



“СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ”

Товарищество с ограниченной  
 ответственностью

Жалобоприемный пункт  
 оправданий

Казахстан Республика Актау к.мы, Некрасова, 147 тел: 8(705) 744-76-00 e-mail: sp.volga.project@mail.ru  
Республика Казахстан г.Актау, ул. Некрасова, 147 тел: 8(705) 744-76-00 e-mail: sp.volga.project@mail.ru

«Согласовано»  
Директор  
ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ»  
Сандыра Н.Д.



«Утверждаю»  
Директор Коммунального  
ГУ «Екпеталской школы»  
ГУ «Отдел образования  
Уилского района Управления  
образования Актюбинской области»  
Жумагулова Г.А.  
«22» апреля 2024г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам технического обследования состояния зданий и сооружений  
«Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал,  
Уилском районе Актюбинской области»

Заказчик: Коммунальное ГУ «Екпеталской школы» ГУ «Отдел образования  
Уилского района Управления образования Актюбинской области»

г. Актау 2024

технического обследования состояния зданий и сооружений  
«Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал,  
Уилском районе Актюбинской области»

## Содержание

№ п/п	Название	Страницы
1	<u>Содержание</u>	1-2
2	<u>Приложения</u>	3-17
3	<u>Техническое заключение</u>	18-20
4	<u>Введение</u>	21-22
5	<u>Термины и определения</u>	23-24
6	<u>Техническое задание СП РК 1.04-101-2012. Приложение - Б</u>	25-29
7	<u>Программа обследования СП РК 1.04-101-2012. Приложение-В</u>	30-34
8	<u>Природно-климатические условия района.</u>	35-38
9	<u>Перечень используемых инструментов и приборов при техническом обследовании</u>	39
10	<u>Архитектурно-планировочные решения</u>	40
11	<u>Конструктивные решения</u>	41-42
12	<u>Результаты обследования.</u>	43-44
13	<u>Выводы.</u>	45-46
14	<u>Рекомендации и присуждение</u>	47-48
15	<u>Техническое заключение.</u>	49-50
16	<u>Перечень использованной нормативной документации</u>	51-52
16	<u>ТОО «СП ИПЕК - ВОЛГА ПРОЕКТ» СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № KZ67VWC00075534</u>	53-54
17	<u>Копия актексата эксперта № KZ57VJF00032733 от 24.11.2017г, выданный Акимат Акжобинской области ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акжобинской области» Приложение Г</u>	55-56
18	<u>Сертификаты на приборы и оборудование</u>	57-58
18	<u>Решение Акима Уилского района Акжобинской области «Об объявлении чрезвычайной ситуации гидрологического характера местного масштаба» №5 от 29.03.2024г.</u>	59-60
19	<u>Технический паспорт (Ф.2), кадастровый №02-032-020-071:1, инвентарный №1158, школа в с. Екпетак, Уилского района, Акжобинской области</u>	61-62
20	<u>Акт на право собственности на земельный участок №01234824, кадастровый №02 032-032-071, площадью 0,4545 га, целевое назначение «Екпетапская школа», обремененный птс, земельный участок делится</u>	63-64
21	<u>Фотофиксации – фотографии</u>	65-66
		<u>Приложение- А</u>
		<u>25-27</u>

техническое обследование состояния зданий и сооружений  
 «Школы №1158 из-за последствий стихийного бедствия природного характера в с. Екпетак,  
 Уилский район Акжобинской об. Астана»

## ПРИЛОЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Страницы
1	Приложение «А» фотометрии	3
2	Приложение «Б» Техническое задание	1
3	Приложение «В» Программа технического обследования	1
4	Приложение «Г» Аттестат эксперта	1
5	Приложение «Г1» Свидетельство об Аккредитации	1
6	Приложение «Г2» Сертификаты на приборы и оборудование	11

технического обследования состояния зданий и сооружений  
школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Енгистат,  
Узгенском районе Алматинской области

