принадлежащих третьим лицам.

14.8. Подрядчик обязуется в 10-дневный срок со дня подписания акта о приемке Объекта вывезти за пределы ремонтной площадки принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения и другое имущество, а также очистить Объект и ремонтную площадку от строительного мусора и провести рекультивацию временно занимаемых земель в соответствии с проектной документацией, утвержденным **Заказчиком**.

14.9. Подрядчик по требованию **Заказчика** предоставляет на ремонтных площадках оборудованные рабочие места для технического персонала и представителей **Заказчика**, обеспечивает их отоплением, освещением, водоснабжением и связью, а также при необходимости транспортом для передвижения по ремонтным площадкам.

15. Скрытые ремонтные работы

15.1. Работы, подлежащие закрытию, в соответствии с проектной документацией и Графиком производства работ, должны приниматься представителем **Заказчика** или привлечённой им организацией. **Подрядчик** приступает к выполнению последующих работ только после приемки (освидетельствования) в установленном порядке скрытых работ и составления соответствующих актов. **Подрядчик** в письменном виде не менее чем за сутки до проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих

закрытию, уведомляет **Заказчика** о необходимости проведения приемки.

15.2. В случае если представителем **Заказчика** внесены в журнал производства работ замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться **Подрядчиком** без письменного разрешения **Заказчика**.

15.3. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя **Заказчика** (представитель **Заказчика** не был информирован об этом или информирован с опозданием), то **Подрядчик** за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем **Заказчика**, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

15.4. Готовность принимаемых ответственных конструкций, скрытых работ и систем подтверждается подписанием представителем **Заказчика** и **Подрядчиком** актов освидетельствования конструкций и скрытых работ, актов испытаний и приемки каждой системы в отдельности.

16. Временные здания и сооружения

16.1. **Подрядчик** собственными силами и средствами возводит на территории ремонтной площадки все временные сооружения и осуществляет в установленном порядке временные подсоединения коммуникаций, необходимых для добросовестного выполнения работ по настоящему Контракту

16.2. Размер средств на строительство титульных временных зданий и сооружений определяется по нормам, приведенным в Сборнике сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений.

16.3. Оплата построенных временных зданий и сооружений производится **Заказчиком** по установленным нормам.

17. Распределение рисков

17.1. На весь период капитального ремонта до утверждения **Заказчиком** акта приемки Объекта (ввода в эксплуатацию) **Подрядчик** несёт риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ, а также несёт ответственность за сохранность ремонтируемого Объекта в целом или его частей и обеспечивает его содержание. В случае если в указанный срок Объекту или его части будет причинен ущерб или обнаружены утраты или повреждения, **Подрядчик** обязан за свой счет произвести ремонт и устранить выявленные недостатки.

17.2. Риск случайной гибели или случайного повреждения имущества, используемого для исполнения Контракта, переданного **Заказчиком Подрядчику**, несёт **Подрядчик**.

17.3. После приёмки Объекта в эксплуатацию **Заказчик** принимает Объект под свою охрану и несёт риск от возможного разрушения Объекта или его повреждения.

17.4. Использование **Заказчиком** или собственником, интересы которого представляет **Заказчик**, для своих нужд или нужд эксплуатации части сооружаемого Объекта, капитальный ремонт которого в целом не закончен, допускается по соглашению с **Подрядчиком** либо после приемки этой части объекта рабочей комиссией в установленном порядке.

18. Обстоятельства непреодолимой силы

18.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, принятых на себя по настоящему Контракту, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

18.2. Понятием обстоятельств непреодолимой силы охватываются внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания настоящего Контракта и наступившие помимо воли и желания Сторон, действия которых Стороны не могли

предотвратить мерами и средствами, которые оправданно и целесообразно ожидать от добросовестно действующей Стороны. К подобным обстоятельствам Сторон относят: военные действия, эпидемии, пожары, природные катастрофы, неблагоприятные метеорологические условия, акты и действия государственных органов, делающие невозможными исполнение обязательств по настоящему Контракту в соответствии с законным порядком.

18.3. Сторона по настоящему Контракту, затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна немедленно известить в письменной форме другую Сторону о наступлении, виде и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению контрактных обязательств. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться как на основание освобождения от ответственности.

18.4. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается и санкции за неисполнение контрактных обязательств не применяются.

18.5. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 3 (трех) месяцев и (или) в результате этих обстоятельств Объекту капитального ремонта был нанесен значительный, по мнению одной из сторон, ущерб, Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения капитального ремонта.

19. Изменение, дополнение и расторжение Контракта

19.1. Заказчик вправе вносить коррективы в проектную документацию ремонтируемого Объекта, не меняя при этом основные технико – экономические показатели Объекта, указанные в распоряжении об утверждении проектной документации и в положительном заключении государственной экспертизы, и не влекущие увеличение стоимости работ.

19.2. Все отношения Сторон при исполнении Контракта, а также предложения о внесении дополнений или изменений в условия Контракта осуществляются Сторонами только в письменном виде, при этом письменные указания **Подрядчику** могут даваться в журнале производства работ и авторского надзора, которые постоянно находятся на Объекте.

