

План реализации туров проверки квалификации с ориентировочными сроками реализации.

По всем вопросам, касающимся проведения проверки квалификации обращаться:

Координатор туров проверки квалификации-Смагина Светлана Олеговна

keytrust@tut.by ,

контактный телефон: +37529 767 22 72

Образец/объект для проверки квалификации	Измеряемые величины/показатели/методы	Срок реализации тура ПК
ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов		
Сталь арматурная *	Измеряемые величины в соответствии с требованиями ГОСТ 12004-81: - относительное удлинение после разрыва; - временное сопротивление; - предел текучести; -предел упругости; -модуль упругости (начальный) -другие измеряемые величины по желанию заявителя.	1 квартал 2023 года Тур реализован Идет сбор заявок на следующий тур
* - «пилотный» тур проверки квалификации		

ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий		
Материалы противогололедные для зимнего содержания автомобильных дорог	-содержание зерен противогололедного материала по СТБ 1158-2013 п.8.4, ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 -содержание противогололедного реагента (водорастворимых веществ), пылевидных и глинистых частиц по СТБ 1158-2013 п.8.5 -слеживаемость по СТБ 1158-2013 п.8.6 -плавящая способность по СТБ 1158-2013 п.8.8 -насыпная плотность по СТБ 1158-2013 п.8.12, ГОСТ 8735-88 п.9 и другие показатели по желанию заявителя	3 квартал 2023 года прием заявок до 30.06.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок
Материалы рулонные кровельные	-гибкость по ГОСТ 2678-94 п.3.9 -тепlostойкость по ГОСТ 2678-94 п.3.12 -водопоглощение по ГОСТ 2678-94 п.3.10 и др. показатели по желанию заявителя	3 квартал 2023 года прием заявок до 30.06.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок
Блоки из ячеистых бетонов стеновых	-средняя плотность -прочность на сжатие -отпускная влажность -морозостойкость -усадка при высыхании ГОСТ 12730.0-78, ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 18105-2018,ГОСТ 12730.2-78,СТБ 1570-2005	3 квартал 2023 года прием заявок до 30.06.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок

Цемент	<ul style="list-style-type: none"> -тонкость помола (в соответствии с ГОСТ 310.2-76 п. 1); -нормальная густота цементного теста (в соответствии с ГОСТ 310.3-76 п. 1); -сроки схватывания (в соответствии с ГОСТ 310.3-76 п. 2); -предел прочности при сжатии (в соответствии с ГОСТ 310.4-81); -предел прочности при изгибе (в соответствии с ГОСТ 310.4-81); 	<p>3 квартал 2023 года прием заявок до 30.06.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок</p>
Бетонные и жб конструкции (неразрушающие методы):	<ul style="list-style-type: none"> - косвенная характеристика прочности бетона методом неразрушающего контроля (ударного импульса) (без оценки средней фактической кубиковой прочности бетона) в соответствии с требованиями ГОСТ 22690-2015, пункт 7.4; - толщина защитного слоя бетона в соответствии с требованиями ГОСТ 22904-93. - прочность бетона на сжатие методом отрыва со скалыванием СТБ 2264-2012, п.7.11, с учетом градуировочной зависимости, в соответствии с СТБ 2264-2012 приложение Д. -прочность бетона методом упругого отскока по СТБ 2264-2012 п.7.7 и др. по желанию заявителя 	<p>3 квартал 2023 года прием заявок до 16.06.2023 Реализация тура запланирована на 20-23.06.2023</p>
Смеси бетонные и бетоны	<p>Определяемые показатели в смесях бетонных:</p> <ul style="list-style-type: none"> -подвижность в соответствии с СТБ 1545-2005 п.5; -средняя плотность в соответствии с СТБ 1545-2005 п.6; <p>В бетонах:</p> <ul style="list-style-type: none"> -прочность на сжатие в соответствии с ГОСТ 10180-2012; -средняя плотность в соответствии с ГОСТ 12730.1-78; -водопоглощение в соответствии с ГОСТ 12730.3-78; -водонепроницаемость в соответствии с ГОСТ 12730.5-84 п.2. -морозостойкость по ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95, ГОСТ 10060.2-95 и др. по желанию заявителя 	<p>3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок</p>
Песок	<ul style="list-style-type: none"> -зерновой состав, модуль крупности (в соответствии с ГОСТ 8735-88 п. 3); - содержание пылевидных и глинистых частиц (в соответствии с ГОСТ 8735-88 п. 5.3); - объемно-насыпная плотность (в соответствии с ГОСТ 8735-88 п. 9); 	<p>3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок</p>