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наименование	Техническое обследование «Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области»
Местонахождение объекта	Актюбинская область, Уилский район, село Екпетал, Жасыл Ел, 21.
Цель обследования	Состояния зданий и сооружений школы после паводков стихийного бедствия природного характера.
Заказчик	Коммунальное ГУ «Балыгашская школа» ГУ «Отдел образования Уилского района Узразынского образования Актюбинской области»
Дата обследования	апрель 2024 года

## **ВВЕДЕНИЕ**

ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ» (действующее на основании Свидетельства об аккредитации № КZ67VWC00075534 от 03.05.2022г.) в апреле месяце 2024 года выполнила техническое обследование и оценку технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений «Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Узском районе Актюбинской области».

Составляющим для проведения работ является договор, № 1 от 22.04.2024 года и техническое задание от 22.04.2024 года на проведение технического обследования здания.

Результаты технического обследования объекта обрабатывались в инфос ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ».

Настоящее техническое заключение выполнено в 2-х экземплярах; 1 экземпляр передается заказчику, 1 экземпляр хранится в архиве ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ» по адресу: г. Актобе, ул. Некрасова, 147.

П задачи технического обследования в соответствии с программой рекогносцировочного патруля специалистов ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ» входят:

1. Провести анализ имеющейся технической документации.
2. Проверить обследование технического состояния несущих и ограждающих конструкций с фиксацией дефектов.
3. Определить объемно-планировочные и конструктивные решения.
4. Выявить дефекты и повреждения обследованных конструкций.
5. Определить физический износ здания.
6. Оценить степень влияния выявленных дефектов на эксплуатационную притородность строительных конструкций, а также их отдельных элементов, узлов и соединений.
7. Выдать заключение о техническом состоянии обследованных конструктивных элементов здания по категориям СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», а также СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений», Приказ МНЭ РК «Процедура осуществления технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений» с рекомендациями по устранению выявленных дефектов.

Настоящее техническое заключение составлено на основании данных визуального инструментального обследования, с учетом требований СНиП РК, СП РК, СН РК, ВСН ГОСТ, положений и инструктивно-методических документов по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений, действующих на момент обследования.

## **I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Восстановление здания (сооружения):** Комплекс мероприятий, обеспечивающих повышение эксплуатационных качеств строительных конструкций и инженерных систем, состояние которых характеризуется значительными повреждениями, до уровня их первоначального состояния.

**Гарантийный срок здания (сооружения):** Срок, в течение которого генеральный подрядчик обязан за свой счет устранить допущенные по его вине дефекты и недоделки. Этот срок составляет 2 года со времени приемки в эксплуатацию нового и капитально отремонтированного здания (сооружения).

**Дефект:** Отклонение несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом (СНиП, ГОСТ, ТУ, СН и т.д.).

**Долговечность:** Способность здания(сооружения), строительных конструкций или их частей и элементов внутренних инженерных систем сохранять физические и другие свойства, устанавливаемые при проектировании и обеспечивающие его нормальную

эксплуатацию в течение расчетного срока службы при надлежащем техническом обслуживании.

**Живучесть:** Свойство конструкции противостоять таким событиям, как пожар, взрыв, удар или результат человеческих ошибок, без возникновения повреждений, непропорциональных причине, вызвавшей повреждения.

**Здание:** Строительное сооружение, состоящее из пазухой и, при необходимости, полземной частей с помещениями для проживания, пребывания и/или деятельности людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных.

**Здания и сооружения технически сложные:** Строительные сооружения с нестандартными параметрами и размерами несущих конструкций, сложным конструктивным решением,озводимые по индивидуальным проектам – многофункциональные высотные комплексы, уникальные сооружения, специальные здания и сооружения.

**Здание производственное:** Строительная система, состоящая из несущих и ограждающих или совмещаемых (несущих и ограждающих) конструкций, образующих замкнутый объем, предназначенный для размещения промышленных производств и обеспечения необходимых условий для труда людей и эксплуатации технологического оборудования.

