



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ
СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНЫХ УСЛУГ**

«СЛУЖБА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ» (АНО «ССЭ»)

Зарегистрирована в Министерстве Юстиции Российской Федерации.
Свидетельство государственной регистрации № 1236100025171 от 19.09.2023г.; ИНН 6150104183;
346414 Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Гагарина, д. 106А. тел.:8 (918)561-00-80

Заключение авторского надзора

№10-Н/24

По обоснованию соответствия ч. 7 ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" замены элементов (песок средний на песок очень мелкий) проектного решения по рекультивации загрязненного земельного участка в которых отражены функциональные характеристики, (потребительские свойства) которые являются улучшенными функциональными характеристикам указанными в Муниципальном контракте №83 от 20.11.2023г. по выполнению работ на объекте: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя», производимых Подрядчиком – Обществом с ограниченной ответственностью «Максимус».

Дата составления заключения: 01.02.2024 г.

Заказчик: Департамент строительства и
Городского развития администрации г. Новочеркаска

Исполнитель: АНО «ССЭ»

Содержание

- 1. Вводная часть**
- 2. Использованная литература и нормативные справочники**
- 3. Методы, применяемые при производстве исследования**
- 4. Исследование**
- 5. Выводы**
- 6. Приложение**

1. Вводная часть:

В соответствии со ст.19,41 Федерального закона №73-ФЗ от 31.05.2001г. «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ», производство исследования в области строительно-технической экспертизы поручено специалисту авторского надзора АНО «ССЭ» - **Чернову Евгению Алексеевичу**:

Чернов Евгений Алексеевич - гражданин Российской Федерации. Имеет высшие профессиональные образования:

- инженер - строитель по специальности «Промышленное и гражданское строительство» - диплом Национального технологического университета за № 23-02068 г. Москва;
- Главный инженер проекта (специалист по организации строительства) (7 уровень квалификации) - свидетельство о квалификации Центра оценки квалификации ООО «Южный окружной центр оценки квалификации» регистрационный №16.02500.09.00071684.28 СПК в строительстве.
- строительный эксперт по производству судебной строительно-технической и стоимостной экспертизы объектов недвижимости - диплом Международной академии экспертизы и оценки за №642411582078 г. Саратов;
- специалист по водоснабжению и водоотведению (канализации) - диплом Национального технологического университета за № 770300020547 г. Москва;
- специалист по промышленной безопасности - диплом Национального технологического университета за № 770300020546 г. Москва;
- архитектор – реставратор (специализация – реставрация и реконструкция архитектурного наследия) - диплом Национального технологического университета за № 22-06116 г. Москва;
- инженер по строительно-технической экспертизе автомобильных дорог - диплом Национального технологического университета за № 20-12251 г. Москва;
- судебный эксперт по производству: судебной бухгалтерской экспертизы, налоговой экспертизы, финансово-экономической экспертизы, судебно-оценочной экспертизы, независимой технической экспертизы транспортных средств, автотехнической экспертизы, трасологической экспертизы, экспертизы качества технического обслуживания и ремонта транспортных средств, судебной строительно-технической экспертизы, землеустроительной экспертизы, пожарно-технической экспертизы, экологической экспертизы, товароведческой экспертизы, компьютерно-технической экспертизы, психологической экспертизы, лингвистической экспертизы, экспертизы идентификации человека по фотографическим изображениям - диплом

Национального университета современных технологий за № 342420507629 г. Волгоград;

