

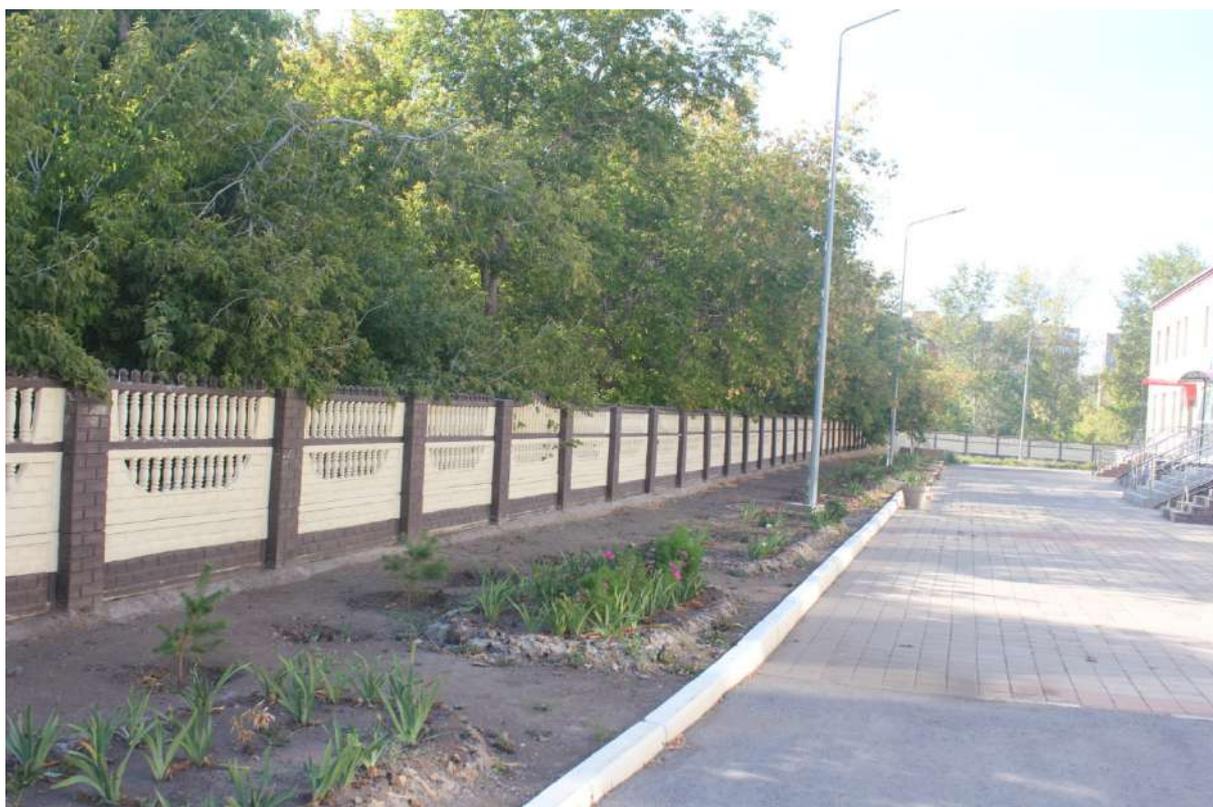
**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАЗТЕХЭКСПЕРТИЗА»**

Утверждаю
Директор
ТОО «КазТехЭкспертиза»

_____ **М.Р Рахимбаев**
«___» _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 56
от 27.08.2021 г.

По результатам экспертного обследования и оценке технического состояния конструкций наружного ограждения и благоустройства КГУ «Специальная школа-интернат №1»Управления образования Карагандинской области.



Караганда 2021г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Эксперт
(аттестат
№ KZ46VJE00021970
от 13.01.2017г.)

Рахимбаев М.Р.

Эксперт
(аттестат
№ KZ72VJE00038865
от 14 июня 2018 г.)

Абишев М.Н.

Инженер-проектировщик

Амантаев Е.Е.

Инженер-геодезист

Тойшыбеков О.Ы.

Содержание.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	2
1. Введение	4
1.1. Основание для проведения технического обследования	4
1.2. Сведения об экспертной организации.	4
1.3. Состав экспертной комиссии:.....	5
1.4. Список инструментов и приборов, использованных при обследовании.....	5
1.5. Условия эксплуатации объекта.	5
2. Наружное ограждение.....	6
3. Благоустройство.	7
4. Общие выводы и рекомендации.....	8
4. Ведомость объёмов ремонтно-восстановительных работ.	9
5. Перечень применённых нормативных документов.	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Схемы контроля.	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Таблица технического диагностирования строительных конструкций	
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Копии сертификатов и свидетельств о поверке использованных приборов.	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Копии разрешительных документов.	

1. Введение

1.1. Основание для проведения технического обследования.

1.1.1. Договор № 43 от 24.08.2021г., заключённый между КГУ «Специальная школа-интернат №1» управления образования Карагандинской области. Предмет договора – проведение экспертного обследования и оценки технического состояния конструкций наружного ограждения и благоустройства КГУ «Специальная школа-интернат №1», расположенного по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Казыбекбийский район, мкр. Гульдер-1, строение1/1.

1.1.2. Методика обследования определялась в соответствии с СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» [2].

1.1.3. Физический износ конструкций определялся в соответствии с СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» [3].

1.1.4. Обследование проведено в августе 2021г. согласно технического задания, выданного заказчиком.

1.1.5 В соответствии с заданием выполнены следующие виды работ (таблица А.)

Таблица А

№ п/п	Наименование работ	Основной показатель	Количество, шт.
1	Общий осмотр и анализ конструктивного решения	Техническое заключение	1
2	Фотофиксация дефектов и повреждений	Фотографии	270
3	Составление схем: фасады, разрезы, обмерные планы, маркировочные схемы	Чертежи	2
4	Результаты натурного обследования и оценка технического состояния строительных конструкций	Таблицы технического диагностирования	2
5	Выдача технического заключения	-	1

1.2. Сведения об экспертной организации.

1.2.1. Экспертная организация: ТОО «КазТехЭкспертиза»

1.2.2. Адрес: г.Караганда, Алиханова 37.

1.2.3. Руководитель: Директор М.Р.Рахимбаев

1.2.4. Телефон: 8(7212) 78-76-30, 87074664090, tookte@mail.ru

1.2.5. ТОО «КазТехЭкспертиза» имеет Аттестат №KZ45VEK00005548 от 01.06.2016г на право проведения работ в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах горнорудной, геологоразведочной, горно-металлургической, нефтегазовой, нефтехимической, энергетической, машиностроительной, химической, строительной, пищевой и легкой отраслей промышленности, а также на объектах грузоподъемных сооружений, котельных и сосудов, работающих под давлением.

1.2.6. ТОО «КазТехЭкспертиза» имеет Свидетельство об аккредитации KZ35VWC00001420 от 27 января 2020г. №00036 на проведение экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на

технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности.

1.3. Состав экспертной комиссии:

1.3.1 Рахимбаев Муратбек Ракишевич. аттестат эксперта № KZ46VJE00021970 от 13.01.2017г

1.3.2 Абишев Марат Ныгметгалиевич. аттестат эксперта № KZ72VJE00038865 от 14.06.2018г

1.4 Список инструментов и приборов, использованных при обследовании.

Таблица Б.

№ п/п	Наименование прибора	Назначение
1	Измеритель прочности бетона ультразвуковой УКС-МГ 4	Для определения прочности бетона и кирпича неразрушающим методом
2	Электронный тахеометр Trimble M3	Для измерения расстояний, горизонтальных и вертикальных углов и определения значений их функций
3	Дальномер (электронная рулетка) Leica Disto D2	Для замеров габаритов строительных конструкций, помещений и сооружений
4	Фотоаппарат Nikon COOLPIX 20,1 М/пикс	Для фотофиксации дефектов и повреждений
5	Рулетка (Стальная метрическая L=50м; L=10м)	Для обмеров габаритов помещений и сооружений.
6	Набор ВИК	Для визуально-измерительного контроля дефектов и повреждений

1.5. Условия эксплуатации объекта.

1.5.1 Район строительства – I В климатический подрайон;

1.5.2 расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 35 °С;

1.5.3 нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м²;

1.5.4 нормативная ветровая нагрузка 48 кг/ м²;

1.5.5 год постройки 2009г

2. Наружное ограждение.

По периметру земельного участка КГУ «Специальная школа – интернат №1» и вокруг контейнерной площадки установлен бетонный, наборный декоративный забор, общая длина ограждения составляет 730,0м. Наборный декоративный забор состоит из железобетонных столбов с пазами, в которые устанавливаются железобетонные панели. Нижние панели ограждения глухие, верхние панели декоративные, узорчатые. Обследование наружного ограждения производилось визуально и инструментально в сухую, солнечную погоду.