**Испытания и испытания на месте:** Процедуры контроля соответствия между фактическими и проектными конструктивными деталями, свойствами материалов здания (сооружения). Испекции и испытания на месте проводятся на:

- ограниченные, когда устанавливается соответствие между фактическими конструктивными деталями и свойствами материалов по доступным строительным чертежам, либо по результатам условного проектирования (испытаниям и испытаниям подвергаются не менее 20% элементов);

- расширенные, когда первоначальные строительные чертежи отсутствуют, а также, когда устанавливается определенным количеством испекций и испытаний (испытаниям и испытаниям подвергаются не менее 50% элементов)

- всеобъемлющие, когда первоначальные строительные чертежи отсутствуют, а также, когда прослеживается более высокий уровень осведомленности (испытаниям и испытаниям подвергаются не менее 80% элементов).

**Капитальный ремонт здания (сооружения):** Комплекс строительных и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не предусматривающих изменения основных технико-экономических показателей здания или сооружения, включая замену отдельных конструктивных элементов и систем инженерного оборудования.

**Категория технического состояния:** Степень эксплуатационной пригодности строительной конструкции или здания (сооружения) в целом, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик конструкций.

**Компенсирующие мероприятия:** Объективно необходимые мероприятия по ремонту, усилению или замене конструкции, элемента, системы инженерного оборудования,

в связи с их физическим износом.

**Кинетическое омпательство:** Мероприятия по восстановлению или усилению конструкций и/или грунтового основания, устанавливаемые при предельных состояниях здания (сооружения).

**Мониторинг зданий (сооружений) комплексный:** Проводимое по результатам экспериментального обследования длительное наблюдение за состоянием объекта как геотехнической системы с целью определения возможных изменений ее прочностных и деформативных характеристик во времени и определение технических мероприятий по безопасному строительству и эксплуатации .

**Надежность:** Способность неущей конструкции или элемента конструкции соответствовать установленным требованиям в течение проектного срока эксплуатации. Надежность выражается, как правило, вероятностными величинами. Надежность распространяется на часы неущей способности, эксплуатационную пригодность и долговечность неущей конструкции.

**Обследование:** Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность, работоспособность и энергоэффективность зданий и сооружений с целью определения возможности их дальнейшей эксплуатации или необходимости конструктивного омпательства.

**Визуальным обследованием** является процедура проверки соответствия между фактической геометрией сооружения с имеющимися схематичными строительными чертежами. Должны быть выполнены выборочные измерения геометрии в выбранных элементах.

**Плановое (детальное инструментальное) обследование** представляет собой регулирующую процедуру при разработке конструктивных чертежей, которые характеризуют геометрию сооружения, позволяют выявлять конструктивные элементы и их размеры, а также конструктивные системы, сопротивляющиеся как вертикальным, так и поперечным воздействиям.

**Отклонение:** Отличие фактического значения любого из параметров технического состояния от требований норм, проектной документации или требований обеспечения технического процесса.

**Отклонения недопустимые:** Отклонения, которые создают препятствия нормальному эксплуатации конструирующий или вносят такие изменения в расчетную схему, учет которых требует усиления конструкций.

**Оценка технического состояния:** Установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций, зданий и сооружений в целом и их энергоэффективности на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом. Оценивается по категориям технического состояния:

- исправное характеризуется отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение неущей способности и эксплуатационной пригодности;
- рабочеспособное характеризуется тем, что некоторые из численно оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта, норм и стандартов, но имеющиеся нарушения требований не приводят к нарушению работоспособности, и несущая способность конструкций, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается;

- ограниченного повреждения - характеризуется наличием дефектов и повреждений, приведших к некоторому снижению несущей способности, но при этом существует опасность интенсивного разрушения и функционирование конструкции возможно при контроле ее состояния, продолжительности и условий эксплуатации; - значительного повреждения - характеризуется снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций);
- на грани обрушения - характеризуется повреждениями и лабораториями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения (необходимо проведение ежевых страховочных мероприятий).

**Повреждение:** Отклонение качества, формы и фактических размеров элементов и конструкций от требований нормативных документов или проекта, возникающее в процессе эксплуатации.