19.3. Любые дополнения и изменения условий Контракта оформляются в виде Приложений и Дополнительных соглашений к Контракту и после их подписания уполномоченными представителями обеих Сторон являются его неотъемлемой частью.

19.4. Действие пункта 19.3. не распространяется на изменение реквизитов Сторон. При изменении реквизитов Стороны уведомляют об этом друг друга в письменной форме. Уведомление об изменении реквизитов направляется контрагенту в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты их изменения. При этом уведомление об изменении реквизитов должно быть подписано уполномоченным представителем Стороны и скреплено печатью организации. Уведомление считается направленным надлежащим образом, если оно доставлено адресату заказным письмом по адресу контрагента, указанному в разделе 24. Контракта, а также посылным (курьером) или доставлено лично представителем Стороны по фактическому адресу контрагента и вручено под роспись уполномоченному представителю контрагента.

19.5. Расторжение Контракта возможно по соглашению Сторон, решению суда или в связи с односторонним отказом стороны по основаниям, предусмотренным настоящим Контрактом и действующим законодательством Российской Федерации.

19.6. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Контракта в случаях:

- если **Подрядчик** не приступает к выполнению работ более одного месяца с даты, установленной в пункте 4.2. Контракта;

- если **Заказчиком** за один месяц до даты окончания работ будет установлено, что **Подрядчик** выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным либо нарушение срока окончания работ составило более 15 календарных дней;

- при систематическом (три и более раз) нарушении **Подрядчиком** любых условий настоящего Контракта. Документами, фиксирующими нарушения, являются указанные в пункте 11.6. настоящего Контракта документы;

- консервации Объекта;

- по иным основаниям, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

19.7. При одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта Стороны руководствуются порядком, установленным статьёй 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

20. Прочие условия

20.1. Любое уведомление по данному Контракту, за исключением уведомления указанного в пункте 19.4. Контракта, производится в письменной форме в виде факсимильного сообщения или заказного письма. Уведомление считается данным в день отправления сообщения или на пятый день после отправления письма по почте. Стороны обязуются все уведомления по Контракту рассматривать в срок, установленный в уведомлении, а если такой срок не установлен, то не позднее 5 дней. Условия настоящего пункта не применяются в случае уведомления Стороны об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

20.2. Отношения Сторон, неурегулированные настоящим Контрактом, регулируются законодательством Российской Федерации.

20.3. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступными третьим лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность Сторон в рамках настоящего Контракта, иначе как с письменного согласия обеих Сторон. **Подрядчик** не вправе публиковать рекламу, касающуюся ремонтируемого Объекта, в средствах массовой информации (СМИ) и в сети Интернет без письменного разрешения **Заказчика**.

20.4. Все ископаемые предметы и иные находки, представляющие геологический или археологический интерес, которые будут найдены на ремонтной площадке, не являются собственностью **Подрядчика**.

20.5. Все указанные в Контракте Приложения являются его неотъемлемой частью и оформляются по мере составления.

20.6. Настоящий Контракт составлен в форме электронного документа, подписан усиленными электронными подписями Сторон и имеет для них одинаковую юридическую силу.

21. Обеспечение исполнения обязательств по Контракту

21.1. Обеспечение исполнения Контракта установлено в размере 15% начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет **3 112 441** (Три миллиона сто двенадцать тысяч четыреста сорок один) рубль **50** копеек.

21.2. Обеспечение исполнения Контракта обеспечивает своевременное и надлежащее исполнение всех обязательств **Подрядчика** по настоящему Контракту, включая обязательства по уплате неустоек (штрафов, пени), предусмотренных Контрактом, убытков, которые понес **Заказчик** вследствие неисполнения и/или ненадлежащего исполнения **Подрядчиком** обязательств по Контракту.

21.3. В случае ненадлежащего исполнения **Подрядчиком** своих обязательств по настоящему Контракту, **Заказчик** вправе обратиться с иском о взыскании на денежные средства,

внесенные **Подрядчиком** в обеспечение исполнения Контракта, во внесудебном порядке. Оставшиеся после взыскания во внесудебном порядке денежные средства, при условии, что такие средства остались, возвращаются **Подрядчику** в течение 15 (Пятнадцати) банковских дней со дня взыскания во внесудебном порядке.

21.4. В случае надлежащего исполнения **Подрядчиком** своих обязательств по настоящему Контракту, денежные средства перечисляются путем безналичного банковского перевода на счет **Подрядчика**, в течение 15 (Пятнадцати) банковских дней со дня выполнения Сторонами всех своих обязательств по Контракту.

21.5. Денежные средства возвращаются **Подрядчику** по реквизитам, по которым была произведена последняя по настоящему Контракту оплата выполненных работ.

21.6. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по настоящему Контракту перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение **Подрядчиком** своих обязательств по настоящему Контракту, **Подрядчик** обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней представить **Заказчику** иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по настоящему Контракту.

21.7. В ходе исполнения контракта **Подрядчик** вправе предоставить **Заказчику** обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

22. Особые условия

22.1. В случае изменения (уменьшения) или недоведения лимитов бюджетных ассигнований (обязательств) в течение срока действия Контракта **Заказчик** в 10-дневный срок уведомляет об этом **Подрядчика**.