- судебный эксперт по производству технической экспертизы документов (со специализациями: судебная техническая экспертиза документов; исследование реквизитов документов; исследование материалов документов) - диплом Национального университета современных технологий за № 342410611537 г. Волгоград;
- преподаватель общетехнических дисциплин. Диплом Южного Федерального университета - ЭВ№012474 г. Ростов-на-Дону;
- юрисконсульт - диплом Национального технологического университета за № 22-11056 г. Москва;
- судебный эксперт по производству судебной почерковедческой экспертизы – диплом Национального университета современных технологий за № 342410611536 г. Волгоград;
- удостоверение о повышении квалификации специалиста по дополнительной профессиональной программе «Технический надзор, контроль соблюдения проектных решений и качества строительства» Национальный технологический университет за № 23-05104 г. Москва;
- диплом кандидата технических наук, выданный 26 декабря 2000 года Высшим экспертно-квалификационным комитетом «Международного межакадемического союза» за № 0312-7К;
- АКАДЕМИК Международной Академии Системных Исследований, диплом АК № 0046, выданный в г. Москва на основании Решения общего собрания Международной Академии Системных Исследований от «22» февраля 2002 г. (протокол № 05);
- АКАДЕМИК Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка ДП №13814 выдан 14 августа 2008г. г. Москва;
- сертификат соответствия судебного эксперта Серия СС №023336 от 21.09.2020г. «Исследование строительных объектов и территорий, функционально связанной с ними, в том числе с целью проведения их оценки»;
- сертификат соответствия судебного эксперта Серия PS №003355 от 15.02.2023г. «Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, оборудования и коммуникаций с целью установления объема, качества и стоимости выполненных работ, использованных материалов и изделий» выдан «Палатой Судебных Экспертов» Регистрационный №РОССРУ.04ПСЭ0 от 22.11.2017г.;
- сертификат соответствия судебного эксперта Серия PS №003354 от 15.02.2023г. «Исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте дорожно-транспортного происшествия» выдан «Палатой Судебных Экспертов» Регистрационный №РОССРУ.04ПСЭ0 от 22.11.2017г.;

- сертификат соответствия судебного эксперта Серия PS №003415 от 07.03.2023г. «Технические и сметно-расчетные исследования строительных объектов и территории, функционально связанной с ними»; «Исследования строительных объектов и территории, функционально связанной с ними, с целью определения их рыночной или иной стоимости»; «Исследование домовладений с целью установления возможности их реального раздела между собственниками в соответствии с условиями, заданными судом; разработка вариантов указанного раздела»; «Исследование проектной документации, строительных объектов в целях установления их соответствия требованиям специальных правил. Определение технического состояния, причин, условий, обстоятельств и механизма разрушения строительных объектов, частичной или полной утраты ими своих функциональных, эксплуатационных, эстетических и других свойств»; «Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных систем, оборудования и коммуникаций с целью установления объема, качества и стоимости выполненных работ, использованных материалов и изделий»; «Исследования помещений жилых, административных, промышленных и иных зданий, поврежденных заливом (пожаром) с целью определения стоимости их восстановительного ремонта» выдан «Палатой Судебных Экспертов» Регистрационный №РОССРУ.04ПСЭ0 от 22.11.2017г.;

- сертификат соответствия судебного эксперта Серия PS №003353 от 15.02.2023г. «Исследование почерка и подписей», «Исследование реквизитов документов» выдан «Палатой Судебных Экспертов» Регистрационный №РОССРУ.04ПСЭ0 от 22.11.2017г.

Стаж научно-экспертной работы 29 лет.

Сведения об экспертном учреждении:

Автономная некоммерческая организация по предоставлению судебно-экспертных услуг «Служба судебных экспертиз» далее АНО «ССЭ» (ИНН 6150104183) зарегистрирована в Министерстве юстиции Российской Федерации, как социально – ориентированная, **некоммерческая организация** согласно Федерального закона от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ "О некоммерческих организациях".

Организация осуществляет следующую деятельность (из положений Устава):

- Проведение технических испытаний, исследований, анализа и сертификации;

- Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях.

Данные виды деятельности зарегистрированы Министерством Юстиции РФ в государственных органах, что подтверждено в ЕГРЮЛ АНО «ССЭ» ОКВЭДами:

Основной вид деятельности:

71.20.2 судебно-экспертная деятельность.

Дополнительные виды деятельности:

71.12 Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и **авторского надзора**, предоставление технических консультаций в этих областях.

74.90.32 Предоставление услуг по проведению оценки уязвимости объектов промышленного назначения, связи, здравоохранения и т. д.

74.90.31 Предоставление услуг по проведению оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.

71.20.3 Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ.

71.20.7 Деятельность по оценке условий труда.

71.20.62 Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий негосударственная.

71.20.1 Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ; испытания и анализ в области гигиены питания, включая ветеринарный контроль и контроль за производством продуктов питания.

72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.

При исследовании использовались следующие технические средства:

- Стационарный компьютер,
- принтер KYOCERA ECOSYS PS021cdw,
- сканер EPSON Perfection V19,
- лицензионное программное обеспечение: Windows 10; Microsoft Office 2016.
- "ГАРАНТ-Юрист, объединенный с ГАРАНТ-LegalTech. Малый пакет. 1-ОД Интернет лицензионная" 2023г.