**Предельное состояние:** Состояние здания (сооружения), строительной конструкции, или ее части, за пределами которого дальнейшая эксплуатация здания (сооружения) или конструкции недопустима, затруднена или нецелесообразна.

**Прогрессирующее (аварийное) обрушение:** Распространение начального локального повреждения в виде цепной реакции от элемента к элементу, которое, в конечном счете, приводит к обрушению всего здания (сооружения) или непропорционально большой его части.

**Проектный срок эксплуатации:** Время, в течение которого несущая конструкция эксплуатируется с сохранением ее функционального назначения, с учетом предусмотренных мер по ее поддержанию, но без капитального ремонта.

**Реконструкция здания (сооружения):** Комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий, связанных с изменением основных технико-экономических показателей (нагрузок, пластировки помещений, строительного объема и общей планировки здания или сооружения, его инженерной оснащенности) с целью изменения условий эксплуатации, максимального восполнения утраты от имеющегося физического и морального износа, достижения новых целей эксплуатации здания.

**Ремонт:** Мероприятия по сохранению или восстановлению функциональной способности несущей конструкции, выходящие за рамки мероприятий по поддержанию строения в исправности.

**Риск:** Мера сочетания (обычно проявления) вероятности возникновения или частоты появления определенной угрозы и масштаба последствий. Оценка риска - идентификация опасности и возможных ее источников, исследование механизма их возникновения, оценка вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и их последствий.

**Сооружение:** все, что строится или является результатом строительных работ.

**Срок службы:** Продолжительность нормальной эксплуатации строительного объекта до состояния, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна.

**Степень повреждения:** Установленная в процентном отношении доля проектной несущей способности строительной конструкции.

**Текущий ремонт здания (сооружения):** Комплекс строительных и организационно-технических мероприятий с целью устранения неисправностей (восстановления работоспособности) элементов здания или сооружения и поддержания нормального функционирования эксплуатационных показателей.

**Тепловая защита здания (сооружения):** Свойство совокупности ограждающих конструкций, образующих замкнутый объем внутреннего пространства здания

(сооружения), позволяющее сопротивляться переносу теплоты между внутренней и наружной средой, а также между помещениеми с различной температурой воздуха.

**Уровень осведомленности:** Объем информации для конструктивной оценки здания или сооружения, полученный в процессе обследования. Показателями, определяющими уровень осведомленности (KL1 - ограниченная, KL2 - нормальная, KL3 - полная), являются: - геометрия, то есть геометрические свойства конструктивной системы, таких неконструктивных элементов, которые могут влиять на конструктивную реакцию;

- детали, то есть объем и расположение арматуры в армированном бетоне, соединения между стальными элементами, соединения диффрагм перекрытий для поперечного сопротивления конструкции, перевязка и расшивка швов каменной кладки раствором, а также характер любых армирующих элементов в каменной кладке;

- материалы, то есть механические свойства используемых материалов. Усиление: Комплекс мероприятий, обеспечивающих повышение несущей способности и эксплуатационных свойств строительной конструкции или здания (сооружения) в целом по сравнению с фактическим состоянием или проектными показателями.

**Установное проектирование:** Результатирующая процедура для определения количества и расположения армирования, как продольного, так и поперечного, во всех элементах, участвующих в вертикальном и поперечном сопротивлении здания (сооружения).

**Устойчивость зданий (сооружений):** Способность здания (сооружения) противостоять усилиям, стремящимся вывести его из исходного состояния статического или динамического равновесия.

**Устойчивость основания:** Способность основания или здания (сооружения) выдерживать приложенную нагрузку без возникновения незатухающих перемещений.

**Физический износ конструкции, элемента, системы инженерного оборудования, здания или сооружения в целом.** Степень утраты или теряющихся технико-эксплуатационных качеств в результате воздействия природно-климатических и технологичных факторов. Устанавливается на определенный момент времени.