22.2. При уменьшении ранее доведенных до **Заказчика** как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств, **Заказчик** в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) объема работы, предусмотренных Контрактом.

23. Приложения к настоящему Контракту

23.1. Приложения к настоящему Контракту:

- Приложение № 1 - график производства работ;
- Приложение № 2 - перечень руководящих нормативных документов, необходимых при выполнении дорожно-строительных работ;
- Приложение № 3 - сводный сметный расчет;
- Приложение № 4 - показатели товаров (материалов и изделий), применяемых при выполнении работ на объекте.

24. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик: Государственное казенное учреждение Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор» (сокращенное наименование - ГКУ Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор»), 163072, г. Архангельск, ул. Комсомольская д. 38, корп. 1, тел.: 20-64-55; факс: 24-20-46

ИНН 2900000511, КПП 290101001, УФК по Архангельской области и Ненецкому автономному округу (ГКУ Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор» л/счет 03242004260), Отделение Архангельск г.Архангельск, р/счет 40201810100000100077, БИК 041117001.

E-mail: info@adior.ru

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»
(сокращенное наименование – ООО «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»).

Юридический адрес: 163061, г. Архангельск, ул. К.Либкнехта, д. 17.

Почтовый адрес: 163061, г. Архангельск, ул. Тимме, д. 23, офис 312, тел.: (8182) 29-09-26.

ИНН 2926011099, КПП 290101001, ФИЛИАЛ СЗРУ ОАО "МИНБ" г. Архангельск, р/счет
40702810200320510725, кор./счет 30101810500000000748, БИК 041117748.

E-mail: arhdorarsenal@mail.ru

Заказчик:

Директор

ГКУ Архангельской области

«Дорожное агентство

«Архангельскавтодор»

Подрядчик:

Генеральный директор

ООО «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»

_____ М.В. Яковлев

_____ Д.В. Бобров

График производства работ
по капитальному ремонту автомобильной дороги Осиново - Воронцы, км 24+160,
искусственное сооружение через реку Квахтюга в Виноградовском районе Архангельской области

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость в текущих ценах, руб.	2015 год		Ввод, км/п.м.
					3 квартал	4 квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Капитальный ремонт автомобильной дороги Осиново - Воронцы, км 24+160, искусственное сооружение через реку Квахтюга в Виноградовском районе Архангельской области	км / п.м.	0,13147 / 8,2	20 749 610	19 043 756	1 705 854	0,13147 / 8,2
					Начало работ – 06 июля 2015 года	Окончание работ – 08 октября 2015 года	08 октября 2015 года

Заказчик:
Директор
ГКУ Архангельской области
«Дорожное агентство
«Архангельскавтодор»

_____ М.В. Яковлев

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»

_____ Д.В. Бобров

**Перечень
руководящих нормативных документов, необходимых при выполнении дорожно-
строительных работ**

Лабораторный контроль. Входной контроль

1. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
2. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
3. ГОСТ 22733-2002 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности.
4. ГОСТ 25584-90* Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.
5. ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов *(Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 12071-2014)*.
6. ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
7. ГОСТ 12536-79 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава *(Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 12536-2014)*.
8. ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний.
9. ГОСТ 8269.0-97* Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний.
10. ГОСТ 8735-88* Песок для строительных работ. Методы испытаний (переиздание 2006 г.).
11. ГОСТ 11501-78* Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы.
12. ГОСТ 11503-74* Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости.
13. ГОСТ 11505-75* Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости.
14. ГОСТ 11506-73* Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару.
15. ГОСТ 11507-78* Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу.
16. ГОСТ 11508-74* Битумы нефтяные. Метод определения сцепления битума с мрамором и песком.
17. ГОСТ 10181-2000 Смеси бетонные. Методы испытаний *(Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 10181-2014)*.
18. ГОСТ 18105-2010 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности.
19. ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.
20. ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.
21. ГОСТ 17624-2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности.
22. ГОСТ 10060-2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости.
23. ГОСТ 12730.5-84* Бетоны. Методы определения водонепроницаемости.
24. ГОСТ 30459-2008 Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности.