На разрешение специалисту авторского надзора поставлен вопрос:

Соответствует ли ч. 7 ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" замена элементов проектного решения по рекультивации загрязненного земельного участка в которых отражены функциональные характеристики, (потребительские свойства) которые являются улучшенными функциональными характеристикам указанными в Муниципальном контракте №83 от 20.11.2023г. по выполнению работ на объекте: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя».

Обстоятельства исследования:

Известны специалисту авторского надзора в рамках представленных на исследование документов и материалов.

Сведения об участниках исследования.

Во время проведения исследования присутствовал:

От АНО «ССЭ»:

Эксперт Чернов Е.А.

2. Используемые нормативные справочники и литература:

1. Федерального закона №73-ФЗ от 31.05.2001г. «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» С изменениями и дополнениями от: 30 декабря 2001 г., 5 февраля, 24 июля 2007 г., 28 июня 2009 г., 6 декабря 2011 г., 2 июля, 25 ноября 2013 г., 8 марта 2015 г., 26 июля 2019 г., 1 июля 2021 г.
2. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.
3. Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 №1047-р.
4. Письмо Министерства экономического развития РФ от 3 марта 2014 г. N 4072-ОФ/Д26и «Об обязательном применении государственных стандартов и сводов правил, включенных в перечень, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 1047-р».
5. Распоряжение Правительства РФ от 26.12.2014 №1521.

6. СП 48.13330 2019 «Организация строительства».

7. Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ. С изменениями и дополнениями от: 30 июня 2003 г., 29 июня, 3 октября, 21, 29 декабря 2004 г., 7 марта, 21, 22 июля, 31 декабря 2005 г., 17 апреля, 3, 30 июня, 27 июля, 16 октября, 4, 18, 29 декабря 2006 г., 28 февраля, 10 мая, 19 июня, 24 июля, 30 октября, 8 ноября 2007 г., 13 мая, 14, 22, 23 июля, 25, 30 декабря 2008 г., 14 марта, 17, 24 июля, 25, 27 декабря 2009 г., 22 июля, 29 декабря 2010 г., 20 марта, 5 апреля, 14 июня, 1, 11, 18, 19, 21 июля, 21, 30 ноября, 6, 7, 8, 12 декабря 2011 г., 25 июня, 28 июля, 30 декабря 2012 г., 4 марта, 5 апреля, 7 июня, 2, 23 июля, 28 декабря 2013 г., 23 июня, 21 июля, 22 октября, 29, 31 декабря 2014 г., 8 марта, 20 апреля, 29 июня, 13 июля, 5 октября, 28 ноября, 30 декабря 2015 г., 1, 23 мая, 23 июня, 3 июля 2016 г., 1, 18, 29 июля, 31 декабря 2017 г., 27, 29 июня, 1, 3, 19 июля, 3 августа, 18, 25 декабря 2018 г., 27 июня, 2 августа, 27 декабря 2019 г., 18 марта, 13, 31 июля, 15 октября, 22, 30 декабря 2020 г., 5, 20, 30 апреля, 11, 28 июня, 1, 2 июля 2021 г.

8. Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ С изменениями и дополнениями от: 22 июля, 31 декабря 2005 г., 3 июня, 27 июля, 4, 18, 29 декабря 2006 г., 10 мая, 24 июля, 30 октября, 8 ноября, 4 декабря 2007 г., 13, 16 мая, 14, 22, 23 июля, 25, 30 декабря 2008 г., 17 июля, 23 ноября, 27 декабря 2009 г., 27 июля, 22, 29 ноября 2010 г., 20 марта, 21 апреля, 1, 11, 18, 19, 21 июля, 28, 30 ноября, 6 декабря 2011 г., 25 июня, 20, 28 июля, 12 ноября, 30 декабря 2012 г., 4 марта, 5 апреля, 7 июня, 2, 23 июля, 21 октября, 28 декабря 2013 г., 2, 20 апреля, 5 мая, 23, 28 июня, 21 июля, 14, 22 октября, 24 ноября, 29, 31 декабря 2014 г., 20 апреля, 29 июня, 13 июля, 28 ноября, 29, 30 декабря 2015 г., 23 июня, 3 июля, 19 декабря 2016 г., 7 марта, 18 июня, 1, 26, 29 июля, 28, 29, 31 декабря 2017 г., 23 апреля, 3 августа, 27 декабря 2018 г., 27 июня, 26 июля, 2 августа, 16, 27 декабря 2019 г., 24 апреля, 8 июня, 13, 31 июля, 8, 29, 30 декабря 2020 г., 30 апреля, 11 июня, 1, 2 июля 2021 г.

9. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58939-2020 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2020 г. N 414-ст).

10. «Официальные термины и определения в строительстве, архитектуре и жилищно-коммунальном комплексе». Госстрой России 2004г.

11. ФЗ РФ №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.» от 30.12.2009г. (ред. От 02.07.2013г.)

12. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июля 2020 г. N 424-ст).
13. Приказ Мин Юста РФ от 20 декабря 2002 года N 346. «Об утверждении Методических рекомендаций по производству судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации».
14. «Рекомендации по оценке надежности строительных конструкций зданий и сооружений по внешним признакам.» ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, Москва 2001г.
15. Межгосударственный стандарт ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. N 1984-ст) Дата введения - 1 января 2014 г.
16. Свод правил по проектированию и строительству СП 13-102-2003 "Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений" (принят постановлением Госстроя РФ от 21 августа 2003 г. N 153) Дата введения 21 августа 2003 г.
17. Свод правил СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (утв. приказом Министерства ст-ва и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 февраля 2017 г. N 128/пр).
18. ГОСТ 17.4.2.01 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния.
19. ГОСТ 17.4.3.02 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
20. ГОСТ 17.4.3.03 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
21. ГОСТ 17.5.1.03 Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
22. ГОСТ 17.5.3.04 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
23. ГОСТ Р 54534 Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при использовании для рекультивации нарушенных земель.

24. ГОСТ Р 57007 Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения.
25. ГОСТ Р 57446 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия
26. ГОСТ Р 57447 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация земель и земельных участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами ГОСТ Р 59060 Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.
27. СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений.

3. Методы, применяемые в исследовании.

Исследование проводилось на основании общепринятых стандартов экспертной деятельности, обязательных к применению субъектами технического обследования зданий и сооружений и оценочной деятельности, методических рекомендаций, а также нормативных документов, имеющих юридическую силу, Постановлений Правительства РФ и Федеральных Законов прямого действия на территории Российской Федерации.

При проведении исследования применялись методы сравнительного, комплексного, логического анализа для определения соответствия исследуемого объекта реконструкции (строительства) технической документации, а также требованиям действующих нормативных документов, всеобщий диалектический метод, общенаучные методы исследования.

Экспертное заключение выполнено в установленной форме отчетного документа в соответствии с порядком оформления, принятом на практике и рекомендованным в нормативной документации «Теория и практика судебной строительно-технической экспертизы» А.Ю. Бутырин.

4. Исследование:

Исследование и анализ предоставленных исходных данных проводился экспертом - Ростовская область г. Новочеркасск, ул. Гагарина д. 106А в помещении АНО «ССЭ».

Исследование замены материалов проектного решения на объекте «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя».

Для ответа на поставленный вопрос эксперт изучил проектную и сметную документацию по объекту: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» и предложенное к замене проектное решение по замене материалов на объекте «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» ООО «Максимус», а также действующее законодательство, нормативную, техническую документацию.

Анализ характеристик проектного решения по замене песка мелкого на очень мелкий:

Согласно ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» используемого в качестве выравнивающего слоя толщиной 0,2 м. с изменением сметной стоимости в соответствии с ФССЦ распространяется на природные пески с истинной плотностью зерен от 2,0 до 2,8 г/см³ и смеси природных песков и песков из отсевов дробления, предназначенные для применения в качестве заполнителей тяжелых, легких, мелкозернистых, ячеистых и силикатных бетонов, строительных растворов, сухих строительных смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и оснований взлетно-посадочных полос и перронов аэродромов, обочин дорог, производства кровельных и керамических материалов, **рекультивации**, благоустройства и планировки территорий и других видов строительных работ.

2 Нормативные ссылки В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты: ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний ГОСТ 25584-2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение

удельной эффективной активности естественных радионуклидов ГОСТ 31424-2010 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня.