В ходе проведения обследования выявлены следующие дефекты и повреждения:

- разрушение защитного слоя бетона железобетонных столбов ограждения, с оголением арматуры;
- сколы граней железобетонных столбов ограждения, разрушение железобетонных столбов;
- наличие трещин, пробоин, деформаций в отдельных панелях;
- наличие разрушений декоративных элементов в отдельных панелях;
- отсутствие отдельных панелей ограждения, наличие участка ограждения выполненного не штатными элементами;
- отклонение ограждения от вертикали на отдельных участках;
- отсутствие отделочного слоя на отдельных участках ограждения.

Фотографии описанных дефектов и повреждений смотри приложение «Б», расположение дефектов в обмерочных чертежах приложения А.

Техническое состояние железобетонных колонн и панелей в целом признано **работоспособным (Категория II), удовлетворительным**, за исключением некоторых колонн и панелей состояние которых признано **неудовлетворительным**.

Физический износ конструкций 20 % (Таблица 13,19 [3])

3. Благоустройство.

Для проезда автотранспорта и движения людей вокруг учебных корпусов и вспомогательных технических зданий КГУ «Специальная школа – интернат №1» выполнено асфальтобетонное покрытие, с установкой бетонных бортовых камней (бордюров). Перед корпусом №2, возле корпуса №8 и на игровой площадке КГУ «Специальная школа – интернат №1» имеются участки с покрытием из брусчатки. На игровой площадке имеются участки с остатками покрытия «искусственный газон» в одной из беседок выполнен деревянный настил.

Обследование элементов благоустройства производилось визуально и инструментально в сухую, солнечную погоду. В ходе проведения обследования выявлены следующие дефекты и повреждения:

- наличие участков с просадкой асфальтобетонного покрытия;
- наличие участков с локальным разрушением асфальтобетонного покрытия;
- трещины в асфальтобетонном покрытии;
- локальные повреждения бордюров в виде просадок и потери прямолинейности;
- наличие растительности в покрытии из брусчатки;
- разрушение покрытия «искусственный газон», истирание лакокрасочного покрытия деревянного настила, рассыхание и выпучивание досок, локальное разрушение настила.

Фотографии описанных дефектов и повреждений смотри приложение «Б», расположение дефектов в обмерочных чертежах приложения А

Техническое состояние асфальтобетонного покрытия и бетонных бордюров в целом признано **удовлетворительным**, за исключением отдельных участков, состояние которых признано **неудовлетворительным**.

Физический износ конструкций 25 % (Таблица 54 [3])

Техническое состояние покрытия из брусчатки перед корпусом №2 признано **удовлетворительным**, техническое состояние покрытия из брусчатки возле корпуса №8 и на игровой площадке признано **неудовлетворительным**.

Физический износ конструкций 25 % (Таблица 55 [3])

Техническое состояние деревянного настила признано **неудовлетворительным**.

Физический износ конструкций 61 % (Таблица 57[3])

Техническое состояние покрытия «искусственный газон» признано **неудовлетворительным**.

Физический износ конструкций 100 %

4. Общие выводы и рекомендации.

Экспертное обследование наружного ограждения и благоустройства производилось с целью определения физического износа, состояния фактической работоспособности, общего технического состояния строительных конструкций, наличия дефектов и деформаций и оценки условий эксплуатации наружного ограждения и благоустройства.

Произведенное обследование показало, что конструкции наружного ограждения и благоустройства в целом находятся в **работоспособном, удовлетворительном состоянии**, состоянии и возможна их дальнейшая эксплуатация по назначению.

В процессе эксплуатации рекомендуется выполнить ремонт дефектных участков, наружного ограждения и благоустройства.

Причиной возникновения дефектов и повреждений строительных конструкций является естественный физический износ и условия эксплуатации.

Рекомендации по восстановлению работоспособности и надёжности конструкций наружного ограждения и благоустройства.

Наружное ограждение.

В ходе проведения обследования технического состояния наружного ограждения выявлены дефекты и повреждения в виде сколов граней столбов ограждения, разрушений защитного слоя бетона, с оголением арматуры, разрушение отдельных столбов, В некоторых панелях ограждения имеются трещины, пробоины, разрушения декоративных элементов. На отдельных участках ограждение имеет отклонение от вертикали, имеется участок ограждения выполненный из не штатных материалов, имеются участки с отсутствием или повреждением отделочного слоя.

В связи с вышеизложенным необходимо заменить поврежденные столбы и панели ограждения, участки с отклонением ограждения от вертикали установить в проектное положение. Участок с нештатным ограждением (деревянные конструкции) заменить на штатное железобетонное ограждение. Выполнить окраску участков ограждения с повреждением или отсутствием отделочного слоя.

Благоустройство.

В ходе проведения обследования технического состояния строительных конструкций наружного ограждения и благоустройства выявлены дефекты и повреждения в виде наличия участков с просадками и разрушениями асфальтобетонного покрытия, наличием трещин в асфальтобетонном покрытии, просадками и потерей прямолинейности бордюров на отдельных участках, наличие растительности в покрытии из брусчатки, повреждения деревянного настила, разрушением покрытия «искусственный газон».

В связи с вышеизложенным необходимо выполнить ремонт асфальтобетонного покрытия и бордюров на поврежденных участках, удалить растительность в покрытии из брусчатки, заменить деревянный настил и покрытие «искусственный газон» на покрытие из нового материала по усмотрению заказчика.

4. Ведомость объёмов ремонтно-восстановительных работ.

№п/п	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм.	Кол-во
	Наружное ограждение		
1	Замена столбов	шт	10,0
2	Замена панелей	шт/м ²	30,0/48,0
3	Выравнивание ограждения в вертикальное положение	м ²	80,0
4	Замена не штатного ограждения	м ²	6,0
5	Покраска ограждения фасадной краской (неокрашенные существующие панели, новые панели)	м ²	140,0
	Благоустройство		
6	Ремонт асфальтобетонного покрытия	м ²	120,0
7	Ремонт бордюров	м. п.	28,0
8	Демонтаж брусчатки для удаления растительности, с последующим восстановлением, с применением до 20% нового материала	м ²	600,0
9	Замена деревянного настила	м ²	200,0
10	Замена покрытия «искусственный газон»	м ²	1000,0

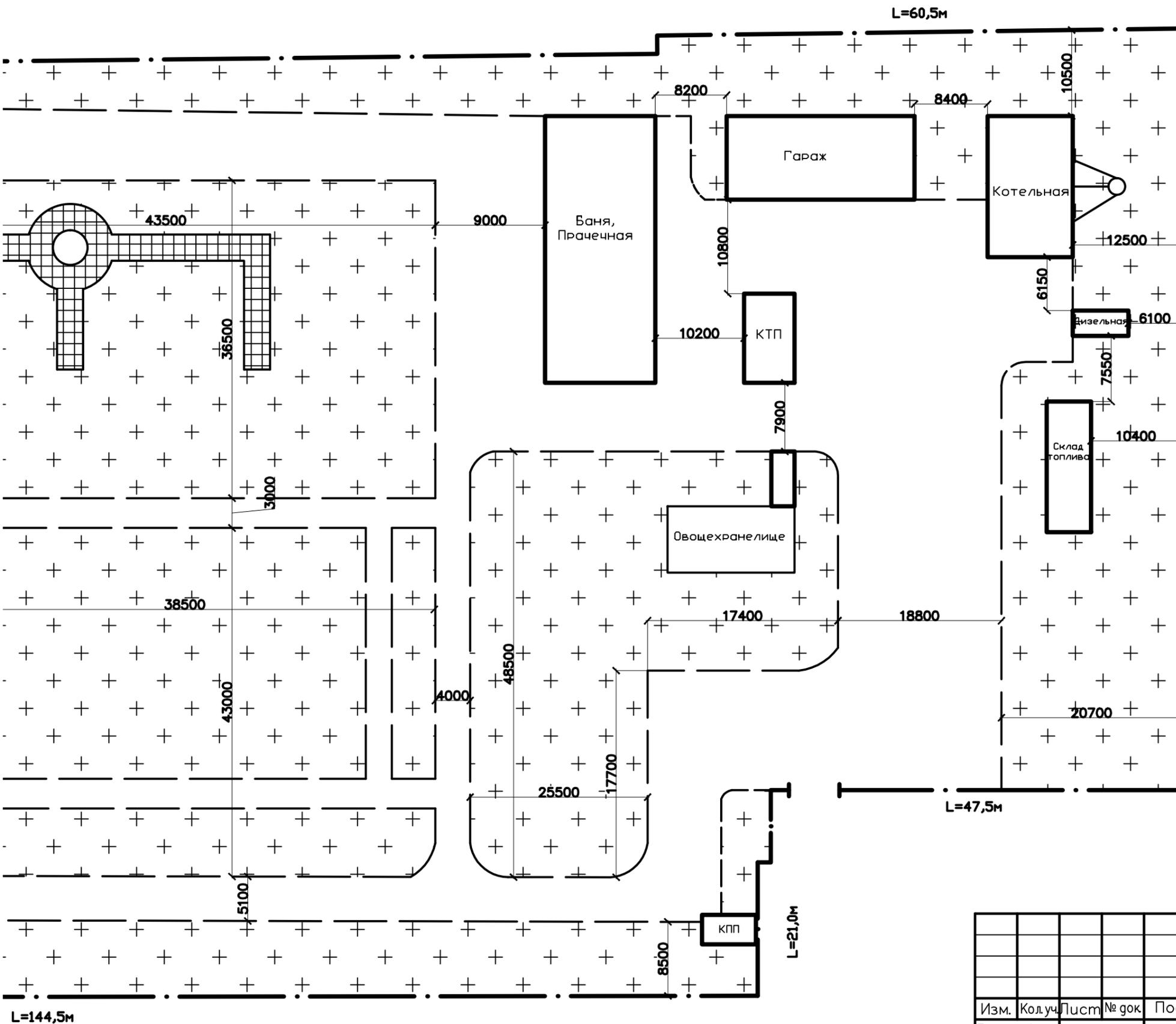
5. Перечень применённых нормативных документов.

1. СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».
2. СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»
3. СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли»
4. СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»
5. СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений»
6. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
7. СП РК 3.02-136-2016 «Полы».
8. СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
9. СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно технические системы».

ПРИЛОЖЕНИЕ А:

СХЕМЫ КОНТРОЛЯ

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

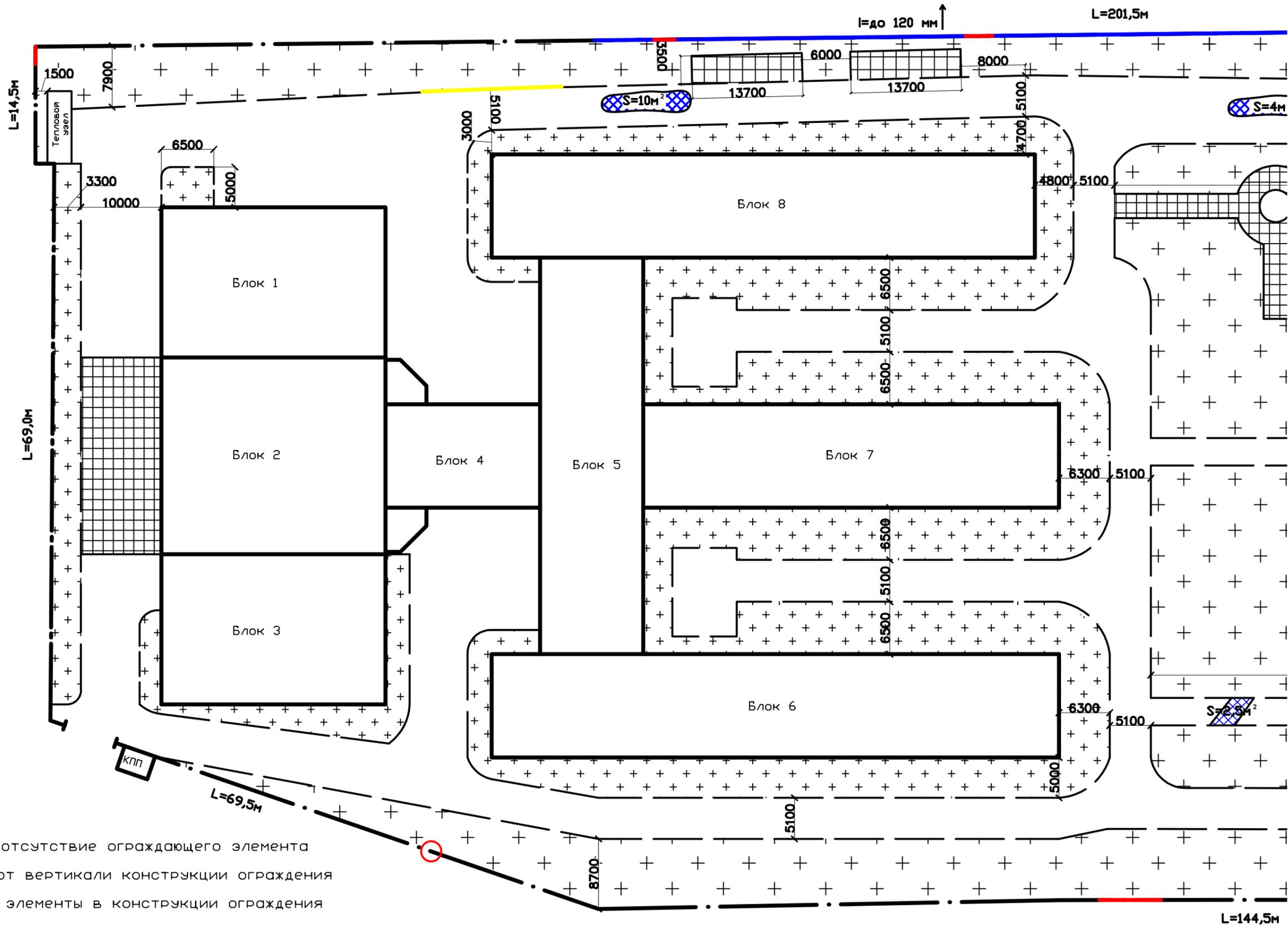
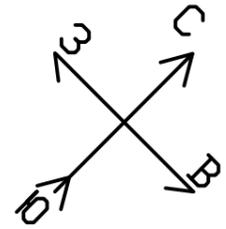


Условные знаки:

- контуры здания
- бордюр
- наружное ограждение
- брусчатка
- газон
- асфальтное покрытие

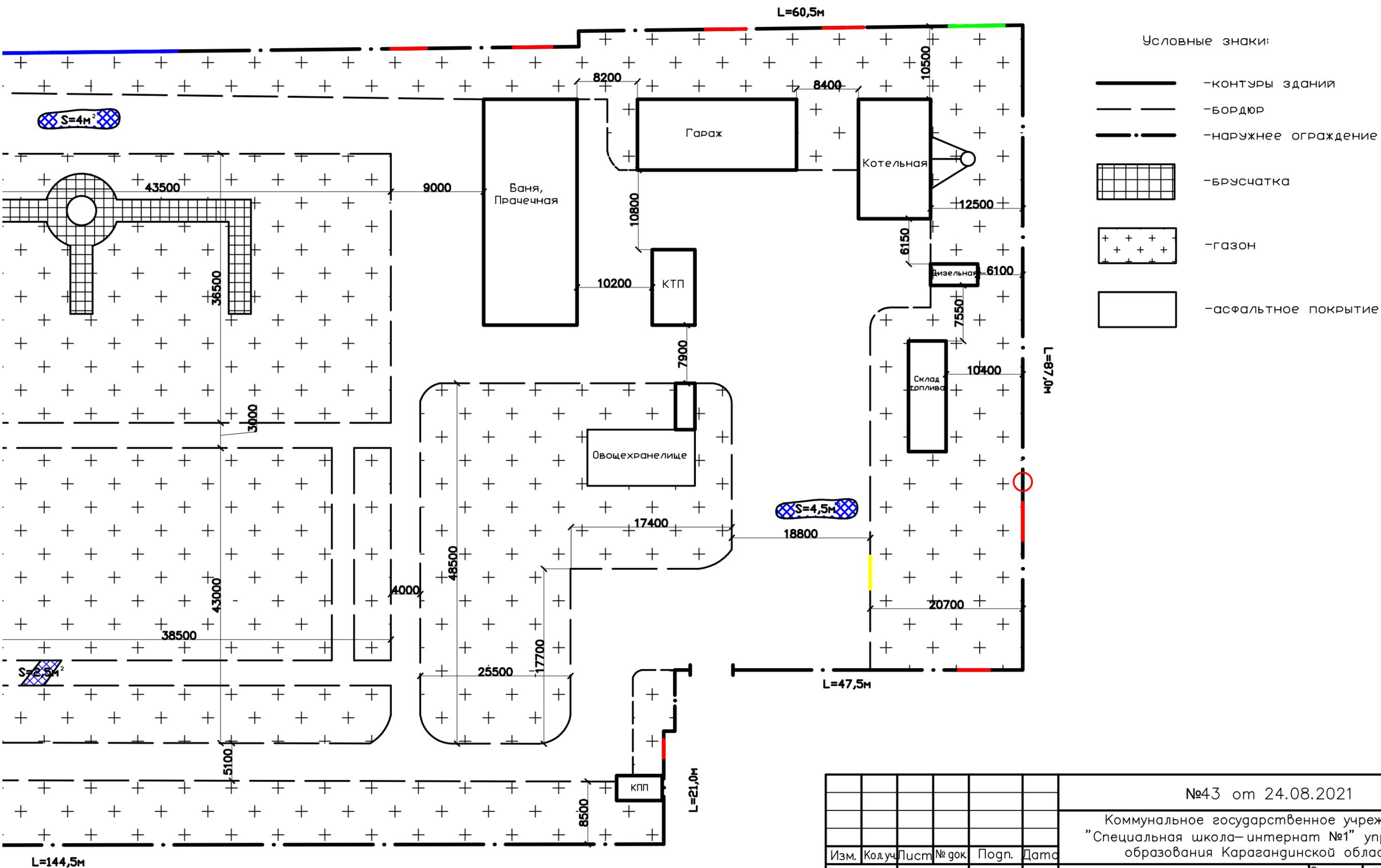
						№43 от 24.08.2021				
						Коммунальное государственное учреждения "Специальная школа-интернат №1" управления образования Карагандинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Благоустройство		Стадия	Лист	Листов
Разработ	Тойшыбеков							РД	1	2
Проверил	Рахимбаев					Ситуационный план		ОО "КазТехЭкспертиза"		