25. ГОСТ Р 52129-2003 Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия.
26. ГОСТ 12801-98* Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний.
27. Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них (Росавтодор).
28. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация.
29. ГОСТ 22245-90* Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия.
30. ГОСТ 11955-82* Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия.
31. ГОСТ Р 52128-2003 Эмульсии битумные дорожные. Технические условия.
32. ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.
33. ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.
34. ГОСТ 30491-2012 Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.
35. ГОСТ 23558-94* Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.
36. ГОСТ 8267-93* Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.
37. ГОСТ 3344-83* Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия.
38. ГОСТ 23735-79* Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия *(Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 23735-2014)*.
39. ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия.
40. ГОСТ Р 54401-2011 Автомобильные дороги общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования.
41. ГОСТ Р 54400-2011 Автомобильные дороги общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Методы испытаний.
42. ГОСТ 30515-2013 Цементы. Общие технические условия.
43. ГОСТ 10178-85* Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.
44. ГОСТ 22266-2013 Цементы сульфатостойкие. Технические условия.
45. ГОСТ 6139-2003 Песок для испытаний цемента. Технические условия.
46. ГОСТ 23732-2011 Вода бетонов и растворов. Технические условия.
47. ГОСТ 24211-2008 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия.
48. ГОСТ 28013-98* Растворы строительные. Общие технические условия.
49. ГОСТ 7473-2010 Смеси бетонные. Технические условия.
50. ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования.
51. ГОСТ 26633-2012 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.
52. ГОСТ 27006-86 Бетоны. Правила подбора состава.
53. ГОСТ 31015-2002 Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия.
54. ГОСТ 22685-89 Формы для изготовления контрольных образцов бетона. Технические условия.
55. ГОСТ 28514-90 Определение плотности грунтов методом замещения объема.

56. СТО 00090724.02-2008 Дороги автомобильные общего пользования. Лабораторный контроль над производством дорожных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог общего пользования.

57. ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.

58. ГОСТ 10922-2012 Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия.

59. ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры *(Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 14098-2014)*.

60. ГОСТ 3242-79 Соединения сварные. Метод контроля качества.

61. ГОСТ 13015-2012 Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения.

62. ГОСТ 31108-2003 Цементы общестроительные. Технические условия.

63. ГОСТ 310.1-76 Цементы. Методы испытаний. Общие положения.

64. ГОСТ 310.2-76 Цементы. Методы определения тонкости помола.

65. ГОСТ 310.3-76 Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема.

66. ГОСТ 310.4-81 Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии.

67. ГОСТ 19804-2012 Сваи железобетонные. Технические условия.

68. ГОСТ 5686-2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями.

69. ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля.

70. ГОСТ Р 51285-99 Сетки проволочные крученые с шестиугольными ячейками для габионных конструкций. Технические условия.

71. ГОСТ Р 52132-2003 Изделия из сетки для габионных конструкций. Технические условия.

72. ГОСТ 31424-2010 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород.

73. ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия.

Геодезический контроль

1. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги.

2. СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги.

3. СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы.

4. СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве.

5. ВСН 5-81 Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений.

6. ВСН 19-89 Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог.

7. Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.

8. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов

капитального строительства и требования предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

9. ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.

10. ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.

11. ГОСТ Р 52577-2006 Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог.

12. Пособие по производству геодезических работ в строительстве (к СНиП 3.01.03-84).

Земляные работы

1. СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги.

2. СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы.

3. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги.

4. СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы. Нормы проектирования.

5. СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты.

6. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация.

7. ВСН 19-89 Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог.

8. ОДМ 218.5.003-2010 Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог.

9. ВСН 181-74 Технические указания по применению сборных решетчатых конструкций для укрепления конусов и откосов земляного полотна.

10. ВСН 37-84 Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ.

11. ВСН 182-91 Технические указания по изысканиям, проектированию и разработке притрассовых карьеров для автодорожного строительства.

12. Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог. 1982 г.

13. Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них. 2002 г.

14. ОДМ 218.2.001-2009 Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий.

15. Методические рекомендации по выбору конструкций укрепления конусов и откосов земляного полотна. Технологии и механизации укрепительных работ.

Строительство и ремонт дорожных одежд

1. СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги.

2. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги.

3. ГОСТ 22245-90* Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия.

4. ГОСТ 11955-82* Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия.

5. ГОСТ Р 52128-2003. Эмульсии битумные дорожные. Технические условия.

6. ГОСТ Р 52129-2003. Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия.

7. ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.

8. ГОСТ 12801-98* Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний.

9. ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.

10. ГОСТ 30491-2012 Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.
11. ГОСТ 23558-94* Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.
12. ГОСТ 8267-93* Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.
13. ГОСТ 3344-83** Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия.
14. ГОСТ 23735-79* Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия (Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 23735-2014).
15. ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия.
16. ГОСТ 30412-96 Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий.
17. ВСН 19-89 Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог.
18. ВСН 7-89 Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий.
19. ВСН 38-90 Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью.
20. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
21. ВСН 123-77 Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими.
22. ОДН 218.3.039-2003 Укрепление обочин автомобильных дорог (взамен ВСН 39-79).
23. ВСН 37-84 Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ.
24. Пособие по строительству асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов (к СНиП 3.06.03-85).
25. Пособие по строительству покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов из грунтов, укрепленных вяжущими материалами (к СНиП 3.06.03-85).
26. Пособие по приготовлению и применению битумных дорожных эмульсий (к СНиП 3.06.03-85).
27. Методические рекомендации по устройству одиночной шероховатой поверхностной обработки техникой с синхронным распределением битума и щебня. 2001 г.
28. Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог способами холодной регенерации. 2002 г.
29. Методические рекомендации по приготовлению и применению катионных битумных эмульсий. 2003 г.
30. Методические указания по технологии производства дорожно-ремонтных работ с применением литого асфальта. 1991 г.
31. ГОСТ 31015-2002 Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия.
32. Методические рекомендации по устройству верхних слоев дорожных покрытий из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА). 2002 г.
33. ОДМ 218.5.003-2010 Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог.