3 Термины и определения В настоящем анализе применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 песок: Природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке валунно-гравийно-песчаных, гравийно-песчаных и песчаных месторождений.

3.2 песок обогащенный: Природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, с улучшенным зерновым составом и меньшим содержанием пылевидных и глинистых частиц, полученный с использованием специального оборудования.

3.3 песок фракционированный: Природный неорганический сыпучий материал, разделенный на две или более фракций с использованием специального оборудования. 4 Технические требования 4.1 Песок, обогащенный песок и фракционированный песок соответствует требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологической документации, утвержденной предприятием-изготовителем.

4.2 Основные виды, параметры и размеры

4.2.1 В зависимости от зернового состава (см. таблицу 3) и содержания пылевидных и глинистых частиц (см. таблицу 4) песок подразделяют на два класса: - класс I; - класс II. В зависимости от крупности зерен (модуля крупности) песок классов I и II подразделяют на группы:

- песок класса I - повышенной крупности, крупный, средний и мелкий;

- песок класса II - повышенной крупности, крупный, средний, мелкий, очень мелкий, тонкий и очень тонкий.

4.2.2 Каждую группу песка характеризуют значением модуля крупности M_k , указанным в таблице 1. Таблица 1 Группа песка Модуль крупности M_k Повышенной крупности Св. 3,0 до 3,5 Крупный " 2,5 до 3,0 Средний " **2,0 " 2,5** Мелкий " **1,5 " 2,0** Очень мелкий " **1,0 " 1,5** Тонкий " 0,7 " 1,0 Очень тонкий До 0,7 (Поправка). 4.2.3 Полный остаток песка на сите N 063 должен соответствовать значениям, указанным в таблице 2. Таблица 2 В процентах по массе Группа песка Полный остаток на сите N 063 Повышенной крупности Св. 65 до 75 Крупный " 45 " 65 Средний " 30 " 45 Мелкий " 10 " 30 Очень мелкий

До 10 Тонкий Не нормируется Очень тонкий " ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. О порядке применения документа см. ярлык "Примечания" ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет Примечание - По согласованию предприятия-изготовителя с потребителем в песке класса II допускается отклонение полного остатка на сите N 063 от вышеуказанных не более чем на $\pm 5\%$.

4.2.4 Содержание в песке зерен крупностью св. 10; 5 и менее 0,16 мм не должно превышать значений, указанных в таблице 3. Для песков, применяемых в составе асфальтобетонных смесей, содержание зерен менее 0,16 мм не нормируется. Таблица 3 В процентах по массе Класс песка Группа песка Содержание зерен крупностью Св. 10 мм Св. 5 мм Менее 0,16 мм I Повышенной крупности, крупный и средний 0,5 5 5 Мелкий 0,5 5 10 II Повышенной крупности 5 20 10 Крупный и средний 5 15 15 Мелкий и очень мелкий 0,5 10 20 Тонкий и очень тонкий Не нормируется

4.2.5 Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц, а также глины в комках не должно превышать значений, указанных в таблице 4. Таблица 4 В процентах по массе Класс песка Группа песка Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках I Повышенной крупности, крупный и средний 2 0,25 Мелкий 3 0,35 II Повышенной крупности, крупный и средний 3 0,5 Мелкий и очень мелкий 5 0,5 Тонкий и очень тонкий 10 1,0 Примечание - Содержание пылевидных и глинистых частиц в очень мелком песке класса II по согласованию с потребителем допускается до 7% по массе.

4.2.6 Обогащенный песок характеризуют следующими показателями качества: - модулем крупности; - зерновым составом; - содержанием пылевидных и глинистых частиц, в том числе глины в комках.

4.2.7 Модуль крупности обогащенного песка должен соответствовать приведенным в таблице 1.

4.2.8 Полный остаток обогащенного песка на сите N 063 должен соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.

4.2.9 Обогащенный песок по зерновому составу должен соответствовать требованиям к пескам класса I повышенной крупности, крупным, средним и мелким, приведенным в таблице 3. ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия (с Поправкой) Страница 4 Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

4.2.10 Фракционированный песок может выпускаться следующих фракций (или их смесей): - св. 2,5 до 5 мм; - св. 1,25 до 2,5 мм; - св. 0,63 до 1,25 мм; - св. 0,315 до 0,63 мм; - св. 0,16 до 0,315 мм. Допускается выпуск фракций фракционированного песка других размеров или их смесей в соотношениях, согласованных с потребителем.