Схема расположения дефектов



- -разрушение, отсутствие ограждающего элемента
- -отклонение от вертикали конструкции ограждения
- -непроектные элементы в конструкции ограждения
- -разрушение стойки ограждения
- -смещение от проекта бордюра
- просадка грунта с разрушением асфальтного покрытия

СХЕМА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ НА СИТУАЦИОННОМ ПЛАНЕ



- Условные знаки:
- Контур здания
 - Бордюр
 - Наружное ограждение
 - Брусчатка
 - Газон
 - Асфальтное покрытие

						№43 от 24.08.2021				
						Коммунальное государственное учреждения "Специальная школа-интернат №1" управления образования Карагандинской области				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Благоустройство		Стадия	Лист	Листов
Разработ	Тойшыбеков							РД	2	2
Проверил	Рахимбаев					Схема расположения дефектов		ОО "КазТехЭкспертиза"		

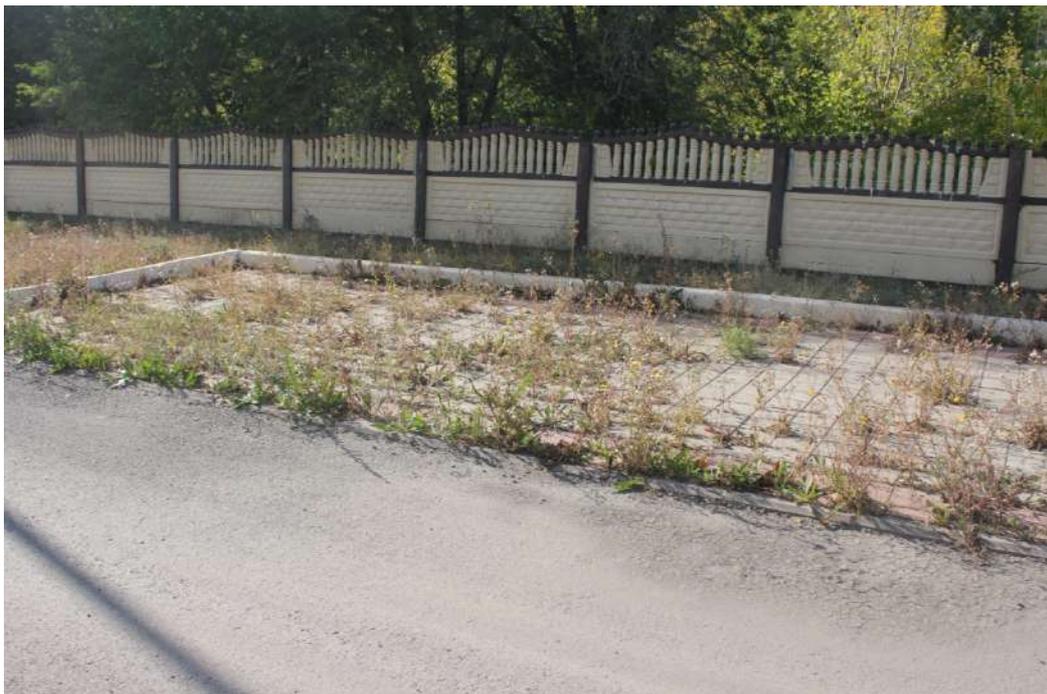
ПРИЛОЖЕНИЕ Б:

***ТАБЛИЦЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ***

Таблица 1. Результаты технического диагностирования состояния строительных конструкций элементов благоустройства КГУ «Специальная школа-интернат №1».



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
1	Северо-западная сторона.	Участок с просадкой асфальтобетонного покрытия	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
2	Северо-западная сторона.	Наличие растительности в покрытии из брусчатки.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
3	Северо-западная сторона.	Наличие растительности в покрытии из брусчатки.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
4	Северо-западная сторона.	Участок с просадкой асфальтобетонного покрытия, локальное разрушение асфальтобетонного покрытия.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
5	Северо-западная сторона.	Наличие трещины в асфальтобетонном покрытии, локальное повреждение бордюров.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
6	Северо-восточная сторона.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



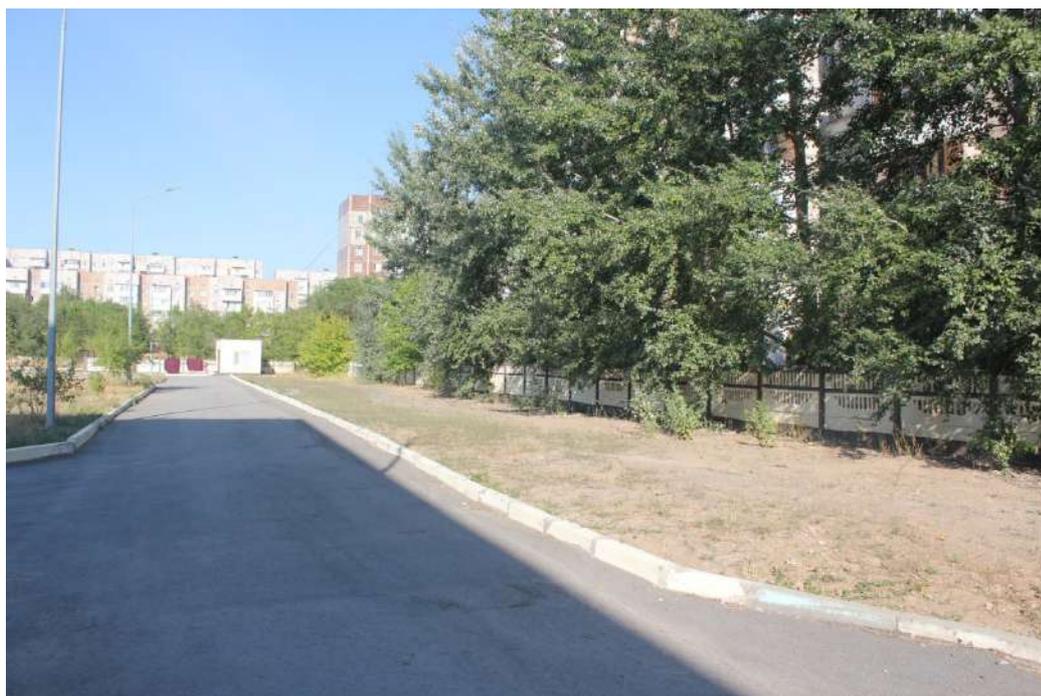
№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
7	Северо-восточная сторона.	Участок с просадкой асфальтобетонного покрытия, локальное разрушение асфальтобетонного покрытия.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
8	Северо-восточная сторона.	Локальное повреждение бордюров.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
9	Юго-западная сторона.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
10	Юго-восточная сторона.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
11	Юго-восточная сторона.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
12	<p>Благоустройство в районе зданий гаража, котельной, овощехранилища.</p>	<p>Существенных дефектов и повреждений не выявлено</p>	<p>Удовлетворительное.</p>