34. Методические рекомендации по применению технологии армирования асфальтобетонных покрытий рулонными базальтоволокнистыми материалами при строительстве и ремонте автомобильных дорог. 2001 г.
35. Методические рекомендации по проектированию и устройству теплоизоляционных слоев дорожной одежды из пенополистирольных плит «Пеноплэкс». 2001 г.
36. Руководство по применению поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий (взамен ВСН 59-68). 2003 г.
37. ВСН 60-97 Инструкция по устройству и ремонту дорожных покрытий с применением литого асфальтобетона.
38. ТР 164-04 Технические рекомендации по устройству и ремонту дорожных покрытий с применением литого асфальтобетона.
39. ОДМ 218.3.001-2006 Рекомендации по применению полимерно-дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопласта (РТЭП).
40. Методические рекомендации по устройству защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа «Сларри Сил». 2001 г.
41. ОДМ 218.5.002-2008 Методические рекомендации по применению полимерных геосеток (георешеток) для усиления слоев дорожной одежды из зернистых материалов.
42. ОДМ 218.5.002-2009 Методические рекомендации по устройству асфальтобетонных слоев с применением перегружателей смеси.
44. ОДМ 218.2.003-2007 Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог.
45. ОДМ 218.3.001-2007 Методические рекомендации по технологии применения поверхностно-активной добавки катионного типа КАДЭМ-ВТ при устройстве асфальтобетонных покрытий.
46. Методические рекомендации по устройству укрепленных оснований автомобильных дорог из материалов дробления старой дорожной одежды.
47. Методические рекомендации по контролю качества полимерасфальтобетонных покрытий с применением полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) на основе СБС.
48. ОДМ. Методические рекомендации по применению катионно-адгезионной добавки "КАП" при строительстве дорожных покрытий с применением битумов.
49. ОДМ. Методические рекомендации по устройству оснований дорожных одежд из «тощего» бетона.
50. ОДМ. Рекомендации по выявлению и устранению колеи на нежестких дорожных одеждах.
51. ОДМ. Рекомендации по применению битумно-резиновых композиционных вяжущих материалов для строительства и ремонта покрытий автомобильных дорог.
52. ОДМ. Руководство по грунтам и материалам, укрепленным органическими вяжущими.
53. ОДМ. Руководство по применению комплексных органических вяжущих (КОВ), в том числе ПБВ, на основе блоксополимеров типа СБС в дорожном строительстве.
54. Рекомендации по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью.
55. Рекомендации по расчету и технологии устройства оптимальных конструкций дорожных одежд с армирующими прослойками при строительстве, реконструкции и ремонте дорог с асфальтобетонными покрытиями.
56. ОДМ 218.5.001-2009 Методические рекомендации по применению геосеток и плоских георешеток для армирования асфальтобетонных слоев усовершенствованных видов покрытий при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог.
57. ГОСТ Р 54401-2011 Асфальтобетон дорожный литой. Технические требования.

58. ГОСТ Р 54400-2011 Асфальтобетон дорожный литой. Методы испытаний.

**Строительство и ремонт мостовых сооружений,
водопропускных труб и других малых искусственных сооружений**

1. СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы. Правила производства работ.
2. СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы. Нормы проектирования.
3. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги. Нормы проектирования.
4. СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги. Правила производства и приемки работ.
5. СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний.
6. СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты.
7. СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.
8. СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.
9. ГОСТ 30515-2013 Цементы. Общие технические условия.
10. ГОСТ 10178-85* Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.
11. ГОСТ 22266-2013 Цементы сульфатостойкие. Технические условия.
12. ГОСТ 6139-2003 Песок для испытаний цемента. Технические условия.
13. ГОСТ 23732-2011 Вода бетонов и растворов. Технические условия.
14. ГОСТ 24211-2008 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия.
15. ГОСТ 28013-98* Растворы строительные. Общие технические условия.
16. ГОСТ 7473-2010 Смеси бетонные. Технические условия.
17. ГОСТ 19804-2012 Сваи железобетонные. Технические условия.
18. ГОСТ 5686-2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями.
19. ГОСТ 6727-80* Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.
20. ГОСТ 8478-81* Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия.
21. ГОСТ 23279-2012 Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия.
22. ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры (*Примечание: с 01.07.2015 действует ГОСТ 14098-2014*).
23. ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования.
24. ГОСТ 26633-2012 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.
25. ГОСТ 27006-86 Бетоны. Правила подбора состава.
26. ГОСТ 18105-2010 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности.
27. ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.
28. ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.
29. ГОСТ 28570-90 Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций.
30. ГОСТ 17624-2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности.
31. ГОСТ 13015-2012 Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения.
32. ГОСТ 23009-78* Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки).
33. ГОСТ 24547-81 Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия.

