СТО 71.12.12 Порядок использования инженерного оборудования

РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ: **«04» мая 2013 г.**

Документ разработан в соответствии с требованиями СТО СМК 70.22.11 Стандартизация. Порядок создания, управления и применения стандартов

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий стандарт (далее – СТО) устанавливает требования к порядку использования инженерного оборудования сотрудниками организации, оказывающей инженерные услуги (далее – инженерная организация), сотрудниками организации, осуществляющей хранение оборудования.

1.2. Требования СТО обязательны для применения сотрудниками инженерной организации (далее – Инженеры), а также сотрудниками организации, осуществляющей хранение оборудования.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. СТО разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации.

- Федеральный закон № 209-ФЗ от 26.12.1995 «О геодезии и картографии»

- ГОСТ Р 53340-2009 Приборы геодезические. Общие технические условия

- ГОСТ 22268-76 Геодезия термины и определения

- ГОСТ Р ИСО 9001-2008 Системы менеджмента качества. Требования.

- СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве

- СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Общие положения

- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства

- СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть 1. Общие правила производства работ.

- СТО СМК 70.22.11 "Стандартизация. Порядок создания, управления и применения стандартов".

- СТО СМК 82.19.13 Управление документацией. Общие положения

2.2. При пользовании настоящим СТО целесообразно проверить действие ссылочных стандартов, указанных в нем. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим СТО следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1. Термины и определения:

3.1.1. геодезический прибор: Прибор, предназначенный для использования в геодезии;

3.1.2. геодезия: Область отношений, возникающих в процессе научной, технической и производственной деятельности по определению фигуры, размеров, гравитационного поля Земли, координат точек земной поверхности и их изменений во времени;

3.1.3. заказчик: Уполномоченное на то инвесторами физические и юридические лицо, которое осуществляет реализацию инвестиционных проектов. При этом оно не вмешивается в предпринимательскую и (или) иную деятельность других субъектов инвестиционной деятельности, если иное не предусмотрено договором между ним. Заказчиком может быть инвестор. Заказчик, не являющийся инвестором, наделяется правами владения, пользования и распоряжения капитальными вложениями на период и в пределах полномочий, которые установлены договором и (или) государственным контрактом в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.1.4. инженерные изыскания: Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования;

3.1.5. объект капитального строительства: Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

3.1.6. результаты инженерных изысканий: Документ о выполненных инженерных изысканиях, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем), отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их завершения и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого объекта на другие объекты капитального строительства;

3.1.7. строительство: Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

3.1.8. тахеометр: Геодезический прибор, предназначенный для измерения горизонтальных и вертикальных углов, длин линий и превышений. Тахеометры классифицируются по типам применяемых в них дальномеров;

3.1.9. уполномоченное лицо: Лицо, наделенное официальными полномочиями управления, совершения определенных действий.

3.2. Сокращения

ГОСТ	- государственный стандарт
ГОСТ Р	- национальный стандарт
ДОУ	- документационное обеспечение управления
ИС	- информационная система
СМК	- система менеджмента качества
СТО	- стандарт организации
СП	- свод правил
GNSS	- Global navigation Satellite System – глобальная навигационная спутниковая система

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Ответственность за соблюдение требований, установленных данным СТО, несут участники процесса согласно п. 1.2. в рамках СТД СМК 274-2010 Договор о полной материальной ответственности, а также СТД СМК 002-2011 Договор аренды средств малой механизации.

4.2. Контроль соблюдения требований данного Стандарта осуществляет Единоличный исполнительный орган Инженерной организации.

5. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Инженерное оборудование, такое как тахеометр, 3Д лазерная сканирующая система, теодолит, нивелир, GNSS приемник, георадар комплектующие и аксессуары в их состав (далее – инженерное оборудование) применяется Инженерами при выполнении инженерных работ в соответствии с СТО СМК 71.12.12. Организация и проведение геодезического контроля при строительстве объектов, СТО СМК 71.12.12 Организация и проведение инженерно-геодезических изысканий, СТО СМК 71.12.12 Организация и проведение инженерно-геологических изысканий, СТО СМК 71.12.12. Типовая технологическая карта георадиолокационного профилирования местности.

5.2. Порядок производства работ с применением инженерного оборудования в целях осуществления инженерных услуг приведен в СТО Методологическая инструкция 71.12.12 Инструкция по проведению работ в области геодезии с применением 3D-сканера, СТО Методологическая инструкция 71.12.12 Инструкция по проведению работ в области геодезии с применением электронного тахеометра,

СТО Методологическая инструкция 71.12.12 Инструкция по проведению работ в области геологии с применением георадара.

5.3. Используемое инженерное оборудование может приниматься в аренду, а также быть собственностью Инженерной организации.

5.4. Настоящий СТО устанавливает порядок получения, использования и передачи на хранение инженерного оборудования Инженерами.

5.5. Используемое инженерное оборудование должно быть застраховано от случайного повреждения и утраты, исправность и возможность использования оборудования должна быть подтверждена соответствующим документом (например: свидетельство о метрологической аттестации, поверке). Хранение оборудования должно осуществляться в помещении, обеспечивающем его сохранность и надлежащие условия хранения, возможна организация хранения инженерного оборудования в сейфе.