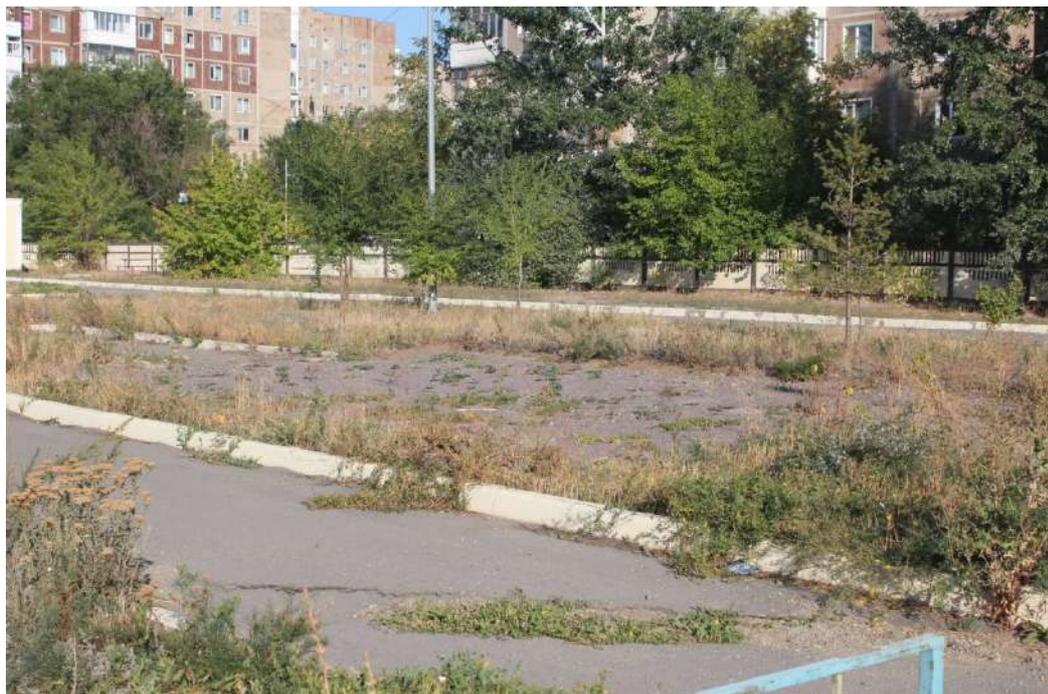
№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
13	Благоустройство в районе зданий баня,прачная.КТП.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
14	Асфальтобетонное покрытие, бордюры в районе игровой зоны.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
15	Асфальтобетонное покрытие, бордюры в районе игровой зоны.	Существенных дефектов и повреждений не выявлено	Удовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
16	Асфальтобетонное покрытие, бордюры в районе игровой зоны.	Локальное разрушение покрытия.	Неудовлетворительное.



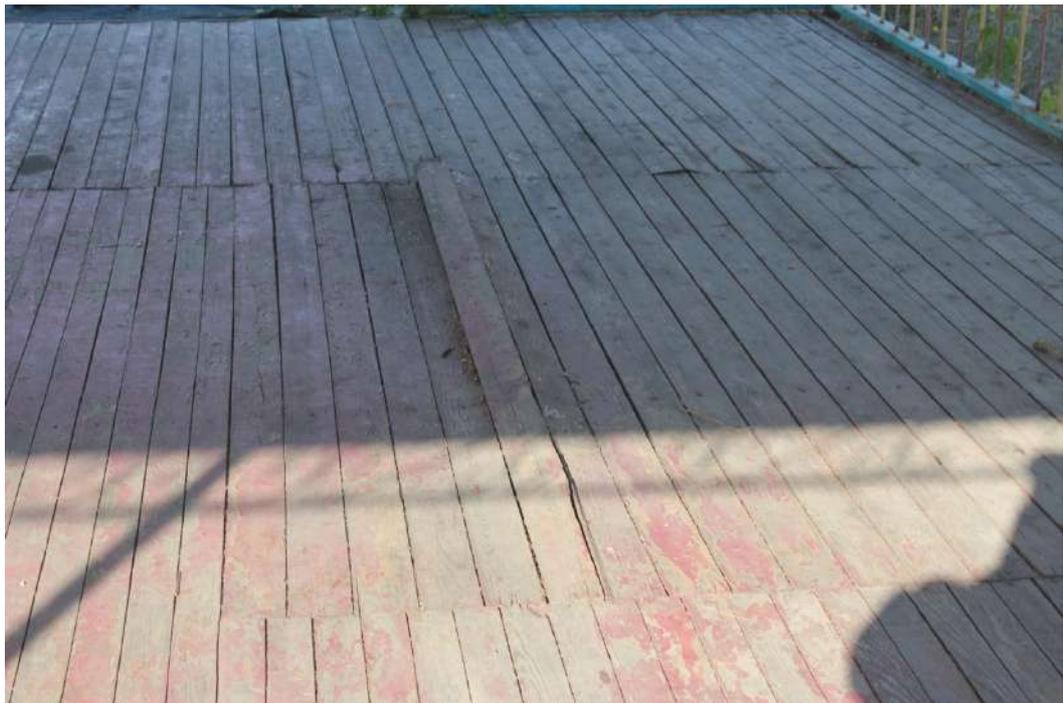
№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
17	Игровая зона.	Наличие растительности в покрытии из брусчатки.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
18	Игровая зона.	Наличие растительности в покрытии из брусчатки.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
19	Игровая зона.	Разрушение покрытия «искусственный газон», истирание лакокрасочного покрытия деревянного настила, рассыхание и выпучивание досок, локальное разрушение настила.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
20	Игровая зона.	Истирание лакокрасочного покрытия деревянного настила, рассыхание и выпучивание досок, локальное разрушение настила.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
21	Игровая зона.	Разрушение покрытия «искусственный газон».	Неудовлетворительное.

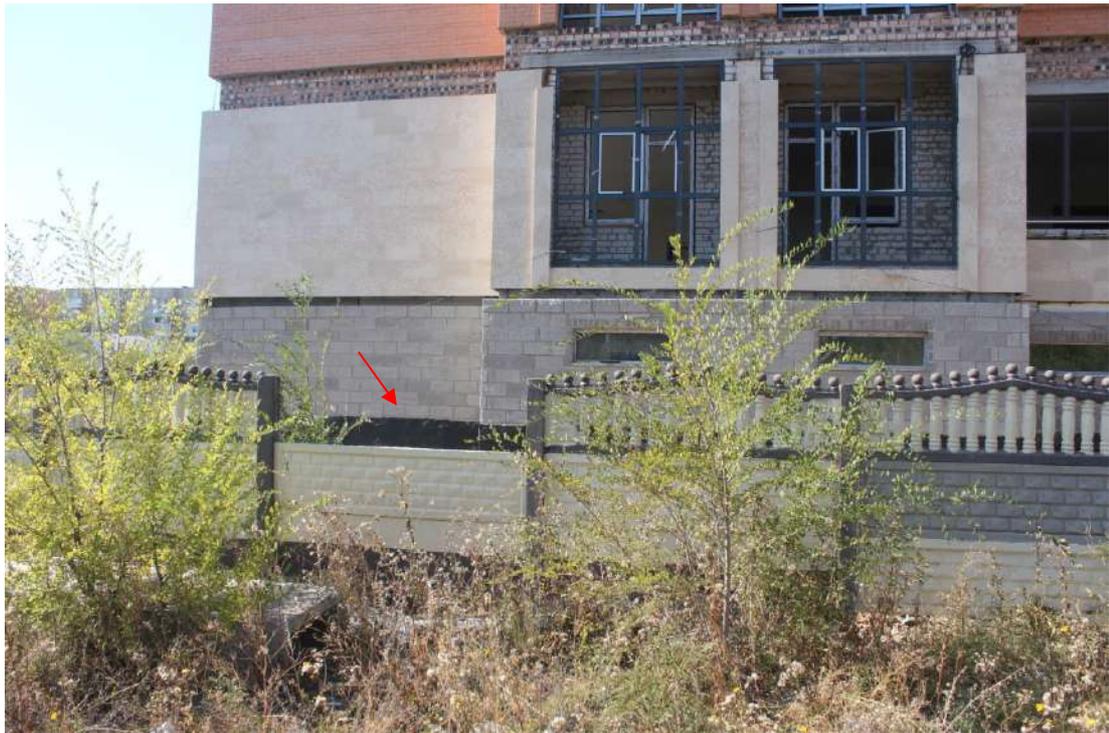


№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
22	Игровая зона.	Разрушение покрытия «искусственный газон» и деревянного настила.	Неудовлетворительное.

Таблица 2. Результаты технического диагностирования состояния строительных конструкций ограждения КГУ «Специальная школа-интернат №1».



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
1	Северо-западная сторона.	Отсутствие панели ограждения, пробоина в панели ограждения, участок ограждения выполнен не штатными элементами.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
2	Северо-западная сторона.	Отсутствие панели ограждения, частичное отсутствие отделочного слоя.	Неудовлетворительное.