34. ВСН 32-81 Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах.
35. ВСН 86-83 Инструкция по проектированию и установке полимерных опорных частей мостов.
36. ВСН 150-93 Технические указания по повышению морозостойкости бетона транспортных сооружений.
37. ОДМ 218.2.001-2009 Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий.
38. ВСН 4-81 Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах.
39. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
40. ВСН 19-89 Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог.
41. Руководство по устройству на мостовых сооружениях конструкций дорожной одежды с гидроизоляцией из материалов "изопласт" и "филизол".
42. Рекомендации по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплавляемыми материалами производства завода «Изофлекс». 1999 г.
43. Рекомендации по применению конструкций деформационных швов с резиновыми компенсаторами при строительстве и ремонте пролетных строений автодорожных мостов и путепроводов.
44. Руководство по ремонту элементов мостового полотна автодорожных мостов.
45. Руководство по устройству гидроизоляции на пролетных строениях автодорожных мостов из литой асфальтобетонной смеси. 1998 г.
46. СТП 001-095* Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания. 2000 г.
47. Рекомендации по применению мастик «Славянка» и «Ижора» в конструкциях автодорожных мостовых сооружений. 2001 г.
48. СП 82-101-98 Приготовление и применение растворов строительных.
49. Руководство по применению гидроизоляционного материала «Техноэластмост» для гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части мостовых сооружений. 2002 г.
50. Методические рекомендации по устройству рулонно-мастичной гидроизоляции «ПОЛИКРОВ» на автодорожных мостах. 2002 г.
51. ГОСТ Р 52085-2003 Опалубка. Общие Технические условия.
52. ГОСТ Р 52086-2003 Опалубка. Термины и определения.
53. ГОСТ Р 52132-2003 Изделия из сетки для габионных конструкций. Технические условия.
54. ОДМ 218.2.002-2008 Рекомендации по проектированию и установке полимерных опорных частей мостов.
55. ОДМ 218.2.002-2009 Методические рекомендации по применению современных материалов в сопряжениях дорожной одежды с деформационными швами мостовых сооружений.
56. ОДМ 218.4.001-2008 Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах.
57. ОДМ 218.4.002-2009 Рекомендации по защите от коррозии конструкций эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков.
58. СНиП 3.09.01-85 Производство сборных железобетонных конструкций и изделий.
59. Рекомендации по подбору составов тяжелых и мелкозернистых бетонов (к ГОСТ 27006-86).

60. Рекомендации по применению бетона с противоморозной добавкой формиата натрия-сырца (ФН-С).
61. Рекомендации по ремонту железобетонных мостов.
62. Руководство по строительству сборных железобетонных малых и средних мостов.
63. Инструкция по устройству эластичных деформационных швов.
64. Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование (в ред. Постановления Правительства РФ от 04.03.2009 №192).

Обустройство автомобильных дорог

1. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги.
2. СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги.
3. ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования.
4. ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
5. ГОСТ Р 51256-2011 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.
6. ГОСТ 25458-82 Опоры деревянные дорожных знаков. Технические условия.
7. ГОСТ 25459-82 Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия.
8. ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.
9. ВСН 23-75 Указания по разметке автомобильных дорог.
10. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
11. ВСН 25-86 Указания по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах.
12. ОДН 218.012-99 Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах.
13. Указания по применению дорожных знаков.
14. Пособие по проектированию элементов плана, продольного и поперечного профилей, инженерных обустройств, пересечений и примыканий автомобильных дорог (к СНиП 2.05.02-85).
15. Инструкция по эксплуатации железнодорожных переездов.
16. Правила дорожного движения Российской Федерации.
17. ГОСТ 26804-2012 Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия.
18. ГОСТ Р 50970-2011 Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения.
19. ГОСТ Р 52606-2006 Технические средства организации дорожного движения. Классификация дорожных ограждений.
20. ГОСТ Р 52607-2006 Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
21. ОДМ 218.4.002-2009 Рекомендации по защите от коррозии конструкций эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков.
22. ОДМ 218.011-98 Автомобильные дороги общего пользования. Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог.

23. Применение искусственных неровностей на улицах и дорогах. Методические рекомендации.

24. Рекомендации по использованию эффективных композиционных материалов при обустройстве мостовых сооружений.

25. Рекомендации по применению ограждающих устройств на мостовых сооружениях автомобильных дорог.

26. ГОСТ Р 52765-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация.

27. ГОСТ Р 52766-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.

28. ГОСТ Р 52605-2006 Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения.

29. ГОСТ Р 52575-2006 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования.

30. ГОСТ Р 50971-2011 Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения.

31. ГОСТ Р 54305-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования.

32. ГОСТ Р 54306-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования.

33. ГОСТ Р 54307-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний.

34. ГОСТ Р 54308-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Методы контроля.

35. ГОСТ Р 54809-2011 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Методы контроля.

Ведение исполнительной документации

1. РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

2. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

3. РД-11-04-2006 «Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации»

4. Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них. 2002 г.

5. ВСН 19-89 Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог.

6. СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве.

7. Пособие по строительству асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов (к СНиП 3.06.03-85 и СНиП 3.06.06-88). 1991.

8. Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог. 1982 г.

9. ОДМ 218.2.001-2009 Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий.