4.2.11 Содержание во фракционированном песке зерен размером свыше 5 мм, определяемое по фракции св. 2,5 до 5 мм, не должно превышать 5% по массе.

4.2.12 Содержание в каждой фракции фракционированного песка зерен размером более наибольшего размера и зерен менее наименьшего размера не должно превышать 5% по массе.

4.2.13 Содержание во фракционированном

песке пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 1% по массе для фракции св. 2,5 до 5 мм и 1,5% - для остальных фракций. 4.2.14 Песок, обогащенный песок и фракционированный песок, предназначенные для применения в качестве заполнителей для бетонов, должны обладать стойкостью к химическому воздействию щелочей цемента. 4.2.15 Предельно допустимое содержание в песках вредных компонентов и примесей и перечень пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, приведены в приложении А. 4.2.16 Пески при обработке раствором гидроксида натрия (колориметрическая проба для определения органических примесей по ГОСТ 8735) не должны придавать раствору окраску, соответствующую или темнее цвета эталона. 4.2.17 Содержание глинистых частиц, определяемых методом набухания в песках, применяемых в дорожном строительстве, должно соответствовать требованиям ГОСТ 8735. Значение коэффициента фильтрации определяют при испытании песка по ГОСТ 25584. 4.2.18 Пески не должны содержать посторонних засоряющих примесей. 4.2.19 Допускается поставка смесей природного песка и песка из отсевов дробления по ГОСТ 31424 при содержании последнего не более 20% по массе, при этом смеси должны соответствовать требованиям настоящего стандарта. Допускается поставка смесей природного песка и песка из отсевов дробления по ГОСТ 31424 при содержании последнего более 20% по массе, при этом смеси должны соответствовать требованиям ГОСТ 31424. Песок из отсевов дробления в составе смесей, имеющий истинную плотность зерен более 2,8 г/см³ или содержащий зерна пород и минералов, относимых к вредным компонентам, в количестве, превышающем допустимое их содержание, или содержащий несколько различных вредных компонентов, выпускают для конкретных видов строительных работ по нормативным и техническим документам, разработанным в установленном порядке и согласованным со специализированными в области коррозии лабораториями.

Проектное решение предложенное ООО «Максимус»

Специалист (ГИП) приходит к выводу, что предлагаемые ООО «Максимус» к замене проектное решение «Песок средний» на материал песок «Очень мелкий» на объекте «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» имеет идентичные и улучшенные характеристики в сравнении с предлагаемой проектно-сметной документации «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя».

Выводы:

По вопросу:

Соответствует ли ч. 7 ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" замена элементов проектного решения по рекультивации загрязненного земельного участка в которых отражены функциональные характеристики, (потребительские свойства) которые являются улучшенными функциональными характеристикам указанными в Муниципальном контракте №83 от 20.11.2023г. по выполнению работ на объекте: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя».

Ответ на вопрос:

Специалистом (ГИП) при изучении представленных исходных данных, согласно проведенного обследования, выборочном обмере выполненных работ, а также на основании камеральной обработки исходных и полученных данных установлено, то, что замена элементов проектного решения песок мелкий на песок очень мелкий на объекте «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» **соответствует ч. 7 ст. 95** Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" заменам, в котором отражены функциональные характеристики (потребительские свойства элементов проектного решения по замене дренажного композита являясь улучшенными может быть произведена без увеличения сметной стоимости в рамках исполнения муниципального контракта в муниципальном контракте №83 от 20.11.2023г. по выполнению работ на объекте производимых Подрядчиком – ООО «Максимус».

Основание выводов специалиста (ГИП):

Согласно ч. 7 ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Закон N 44-ФЗ) при исполнении контракта (за исключением случаев, которые предусмотрены нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с ч. 6 ст. 14 данного закона) по согласованию заказчика с контрагентом допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество,

технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены специалистом авторского надзора в проектную и рабочую документацию.

Эксперт АНО «ССЭ»,
строительный эксперт по производству судебной
строительно-технической и стоимостной
экспертизы объектов недвижимости


Чернов Е.А.