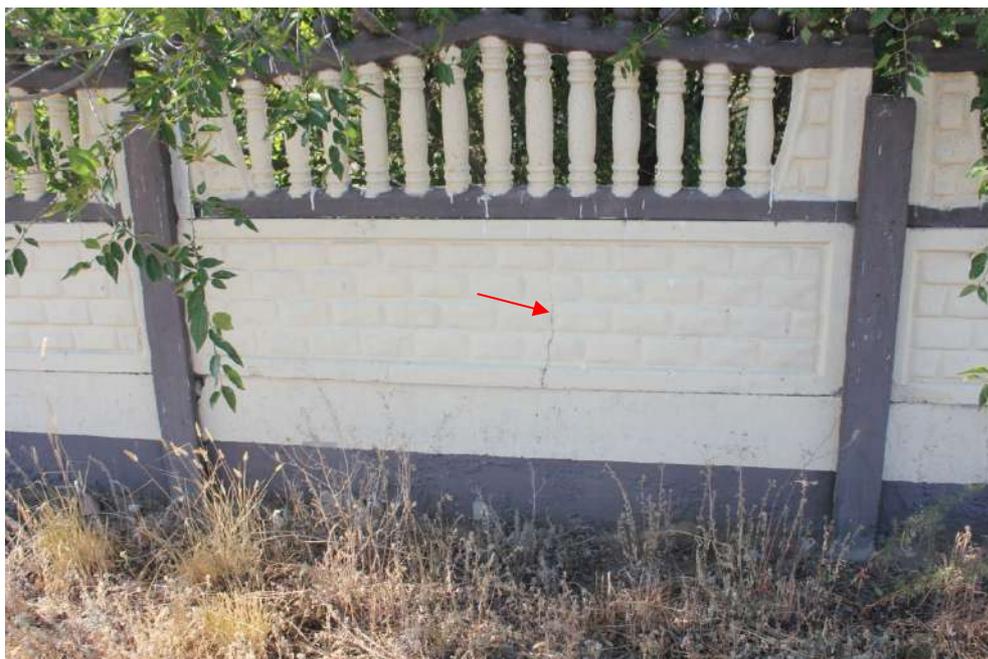
№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
3	Северо-западная сторона.	Сквозная трещина в панели ограждения, деформация панели ограждения, частичное отсутствие отделочного слоя. Наличие строительного мусора.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
4	Северо-западная сторона.	Деформация панели ограждения. Наличие строительного мусора.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
5	Северо-западная сторона.	Следы ремонта, трещины и сколы в панели ограждения, частичное отсутствие отделочного слоя.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
6	Северо-западная сторона.	Трещина в панели ограждения, отклонение ограждения от вертикали.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
7	Северо-западная сторона.	Пробоина в панели ограждения, повреждение отделочного слоя (наличие надписей выполненных краской другого цвета)	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
8	Северо-восточная сторона.	Трещина в панели ограждения, разрушение защитного слоя бетона с оголением арматуры в столбе ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
9	Северо-восточная сторона.	Трещина в панели ограждения, деформация панели ограждения, наличие строительного мусора.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
10	Юго-западная сторона.	Отсутствие панели ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
11	Юго-западная сторона.	Следы ремонта ограждения, частичное отсутствие отделочного слоя.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
12	Юго-западная сторона.	Локальные разрушения декоративных элементов панели ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
13	Юго-восточная сторона.	Локальные разрушения декоративных элементов панели ограждения, сколы граней столбов ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
14	Юго-восточная сторона.	Трещина в панели ограждения, разрушения панели ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
15	Юго-восточная сторона.	Деформация панели ограждения, локальное разрушение панели ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
16	Юго-восточная сторона.	Локальные разрушение декоративных элементов панелей ограждения, разрушение панели ограждения.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
17	Юго-восточная сторона.	Разрушение бетонного столба ограждения, отклонение ограждения от вертикали.	Неудовлетворительное.



№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, описание	Оценка технического состояния
18	Ограждение контейнерной площадки.	Непроектное крепление бетонного столба ограждения, отклонение ограждения от вертикали, трещина в панели ограждения, отдельные панели демонтированы.	Неудовлетворительное.

ПРИЛОЖЕНИЕ В:

***КОПИИ СЕРТИФИКАТОВ И СВИДЕТЕЛЬСТВ О ПОВЕРКЕ
ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИБОРОВ***



Қарағанды филиалы АО "НаЦЭКС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации KZ.P.10.0189 от 12.12.2018 г. до 12.12.2023 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.10.0189

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № BL-6-03-2100035

Измеритель прочности бетона электронный

(наименование средства измерений (эталона))

Тип, обозначение: ИПС-МГ4.03 заводской № 11716

от 3 до 100 МПа

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: ООО "СКБ "Стройприбор", г. Челябинск

Дата изготовления: 2016 г.

Пользователь: ТОО "КазТехЭкспертиза"

Поверка проведена в соответствии: (наименование и адрес)

МП рег. №KZ.04.02.09740-2015 КБСП.427120.049 МП "Измерители прочности бетона ИПС-МГ4. МП"

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: Меры эквивалентной прочности бетона

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу Соотв. ТД, разряду -

с учетом неопределенности измерений 0,7 %

Дата поверки " 25 " Февраля 2021 г. Действителен до " 25 " Февраля 2022 г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____

Оттиск поверительного клейма _____ Поверитель _____

_____ (подпись) _____ (подпись)

_____ (подпись) _____ (подпись)

СЛ год : 4352947



"Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ Қарағанды филиалы
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы
12.12.2018 ж. 12.12.2023 ж. дейін KZ.P.10.0189 Аккредиттеу аттестаты
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

KZ.P.10.0189 САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № BL-6-03-2100035

Измеритель прочности бетона электронный

(өлшеу құралының (эталонның) атауы)

Типі, белгіленуі ИПС-МГ4.03 зауыттық № 11716

3-ден 100 МПа-ға дейін

(өлшеу құралының өлшеу ауқымы)

Дайындаушы "СКБ "Стройприбор" ЖШҚ, Челябинск қ.

Дайындалған күні 2016 ж.

Пайдаланушы "КазТехЭкспертиза" ЖШС

Салыстырып тексеру (атауы және мекен-жайы)

МП рег. №KZ.04.02.09740-2015 КБСП.427120.049 МП "Измерители прочности бетона сәйкес

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Мынадай салыстырып тексеру құралдарын Меры эквивалентной прочности бетона

(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)

пайдаланып жүргізілді Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталон) ТҚ сәйкес класы,

- разряды бойынша, 0,7 %

өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні " 25 " Ақпан 2021 г. " 25 " Ақпан 2022 г. дейін жарамды

Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____

Салыстырып тексеру таңбасының бедері _____

_____ (қолы) _____ (қолы)

_____ (қолы) _____ (қолы)

СЛ год : 4352947

ДКП: БМЕ.ВЛ



Қарағанды филиалы АО "НАЦЭКС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации KZ.P.10.0189 от 12.12.2018 г. до 12.12.2023 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.10.0189

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № BL-6-03-2100008

Твердомер портативный ультразвуковой
(наименование средства измерений (эталоны))

Тип, обозначение: TKM-459C заводской № 16076
от 20 до 70 HRC; от 90 до 450 HB; от 240 до 940 HV
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: ООО "НПП "Машпроект"

Дата изготовления: 2016 г.

Пользователь: ТОО "КазТехЭкспертиза"

Поверка проведена в соответствии: (наименование и адрес)

TKM459CM МП рег. №KZ.04.02.07252-2013 "Твердомеры портативные ультразвуковые TKM-459. МП"

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: МТР; МТБ; МТВ

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталоны) признано годным и допущено к применению по классу Соотв. ТД , разряду -

с учетом неопределенности измерений 0,37 HRC; 3,1 HB; 3,1 HV

Дата поверки " 20 " Января 2021 г. Действителен до " 20 " Января 2022 г.

Руководитель отдела (лаборатории)

Оттиск

поверительного
клейма

Поверитель

подпись

подпись

Е. Ломакин

инициалы, фамилия

Е. Ломакин

инициалы, фамилия

СЛ год : 4352841

ДКП: 023,024,025.HH.BL



"Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ Қарағанды филиалы
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы
12.12.2018 ж. 12.12.2023 ж. дейін KZ.P.10.0189 Аккредиттеу аттестаты
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

KZ.P.10.0189 САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № BL-6-03-2100008

Твердомер портативный ультразвуковой
(өлшеу құралының (эталонының) атауы)

Типі, белгіленуі: TKM-459C зауыттық № 16076
20-дан 70 HRC- ға дейін; 90-дан 450 HB- ға дейін 240-дан 940 HV- ға дейін
(өлшеу құралының өлшеу ауқымы)

Дайындаушы: "Машпроект" НПП" ҚШС

Дайындалған күні: 2016 ж.

Пайдаланушы: "КазТехЭкспертиза" ЖШС

Салыстырып тексеру (атауы және мекенжайы)

TKM459CM МП рег. №KZ.04.02.07252-2013 "Твердомеры портативные ультразвуковые сәйкес
(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Мынадай салыстырып тексеру құралдарын МТР; МТБ; МТВ

(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)

пайдаланып жүргізілді
Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталоны) ТҚ сәйкес классы,
- разряды бойынша, 0,37 HRC; 3,1 HB; 3,1 HV

өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні " 20 " Қаңтар 2021 г. " 20 " Қаңтар 2022 г. дейін жарамды

Бөлімнің (зертхананың) басшысы

Салыстырып тексеру
таңбасының
бедері

Салыстырып тексеруші

қолы

қолы

Е. Ломакин
аты-жөні, тегі

Е. Ломакин
аты-жөні, тегі

СЛ год : 4352841

ДКП: 023,024,025.HH.BL



Карагандинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации KZ.P.10.0189 от 12.12.2018 г. до 12.12.2023 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.10.0189

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № BL-6-01-2100290

Толщиномер ультразвуковой

(наименование средства измерений (эталоны))

Тип, обозначение: A1208 заводской № 4162575

диапазон толщин контр. материалов (по стали) от 0,7 до 300 мм

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: ООО "Акустические Контрольные Системы" г.Москва

Дата изготовления: 2016 г.