10. Контроль качества на строительстве мостов. Пособие для инженерно-технических работников мостостроительных организаций. 1994 г.

11. ГОСТ 21.207-2013 СПДС. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог.

12. ГОСТ 21.701-2013 Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог.

13. СНиП 12-01-2004 Организация строительства.

14. МДС-12-81-2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.

15. МДС-12-29.2006 Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.

16. ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.

17. СТО 00090724.02-2008 Дороги автомобильные общего пользования. Лабораторный контроль над производством дорожных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании автомобильных дорог общего пользования.

Подрядчик обязан руководствоваться нормативными документами, указанными в настоящем перечне, относящимися к выполняемым работам по объекту.

Заказчик:
Директор
ГКУ Архангельской области
«Дорожное агентство
«Архангельскавтодор»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»

_____ М.В. Яковлев

_____ Д.В. Бобров

Приложение № 3
к государственному Контракту
№ 5кп/2015 от ____ июня 2015 года.

Сводный сметный расчет
на капитальный ремонт автомобильной дороги Осиново-Воронцы, км 24+160, искусственное сооружение через реку Квахтюга
в Виноградовском районе Архангельской области

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	СБЦИ5-16-1-2	Восстановление трассы в равнинной местности 3,189х1,35х2,54х0,358				3.92	3.92
2	СБЦИ5-10-3-2	Разбивка осей опор моста 0,389х1,35х2,54х2				2.67	2.67
3	СБЦИ5-10-3-2	Разбивка осей опор временного моста 0,389х1,35х2,54х4				5.34	5.34
4	Расчет № 3	Ущерб рыбным запасам				111.42	111.42
5	1-1	Подготовительные работы	736.21				736.21
6	1-2	Рекультивация временного объездного пути	34.78				34.78
		Итого по Главе 1	770.99				770.99
Глава 2. Земляное полотно							
7	2-1	Земляное полотно	697.25				697.25
		Итого по Главе 2	697.25				697.25
Глава 3. Дорожная одежда							
8	3-1	Дорожная одежда	458.08				458.08
		Итого по Главе 3	458.08				458.08
Глава 4. Искусственные сооружения							
9	4-1	Строительство моста длиной 8,2 м	5124.12				5124.12
		Итого по Главе 4	5124.12				5124.12
Глава 6. Дорожные устройства и обстановка дороги							

10	6-1	Дорожные устройства и обстановка дороги	287.38				287.38
		Итого по Главе 6	287.38				287.38
Глава 7. Дорожная и автотранспортные службы							
		Итого по Главе 7					
		Итого по Главам 1-7	7337.82				7337.82
Глава 8. Подъезды к дороге							
		Итого по Главе 8					
		Итого по Главам 1-8	7337.82				7337.82
Глава 9. Временные здания и сооружения							
11	ГСН-81-05-01-2001 п.3.5.2	Временные здания и сооружения 4,1х0,8%	240.68				240.68
12	9-1	Устройство временного объезда	380				380
13	9-2	Устройство и разборка временного моста	651.61				651.61
14	9-3	Организация движения на период производства работ	49.78				49.78
15	9-4	Технологические площадки	256.64				256.64
		Итого по Главе 9	1578.71				1578.71
		Итого по Главам 1-9	8916.53				8916.53
Глава 10. Прочие работы и затраты							
16	Сметный расчет №1	Производство работ в зимнее время	298.42				298.42
17	Расчет № 2	Вахта				275.27	275.27
		Итого по Главе 10	298.42			275.27	573.69
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
18	12-1	Динамическое испытание свай	106.84				106.84
		Итого по Главе 12	106.84				106.84
		Итого по Главам 1-12	9321.79			275.27	9597.06
Непредвиденные затраты							
19	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	279.65			8.26	287.91
		Итого Непредвиденные затраты	279.65			8.26	287.91
Дополнительные затраты в текущих ценах							

20		Прочие затраты по Главе 1 в ценах 1 квартала 2008 г.				123.35	123.35
		Итого Дополнительные затраты				123.35	123.35
Налоги и обязательные платежи							
21	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1728.26			73.24	1801.5
		Итого Налоги	1728.26			73.24	1801.5
		Всего по сводному сметному расчету с НДС в ценах по состоянию на 1 квартал 2008 г.	11 329.70			480.12	11 809.82
		Всего по сводному сметному расчету с НДС в ценах по состоянию на 1 квартал 2008 г., без затрат на производство работ в зимнее время	10 967.00			480.12	11 447.12
		Всего сметная стоимость на весь срок выполнения работ	20 536.77			870.29	21 407.06
		Начальная (максимальная) цена государственного контракта (без затрат на производство работ в зимнее время)	19 879.32			870.29	20 749.61
		Коэффициент снижения	1.00			1.00	1.00
		Сметная стоимость на весь срок выполнения работ, определенная по результатам электронного аукциона	19 879.32			870.29	20 749.61

Заказчик:
Директор
ГКУ Архангельской области
«Дорожное агентство
«Архангельскавтодор»

_____ М.В. Яковлев

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»