5.6. Инженер должен не допускать использование оборудования в личных целях, передачу оборудования для использования третьими лицами.

5.7. Инженеры несут ответственность за сохранность оборудования, в соответствии с п. 4.2. СТО.

6. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

6.1. Основанием использования инженерного оборудования Инженерами является техническое задание и/или заявка Заказчика на выполнение инженерных работ в рамках СТД СМК 034-2012 Договор на оказание инженерно-геодезических услуг, СТД СМК 035-2012 Договор на оказание инженерно-геологических услуг (с изменениями № 1), СТД СМК 004-2013 Контракт на оказание инженерных услуг (далее - Договоры).

6.2. В срок, указанный в Договорах, Руководитель управления инженерных изысканий выдает поручение Инженерам посредством ИС. В поручении Руководителя управления инженерных изысканий должны быть указаны:

- перечень инженерных работ, которые необходимо выполнить;

- объект, на котором должны выполняться инженерные работы;

- сроки выполнения инженерных работ;

- перечень оборудования, которым должны выполняться инженерные работы.

6.3. В срок, соответствующий сроку выполнения работ по договору, Инженер получает оборудование для выполнения работ в месте хранения оборудования, организованном согласно п. 5.5. Факт получения оборудования фиксируется в журнале выдачи-получения оборудования (далее - Журнал) по форме Приложения 1 настоящего СТО. Журнал хранится у уполномоченного представителя организации, обеспечивающей хранение оборудования.

При получении оборудования, Инженер должен убедиться в его исправности, проверить наличие всех сборочных единиц и комплектующих, внести соответствующую информацию в Журнал. В случае обнаружения замечаний к исправности и комплектности оборудования, Инженер незамедлительно сообщает об этом Единоличному исполнительному органу Инженерной организации. Проводится осмотр оборудования с участием представителей собственника оборудования, уполномоченного лица Инженерной организации и Уполномоченного лица организации, осуществляющей хранение

оборудования. По результатам осмотра составляется акт осмотра оборудования по форме Приложения Б.

6.4. После получения оборудования, Инженер должен обеспечить безопасную доставку оборудования до объекта, на котором выполняются работы.

6.5. При выполнении работ при помощи оборудования Инженер должен использовать оборудование по назначению, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, прилагаемой к оборудованию.

В случае поломки и/или утраты инженерного оборудования во время выполнения работ, Инженер должен незамедлительно сообщить об этом Руководителю управления инженерных изысканий. По факту поломки проводится осмотр оборудования с участием представителей собственника оборудования, уполномоченного лица Инженерной организации и Уполномоченного лица организации, осуществляющей хранение оборудования. По результатам осмотра составляется акт осмотра оборудования по форме Приложения Б.

6.6. Эксплуатация оборудования должна осуществляться в соответствии с требованиями СТО Методологическая инструкция 71.12.12 Инструкция по проведению работ в области геодезии с применением 3D-сканера, СТО Методологическая инструкция 71.12.12 Инструкция по проведению работ в области геодезии с применением электронного тахеометра, СТО Методологическая инструкция 71.12.12 Инструкция по проведению работ в области геологии с применением георадара.

6.7. При поломке и/или утрате инженерного оборудования, участники процесса должны действовать согласно п. 6.3. 6.5 настоящего СТО, а также положений договора страхования инженерного оборудования.

7. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ХРАНЕНИЕ И РАССЫЛКА

7.1. Решение о внесении изменений в данный СТО принимает Владелец стандартов по представлению Управляющего проектом по стандартизации и Разработчика. Внесение изменений в данный СТО производится в порядке, установленном в СТО СМК 70.22.11 Стандартизация. Порядок создания, управления и применения стандартов (с изменениями № 1).

7.2. Контрольный экземпляр СТО хранится в ИС в БД «Стандарты».

7.3. Данный СТО рассылается в электронном виде посредством ИС участникам системы стандартизации.»

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Журнал выдачи-получения оборудования

(обязательное)

Форма журнала выдачи-получения оборудования

Ответственный за хранение оборудования _____

(ФИО ответственного,

наименование организации, обеспечивающей сохранность оборудования)

Адрес места хранения оборудования _____

№ п/п	Дата и время получения/возврата	ФИО Инженера, Наименование Инженерной организации	Отметка о получении/возврате (личная подпись)	Примечания по состоянию оборудования
Наименование единицы оборудования				
Наименование единицы оборудования				

Приложение Б. Акт осмотра оборудования

(обязательное)

Форма акта осмотра оборудования

АКТ

Осмотра оборудования

Дата составления акта: _____

Осмотр проводили:

_____

_____

_____

Перечень лиц, участвующих в осмотре, ФИО, наименование организации

Провели осмотр _____

Наименование осматриваемого оборудования

В результате осмотра зафиксировано : _____

_____

Перечень выявленных повреждений, неисправностей, отсутствия комплектующих

Решения по результатам осмотра: _____

_____

Решение о возможности/не возможности эксплуатации оборудования/ передачи оборудования владельцу с целью ремонта и т.д.

Подпись участников осмотра:

_____

_____

_____