Пользователь: ТОО "КазТехЭкспертиза"

Поверка проведена в соответствии: (наименование и адрес)

ГОСТ 8.495-83 Толщиномеры ультразвуковые контактные

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: KMT176; КУСОТ180

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу -, разряду -

с учетом неопределенности измерений +/- Up=0,006 мм

Дата поверки " 23 " Февреля 2021 г. Действителен до " 23 " Февреля 2022 г.

Руководитель отдела (лаборатории)

Е. Ломакин

инициалы, фамилия

Оттиск

подпись

поверительного

Поверитель

А. Кириченко

инициалы, фамилия

клейма

СЛ год: 4350821 Я. 2/2

ДКП: Россия.ВЛ



"Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ Қарағанды филиалы
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы
12.12.2018 ж. 12.12.2023 ж. дейін KZ.P.10.0189 Аккредиттеу аттестаты
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

KZ.P.10.0189

САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № BL-6-01-2100290

Ультрадыбыстық қалыңдықөлшегіш

(өлшеу құралының (эталонның) атауы)

Типі, белгіленуі A1208 зауыттық № 4162575

бақылау мат. қалың. ауқымы (болат б.) 0,7 мм-ден 300 мм-ге дейін

(өлшеу құралының өлшеу ауқымы)

Дайындаушы ООО "Акустические Контрольные Системы" г.Москва

Дайындалған күні 2016 ж.

Пайдаланушы "КазТехЭкспертиза" ЖШС

(атауы және мекен-жайы)

Салыстырып тексеру

МЕМСТ 8.495-83 Толщиномеры ультразвуковые контактные

сәйкес

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Мынадай салыстырып тексеру құралдарын KMT176; КУСОТ180

(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)

пайдаланып жүргізілді

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталон)

классы,

разряды бойынша, +/- Up=0,006 мм

өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні " 23 " Ақпан 2021 г. " 23 " Ақпан 2022 г. дейін жарамды

Бөлімнің (зертхананың) басшысы

қолы

Е. Ломакин

аты-жөні,тегі

Салыстырып тексеру таңбасының

бедері. ССО "АҚ КФ"

Салыстырып тексеруші

қолы

А. Кириченко

аты-жөні,тегі

СЛ-год: 4350821

ДКП: Россия.ВЛ

Караганда қ. Қарағанды облысы



KZ.П.02.1238

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geocourse)
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации № KZ.П.02.1238 от 26.10.2016 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ШВ-01-21284

Лазерные дальномеры Leica DISTO

наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: D2 заводской № 1293820266

от 0,05 до 100 м

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: "Flextronics International Kft.", Венгрия для фирмы Leica Geosystems AG, Швейцария

Дата изготовления: 2019 г.

Пользователь: ТОО «КазТехЭкспертиза» г.Караганда, ул. Алиханова, 37, каб. 500

Поверка проведена в соответствии: (наименование и адрес)

KZ.04.02.08843-2014

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: базис эталонный 2-разряда

рулетка измерительная металлическая 0-50 м, линейка металлическая 1м ц.д. 1 мм

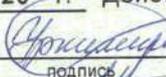
(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу - , разряду -

с учетом неопределенности измерений U=1мм

Дата поверки " 02 " Октября 2020 г. Действителен до " 02 " Октября 2021 г.

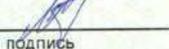
Руководитель отдела (лаборатории)


подпись

Уркимбаев А.Б.

инициалы, фамилия

Поверитель


подпись

Тауасова А.К.

инициалы, фамилия

Оттиск
поверительного
клейма

Сл+ 18 : 2881492

ДКП: 047.ТЛ.ВА.ШВ





"Геокурс" (Geocourse) ЖШС
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы
Аккредиттеу аттестаты № KZ.П.02.1238 от 26.10.2016 г.
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

KZ.П.02.1238 **САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ** № ШВ-01-21284

Лазерлік дальномер Leica DISTO

(өлшеу құралының (эталонның) атауы)

Типі, белгіленуі **D2** зауыттық № 1293820266

0,5 ден 100 м-ге дейін

(өлшеу құралының өлшеу ауқымы)

Дайындаушы **"Flextronics International Kft.", Венгрия Leica Geosystems AG, Швейцария фирмасы үшін**

Дайындалған күні 2019 ж.

Пайдаланушы **ЖШС "КазТехЭкспертиза" Қарағанды қ., Алиханов к-сі, 37, б.500**

(атауы және мекен-жайы)

Салыстырып тексеру **KZ.04.02.08843-2014** сәйкес

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Мынадай салыстырып тексеру құралдарын **2 дәр. эталондық базис**

металл өлшеуіш рулеткасы 0-50 м, металл өлшеуіш 1м б.б. 1 мм

(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)

пайдаланып жүргізілді Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталон) - _____ класы,

- _____ разряды бойынша, **U=1мм**

өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні " **02** " **Қазан** **2020** г. " **02** **Қазан** **2021** г. дейін жарамды

Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____
қолы

Уркимбаев А.Б.
аты-жөні, тегі

Салыстырып тексеруші _____
қолы

Тауасова А.К.
аты-жөні, тегі

Салыстырып тексеру
таңбасының
бедері

Сл+ 18 : 2881492
ДКП: 047.ТЛ.ВА.ШВ



KZ.П.02.1238

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geocourse)

(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)

Аттестат аккредитации № KZ.П.02.1238 от 26.10.2016 г.

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ШВ-01-20054

Электронные тахеометры Trimble серии M3, S3, S6, S8, VX.

(наименование средства измерений (эталоны))

Тип, обозначение: **M3**

заводской № **C601421**

от 0° до 360°

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **"Trimble Navigation Ltd", США**

Дата изготовления: **2012**

Пользователь: **ТОО «КазТехЭкспертиза» г.Караганда, ул. Алиханова, 37, каб. 500**

Поверка проведена в соответствии:

(наименование и адрес)

KZ.04.02.04667-2010

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **Универсальный коллиматорный стенд,**

экзаменатор, высокоточный теодолит, базис эталонный 2-разряда

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу **-**, разряду **-**

с учетом неопределенности измерений **U=1"**

Дата поверки **" 01 "Апреля 2020 г.** Действителен до **" 01 "Апреля 2021 г.**

Руководитель отдела (лаборатории)

подпись

Уркимбаев А.Б.

инициалы, фамилия

Поверитель

подпись

Тауасова А.К.

инициалы, фамилия

Оттиск
поверительного
клейма

СЛ+ 18 : 1999116

ДКП: 047.ТЛ.ВА.ШВ



ПРИЛОЖЕНИЕ Г:

КОПИИ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ KZ35VWC00001420

Настоящее свидетельство об аккредитации выдано
Товарищество с ограниченной ответственностью "КазТехЭкспертиза"
(наименование юридического лица)

Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би улица Алиханова 37
(юридический адрес)

на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости
зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней
ответственности

АККРЕДИТОВАНО

и внесен в реестр уполномоченного органа

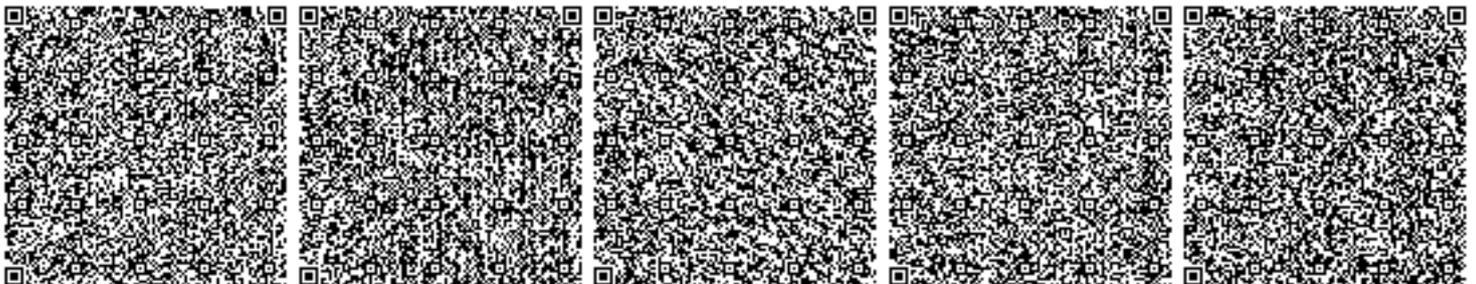
Срок действия свидетельства до **27.01.2022** года

Руководитель услугодателя

(ФИО)

город г.Нур-Султан

27.01.2020 год



Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрлігі



Министерство индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан

"Индустриялық даму және өнеркәсіптік
қауіпсіздік комитеті" республикалық
мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное
учреждение "Комитет индустриального
развития и промышленной безопасности"

Нұр-Сұлтан қ.