Подпись эксперта подтверждаю

Зам. Директора АНО «ССЭ»


Соловьева М.А.



Приложение: документы эксперта:



МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕЖАКАДЕМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
Высший экспертно-квалификационный комитет

Решением

Высшей межакадемической аттестационной комиссии
от 26 декабря 2000 г. № 0312-7К

*Чертову
Евгению Алексеевичу*
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА

технических наук



Председатель

Главный ученый секретарь

[Handwritten signatures]

ДИПЛОМ

КАНДИДАТА НАУК

КТ № 0574

Российская Федерация

Москва

СПК в строительстве

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер 16.02500.09.00071684.28

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

**Чернов
Евгений Алексеевич**

подтвердил(а) квалификацию

**Главный инженер проекта (специалист по организации
строительства) (7 уровень квалификации)**

Дата выдачи: 28 декабря 2023 года

Свидетельство о квалификации действительно до 28 декабря 2028 года

Центр оценки квалификации: ООО «Южный окружной центр оценки
квалификаций»

Регистрационный номер: 61.014 / 61.014.61.01

Юридический адрес: Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул Красноармейская,
д 143, офис 603

Руководитель



И.Ф. Сеферова



Форма бланка свидетельства утверждена Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 года № 725н

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Чернов Евгений Алексеевич
за время обучения в период
с 02 марта 2020 года по 31 августа 2020 года

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)
Частное учреждение «Образовательная организация
дополнительного профессионального образования
«Международная академия экспертизы и оценки»
по программе профессиональной переподготовки
"Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертиза
объектов недвижимости"

ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

642411582078

Документ о квалификации

Диплом
дает право на выполнение нового вида
профессиональной деятельности
Регистрационный номер
2020/049-8493

Города
Саратов

Дата выдачи
31 августа 2020 года

Решением от
31 августа 2020 года
диплом подтверждает присвоение квалификации
строительный эксперт

и дает право на ведение
профессиональной деятельности в сфере
судебной строительно-технической и стоимостной экспертизы
объектов недвижимости



Председатель Комиссии

Руководитель

Секретарь

*Диплом является документом
о профессиональной переподготовке*



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

*Диплом дает право на ведение нового вида
профессиональной деятельности
с присвоением квалификации*

Регистрационный номер

23-02068

Город Москва

2023 год



ДИПЛОМ

о профессиональной переподготовке

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Чернов Евгений Алексеевич

с «07» ноября 2022 г. по «14» февраля 2023 г.
прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)
**Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Национальный технологический университет»**
по программе профессиональной переподготовки
«Промышленное и гражданское строительство»

Решением аттестационной комиссии от

«14» февраля 2023 г.
УНИВЕРСИТЕТ

диплом подтверждает присвоение квалификации

Инженер-строитель

и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере
строительства



Председатель
аттестационной комиссии *Шпинева Ю.А.*
Ректор (директор) *Шпинева Ю.А.*

*Диплом является документом
о профессиональной подготовке*



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

*Диплом дает право на ведение нового вида
профессиональной деятельности
с присвоением квалификации.*

Регистрационный номер
20-12251

Город Москва
2020 год



ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Чернов Евгений Алексеевич

с **«28» сентября 2020 г. по «28» декабря 2020 г.**
прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)

**Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Национальный технологический университет»**
по программе профессиональной переподготовки

«Строительно-техническая экспертиза автомобильных дорог»

Решением аттестационной комиссии от

«28» декабря 2020 г.

диплом подтверждает присвоение квалификации

Инженер

и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере

«Строительство»



Президент
Проректор по учебной работе
Проректор по административным вопросам
Проректор по научной работе
Проректор по международным связям
Проректор по информационным технологиям
Проректор по качеству
Проректор по безопасности
Проректор по правовым вопросам
Проректор по социальным вопросам
Проректор по спорту и физической культуре
Проректор по развитию
Проректор по инновациям
Проректор по связям с общественностью
Проректор по корпоративным коммуникациям
Проректор по взаимодействию с органами государственной власти
Проректор по взаимодействию с органами местного самоуправления
Проректор по взаимодействию с работодателями
Проректор по взаимодействию с выпускниками
Проректор по взаимодействию с родителями
Проректор по взаимодействию с партнерами
Проректор по взаимодействию с другими организациями
Проректор по взаимодействию с иностранными организациями
Проректор по взаимодействию с зарубежными партнерами
Проректор по взаимодействию с международными организациями
Проректор по взаимодействию с международными партнерами
Проректор по взаимодействию с международными организациями
Проректор по взаимодействию с международными партнерами
Проректор по взаимодействию с международными организациями
Проректор по взаимодействию с международными партнерами

Михеева Н.А.