_____ Д.В. Бобров

Показатели товаров (материалов и изделий), применяемых при выполнении работ на объекте капитального ремонта автомобильной дороги Осиново - Воронцы, км 24+160, искусственное сооружение через реку Квахтюга в Виноградовском районе Архангельской области

№ п/п	Наименование товара (материала и изделия)	Технические и функциональные характеристики товара (материала и изделия)
1	2	3
1.	Битум	Нефтяной строительный для кровельных мастик марки БНМ-75/35
2.	Мастика	Клеящая морозостойкая битумно-масляная
3.	Смесь	<p>Песчано-гравийная природная соответствует ГОСТ 23735-79 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» в том числе:</p> <p>По ниже указанным значениям показателей применяемой смеси, установленным в соответствии с п.1.2, 1.4, 1.11 ГОСТ 23735-79 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание зерен более 5 мм составляет не менее 10 % и не более 95 % по массе; - наибольшая крупность зерен гравия в природной песчано-гравийной смеси не менее 10 мм и не более 70 мм; - содержание пылевидных и глинистых частиц в природной песчано-гравийной смеси не более 5 %, в том числе глины в комках 1 %
4.	Щебень	<p>Из изверженных горных пород, для строительных работ марки 800 фракции 10-20 мм, фракции 20-40 мм ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» в том числе:</p> <p>По ниже указанным значениям показателей применяемого щебня, установленным в соответствии с п. 4.5, 4.7.1, 4.7.2 и таблицам 7, 9, 10 ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание зерен слабых пород в щебне не более 10 % по массе; - содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм) в щебне не более 1 % по массе; - содержание глины в комках в щебне не более 0,25 % по массе
5.	Камень	Бутовый марки 1200
6.	Бетон	<p>Бетон В25 (F300) соответствует ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия» в том числе:</p> <p>По ниже указанным значениям показателей применяемого бетона, установленным в соответствии с п.3.3.5 ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общее содержание хлоридов в бетоне (в пересчете на ион Cl⁻) не более 0,4 % массы бетона с ненапрягаемой арматурой
7.	Раствор	<p>Готовый кладочный цементный марки 150 соответствует ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия» в том числе:</p> <p>По ниже указанным значениям показателей применяемого раствора, установленным в соответствии с п. 4.4, 4.5, 4.6 ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водоудерживающая способность растворяемых смесей не менее 90%; - расслаиваемость свежеприготовленных смесей не более 10%; - содержание золы-уноса в растворяемой смеси не более 20% массы цемента
8.	Сваи	<p>Сваи мостовые сечением 35×35 см, длиной 8 м из бетона В25, F300, W6 соответствуют ГОСТ 19804-2012 « Сваи железобетонные заводского изготовления. Общие технические условия» в том числе:</p> <p>По ниже указанным значениям показателей применяемых свай,</p>

		<p>установленным в соответствии с п. 6.6, 6.12, 6.13 и таблицам 2, 3 ГОСТ 19804-2012 «Сваи железобетонные заводского изготовления. Общие технические условия»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в качестве крупного заполнителя для бетона свай применяется фракционированный щебень из естественного камня, размер фракции 20-40 мм; - значения действительных отклонений от линейных размеров арматурных изделий и от размеров, определяющих положение этих изделий в сваях, не превышают предельных: <ul style="list-style-type: none"> - расстояние от крайнего поперечного стержня (спирали, сетки, хомута) до конца каркаса ± 10 мм. - значения действительных отклонений геометрических параметров свай не превышают предельных: <ul style="list-style-type: none"> - длина призматической части сваи с ненапрягаемой арматурой ± 25 мм; - размер поперечного сечения сваи $+20$ мм, -8 мм; - длина острия ± 30 мм
9.	Габион	Размером $6 \times 2 \times 1$ м, из сетки с ячейкой 80 мм, из проволоки диаметром 2,7 мм, покрытой цинком и полимером
10.	Габион	Размером $2 \times 1 \times 1$ м, из сетки с ячейкой 80 мм, из проволоки диаметром 2,7 мм, покрытой цинком и полимером
11.	Матрас Рено	Размером $6 \times 2 \times 0,17$ м, из сетки с ячейкой 80 мм, из проволоки диаметром 2,7 мм, покрытой цинком и полимером
12.	Геотекстиль	Плотность - 600 г/м^2
13.	Георешетка	Размер ячейки $40 \times 40 \times 15,2$ см
14.	Арочный свод	Из отдельных гофрированных металлических оцинкованных элементов, монтажной шириной 1200 мм. Толщина листов арочного свода - 5 мм, марка стали 09Г2. Цинковое покрытие толщиной 80 мкм
15.	Металлоизделия - болты, гайки	Оцинкованные, диаметром М20, класс прочности 8.8, сталь 45
16.	Стойки	Металлические оцинкованные
17.	Металлоконструкции барьерного ограждения	Тип 11.ДО с балкой из стали толщиной 4 мм, оцинкованные, полный комплект

Заказчик:
Директор
ГКУ Архангельской области
«Дорожное агентство
«Архангельскавтодор»

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ДОРОЖНЫЙ АРСЕНАЛ»

_____ М.В. Яковлев

_____ Д.В. Бобров