г.Нур-Султан

Номер: KZ61VEK00010110

Входящий номер: KZ52RDT00009598

АТТЕСТАТ

на право проведения работ в области промышленной безопасности

Выдан: Товарищество с ограниченной ответственностью "КазТехЭкспертиза"
(наименование организации)

В соответствии со статьей №72 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" и Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях" и экспертного заключения ТОО «СтройПромЭксперт» от 22.01.2020 года № 2020/01 предоставлено право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности

энергетической (на объектах электро- и теплоэнергетики); нефтяной и газовой (на объектах нефтедобывающей, нефтегазодобывающей, нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслей, нефтебаз и автозаправочных станций, на опасных производственных объектах по подготовке и переработке газов, техническое обследование, техническое освидетельствование, техническое обслуживание, техническое диагностирование, на объектах нефтебаз, автозаправочных, автогазозаправочных станций); металлургической (на объектах по производству расплавов черных металлов и сплавов на основе этих металлов; объектах по производству расплавов цветных металлов; объектах по производству расплавов драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов, объектах коксохимического, вспомогательных производств); химической; машиностроительной; строительной; горной (горнодобывающей, в том числе горнодобывающей деятельности, горноперерабатывающей, геологоразведочной, горнометаллургической); трубопроводной, транспортной (автомобильный и железнодорожный); легкой, пищевой, обрабатывающей, перерабатывающей отраслях промышленности; на объектах по хранению и переработке растительного сырья; на объектах, эксплуатирующих опасные технические устройства (грузоподъемные сооружения, грузоподъемные механизмы и технические устройства, котлы, сосуды, работающие под давлением более 0,07 МПа и/или при температуре нагрева воды выше 115 °С, в том числе, для организаций теплоснабжения); на предприятиях, эксплуатирующих магистральные трубопроводы; на объектах газовых хозяйств; в нефтегазовой отрасли при эксплуатации магистральных трубопроводов, в том числе, проведение диагностического обследования линейной части магистральных трубопроводов, внутритрубной диагностики

(указывается отрасль промышленности)

- Проведение экспертизы промышленной безопасности
- Разработка деклараций промышленной безопасности опасного производственного объекта

(указывается подвид (ы) деятельности)

Особые условия действия аттестата:

Срок действия аттестата составляет пять лет.

Орган, выдавший аттестат:

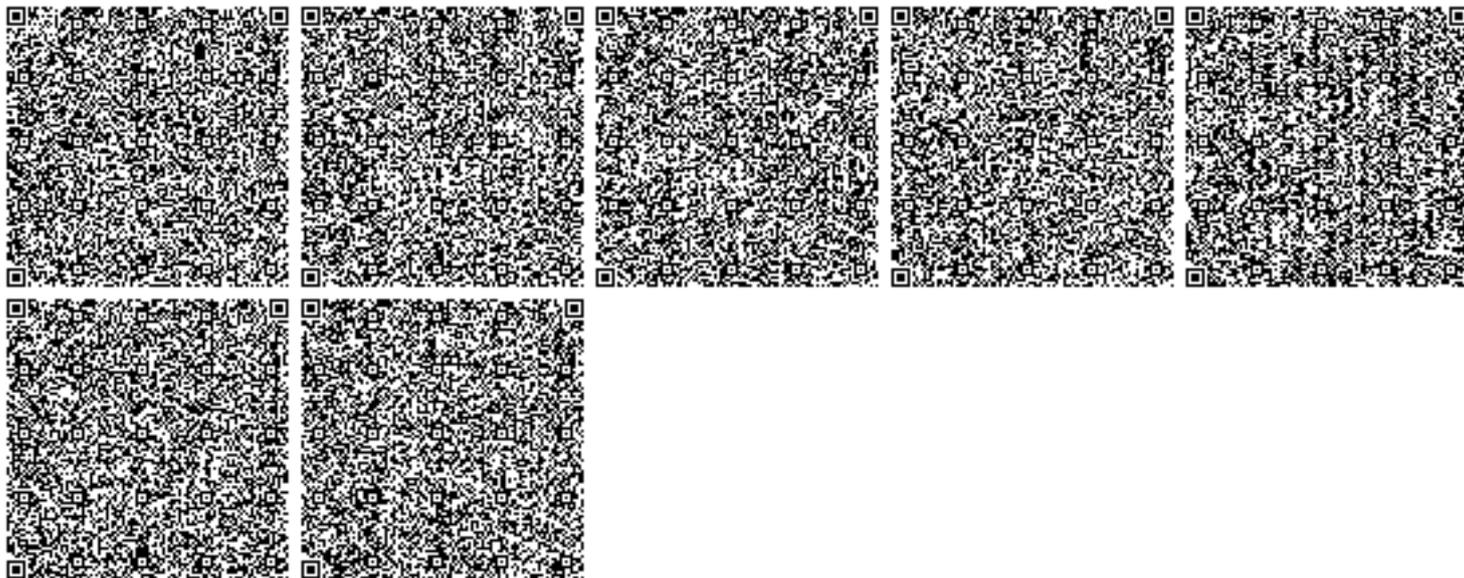
Республиканское государственное учреждение "Комитет
индустриального развития и промышленной безопасности".

Руководитель (уполномоченное лицо):

Заместитель председателя Макажанов Ныгмеджан Койшибаевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

Дата выдачи: 04.02.2020



Қарағанды облысының әкімшілігі



Акимат Карагандинской области

"Қарағанды облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области"

АТТЕСТАТ

эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ46VJE00021970

Настоящим удостоверяется что:

РАХИМБАЕВ МУРАТБЕК РАКИШЕВИЧ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

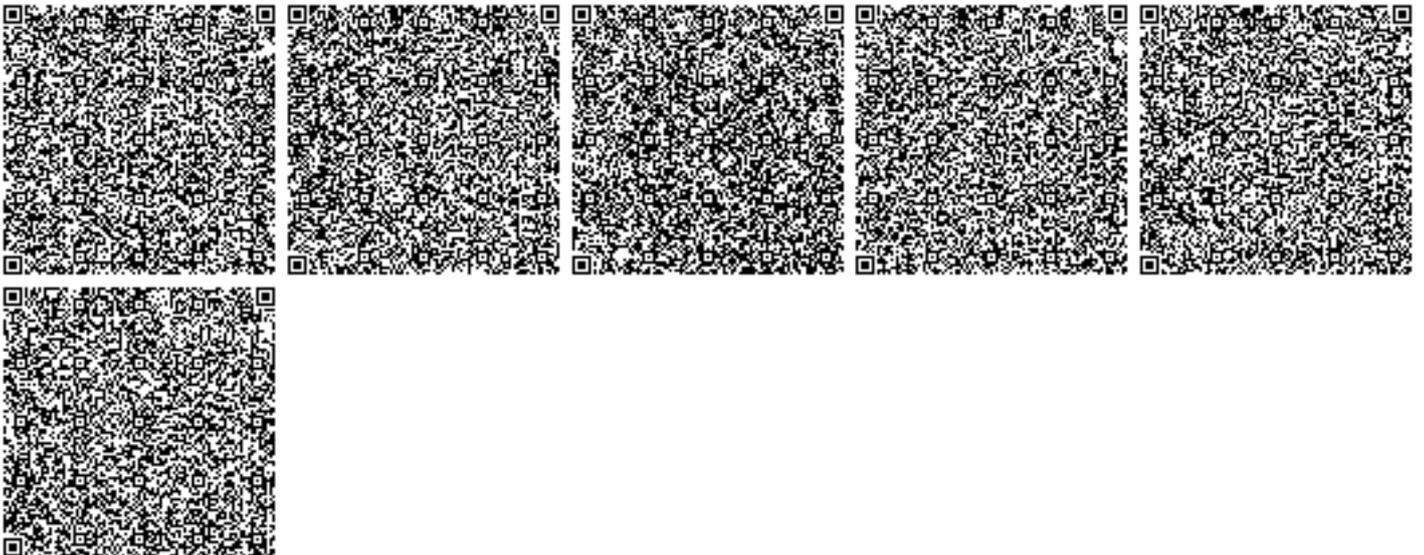
по виду: Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений по специализации:

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 13.01.2017 г. № 6/л

Дата выдачи: 13.01.2017 г.

Заместитель руководителя

Нуркенов Тимур Сапаргалиевич



Қарағанды облысының әкімшілігі



Акимат Карагандинской области

"Қарағанды облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области"

АТТЕСТАТ

эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ21VJE00036679

Настоящим удостоверяется что:

ШАПОВАЛОВ КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

по виду: **Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений по специализации:**

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 06.04.2018 г. № 45/л

Дата выдачи: 10.04.2018 г.

Заместитель руководителя

Нуркенов Тимур Сапаргалиевич