	- влажность (в соответствии с ГОСТ 8735-88 п. 10); Другие показатели по желанию заявителя	
Щебень (гравий)	- содержание пылевидных и глинистых частиц (в соответствии с ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.1); - содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (метод визуальной разборки) (в соответствии с ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1); - дробимость (в соответствии с ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8); - влажность (в соответствии с ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19); - насыпная плотность (в соответствии с ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1); Другие показатели по желанию заявителя	2-3 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок
Смеси растворные, растворы строительные	- подвижность (в соответствии с ГОСТ 5802-86 п.2); - плотность растворной смеси (в соответствии с ГОСТ 5802 п. 3); - расслаиваемость растворной смеси (в соответствии с ГОСТ 5802-86 п.4); - водоудерживающая способность (в соответствии с ГОСТ 5802-86 п.5); - средняя плотность раствора (в соответствии с ГОСТ 5802-86 п.7); - прочность на сжатие раствора (в соответствии с ГОСТ 5802-86 п.6) Другие показатели по желанию заявителя	1 квартал 2023 года Тур реализован Идет сбор заявок на следующий тур
Бетонные и жб конструкции (камни бортовые и др.)	- геометрические размеры по ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89 - качество поверхности и внешний вид конструкций изделий по ГОСТ 13015.0-85 п.13	3 квартал 2023 года прием заявок до 30.06.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Кирпич	- размеры, правильность формы; - прочность на сжатие ГОСТ 8462-86, п.3.2 - прочность при изгибе ГОСТ 5802-86, п.3.3 - определение массы ГОСТ 7025-91 - водопоглощение ГОСТ 7025-91 - морозостойкость ГОСТ 7025-91 - паропроницаемость ГОСТ 7025-91 др. показатели по желанию заявителя	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок

--	--	--

ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023 Определение качества строительного-монтажных работ		
Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений	-контроль усилия вырыва анкерного устройства, крепежного элемента из подосновы по СТБ 2068-2010 п.11	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок
Штукатурные работы	-отклонение от вертикальности оштукатуренной поверхности (углов) горизонтальности и прямолинейности (ровность) оштукатуренной поверхности по СТБ 1473-2004 пп 5.6, 5.7, 5.8; -внешний вид оштукатуренной поверхности по СТБ 1473-2004 п.5.10; -прочность сцепления раствора с основанием по СТБ 1473-2004 п.5.11; и другие показатели по желанию заявителя.	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок

Образец/объект для проверки квалификации	Измеряемые величины/показатели/методы	Срок реализации тура ПК
ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023 Определение физико-механических свойств и параметров грунтов, полевые испытания грунтов		
Грунты	-определение гранулометрического (зернового) состава песчаных грунтов ситовым методом; -определение гранулометрического (зернового) состава глинистых грунтов ареометрическим методом; -определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы; -определение границ текучести; -определение границ раскатывания; -определение числа пластичности; -определение коэффициента фильтрации (в соответствии с ГОСТ 25584-90 п.2); -максимальная плотность (в соответствии с ГОСТ 22733-2016); и другие показатели по желанию заявителей	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок
Грунты (полевые испытания) :	-определение плотности грунта методом режущего кольца; - определение плотности сухого грунта расчетным методом; - степень уплотнения грунта методом динамического зондирования (коэффициент уплотнения); и другие показатели по желанию заявителей	3 квартал 2023 года прием заявок до 30.06.2023 организация туров проверки квалификации при наличии достаточного количества заявок

ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов
--

Образцы металла	Механические испытания: -статический изгиб -статическое растяжение -ударный изгиб -сплющивание -излом -усилие на разрыв и другие показатели по желанию заявителя	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Образцы сварных соединений металла	Неразрушающие методы контроля (в сварных соединениях): -визуально-измерительный метод; -ультразвуковой метод; -радиографический метод (рентгеновский и цифровой методы). -капиллярный метод; -магнитопорошковый метод;	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Образцы металла	-твердость по Бринеллю -твердость по Роквеллу	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Образцы металла	Визуальный метод контроля по ГОСТ 23479-79	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Сварное соединение металла	Течеискание (пузырьковый) метод контроля	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Образцы металла (трубопровод)	Акустико-эмиссионный метод контроля	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Образцы металла	Вихретоковый метод контроля Феррозондовый метод контроля	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок

Образец металла	Толщина металла ультразвуковым методом	3 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
-----------------	--	---

ПМ-KeyTrust-ПК-06-2023 Определение физико-химических показателей, металлографические показатели металлов и сплавов		
Образцы металла	Спектральный анализ: - Массовая доля углерода - Массовая доля серы - Массовая доля фосфора - Массовая доля марганца - Массовая доля кремния - Массовая доля меди и др.	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок
Образцы металла	Металлографические исследования: -определение величины зерна; -определение загрязненности неметаллическими включениями; -определение глубины - обезуглероженного слоя; -определение глубины уточняющего слоя; и другие по желанию заявителя	3-4 квартал 2023 года прием заявок до 28.07.2023 организация туров проверки при наличии достаточного количества заявок