Михеева Н.А.

Диплом является документом
о профессиональной подготовке



ДИПЛОМ

о профессиональной подготовке

Настоящий диплом свидетельствует о том, что
Чернов Евгений Алексеевич

с «13» июля 2022 г. по «14» ноября 2022 г.
пришел(а) профессиональную подготовку в (на)
**Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Национальный технологический университет»**
по программе профессиональной подготовки
«Юриспруденция: гражданско-правовой профиль»



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Диплом дает право на ведение нового вида
профессиональной деятельности
с присвоением квалификации

Решением аттестационной комиссии от

«14» ноября 2022 г.

диплом подтверждает присвоение квалификации

Юрисконсульт

и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере

юриспруденции

Регистрационный номер:
22-11056

Город Москва
2022 год



Протокол аттестационной комиссии
Шилкина Ю.А.
Шилкина Ю.А.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Чернов Евгений Алексеевич

с «20» апреля 2023 г. по «22» мая 2023 г.

прошел(а) обучение в (на)

**Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Национальный технологический университет»**

**по дополнительной профессиональной программе
«Технический надзор, контроль соблюдения проектных решений
и качества строительства»**

в объеме 144 часа



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Удостоверение является документом
о повышении квалификации

Регистрационный номер

23-05104

Город Москва

2023 год



(директор)

Юлия Шпидева Ю.А.
/Кормильцева Н.М./



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКСПЕРТОВ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
«ПАЛАТА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ»
Регистрационный № РОСС RU. 31792.04ПСЭ0 от 22.11.2017

№ PS 003355

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА

Действителен с « 15 » февраля 2023 г. по « 15 » февраля 2026 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

Чернов Евгений Алексеевич

Физ.лицо / Юр.лицо

СЕРТИФИЦИРОВАН(А) В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ СИСТЕМЫ
ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКСПЕРТОВ
В ОБЛАСТИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИМЕЕТ ПРАВО
САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ.

*16.5. «Исследование строительных объектов, их отдельных
фрагментов, инженерных систем, оборудования и коммуникаций с
целью установления объема, качества и стоимости выполненных
работ, использованных материалов и изделий»*



Руководитель органа
по сертификации


подпись

Симунина А.И.
инициалы, фамилия



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКСПЕРТОВ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
«ПАЛАТА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ»

Регистрационный № РОСС RU. 31792:04ПСЭ0 от 22.11.2017

№ PS 003415

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА

Действителен с «07» марта 2023 г. по «07» марта 2026 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

Чернов Евгений Алексеевич

Физ.лицо/Юр.лицо

СЕРТИФИЦИРОВАН(А) В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ СИСТЕМЫ
ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКСПЕРТОВ
В ОБЛАСТИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИМЕЕТ ПРАВО
САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ.

- 16.1 «Технические и сметно-расчетные исследования строительных объектов и территории, функционально-связанной с ними»
- 16.2 «Исследование строительных объектов и территории, функционально-связанной с ними, с целью определения их рыночной и иной стоимости»
- 16.3 «Исследование домовладений с целью установления возможности их реального раздела между собственниками в соответствии с условиями, заданными судом; разработка вариантов указанного раздела»
- 16.4 «Исследование проектной документации, строительных объектов в целях установления их соответствия требованиям специальных правил. Определение технического состояния, причин, условий, обстоятельств и механизма разрушения строительных объектов, частичной или полной утраты ими своих функциональных, эксплуатационных, эстетических и других свойств»
- 16.5 «Исследование строительных объектов, их отдельных фрагментов, инженерных систем, оборудования и коммуникаций с целью установления объема, качества и стоимости выполненных работ, использованных материалов и изделий»
- 16.6 «Исследования помещений жилых, административных, промышленных и иных зданий, поврежденных заливом (пожаром) с целью определения стоимости их восстановительного ремонта»

Руководитель органа
по сертификации


подпись

Симунина А.И.

инициалы, фамилия