**Эксперт:** Физическое лицо, имеющее аттестат – документ установленного образца, удостоверяющий статус эксперта и его право на выполнение определенных видов экспертных работ и инжениринговых услуг в строительной отрасли.

**II.2. При обследовании зданий, объектами рассмотрения являются следующие основные несущие конструкции:** - фундаменты, ростверки и фундаментальные балки; - стены;

- перекрытия и покрытия (в том числе: балки, стропильные и индустриальные ноги, плиты);

- подкрановые балки и фермы;

- связевые конструкции, элементы жесткости;

- стыки, узлы, соединения и размеры площадок одрянения.

**II.3. При обследовании следует учитывать специфику материалов, из которых выполнены конструкции.**

**II.4. Оценку категории технического состояния несущих конструкций производят на основании результатов обследования.** По этой основе, конструкции подразделяются на:

- находящиеся в исправном состоянии; - работоспособном состоянии;

- ограниченно работоспособном состоянии; - недопустимом и аварийном состоянии.

При исправном и работоспособном состоянии эксплуатация конструкций при фактических нагрузках и воздействиях возможна без ограничений. При этом для конструкций, находящихся в работоспособном состоянии, может устанавливаться требование периодических обследований в процессе эксплуатации.

При ограниченно работоспособном состоянии конструкций необходим контроль за их состоянием, выполнение защитных мероприятий, осуществление контроля за

параметрами процесса эксплуатации (например, ограничение нагрузок, защиты конструкции от коррозии, вымощающие или усиление конструкций). Если отрицательно работа способные конструкции остаются не усиленными, то требуются повторные обследования, сроки которых устанавливаются на основании проведенного обследования.

При недопустимом состоянии конструкций необходимо проведение мероприятий по их восстановлению и усиливанию. При аварийном состоянии конструкций их эксплуатация должна быть запрещена.

## II. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Цель технического обследования заключается в определении его фактического технического состояния, выявление количественных показателей эксплуатационных качеств конструкций с учетом изменения, происходящих во времени, для разработки соответствующих рекомендаций по восстановлению эксплуатационной пригодности здания. Техническое обследование строительных конструкций обследуемого объекта выполнялось в соответствии с СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» [2] и состояло из трех этапов:

- предварительное обследование;
- системное и детальное инструментальное выборочное обследование отдельных участков строительных конструкций;
- составление технического заключения.

Предварительное обследование здания включает в себя:

- изучение технической документации;
- ознакомление с особенностями эксплуатации;
- предварительный осмотр конструкций;
- выявление конструктивных элементов и их сопряжений, находящихся в неудовлетворительном состоянии, и требующих принятия неотложных мер по восстановлению эксплуатационной пригодности здания;
- детальный натурный осмотр, выборочные или сплошные обмеры конструкций, выявление и фиксация выявленных дефектов и повреждений.

Состояние здания выявляется на данном этапе обследования по следующим признакам:

- наличие полностью или частично разрушенных участков, повреждения бетона в сжатых элементах, в конструкциях, разрушение узлов сопряжений конструкций и их узлов;
- наличие трещин в бетоне - трещины различного направления, протяженности и шириной раскрытия;
- прогибы конструкций, превышающие нормативные величины, с образованием в растянутой зоне трещин свыше 0,5-1 мм или с признаками разрушения сжатых элементов;
- нарушение сплошности арматуры с бетоном (образование трещин и отложение по контактным поверхностям, отслоение бетона при постукивании), образование на поверхности бетона мелкой сетки трещин, откалывание бетона и провисание арматуры;
- повреждения от воздействия агрессивных сред - коррозионные разрушения бетона, его расслоение, выщелачивание, разрыхление, образование соляной ржавчины и уменьшение сечения рабочей арматуры;
- нарушение сцепления арматуры с бетоном.

В случае выявления конструкций, находящихся в неудовлетворительном состоянии в первую очередь, выполняются мероприятия, обеспечивающие безопасность (стreichовочные мероприятия по предотвращению леступа людей в зону возможного обрушения, установка временных креплений, предотвращающих обрушение конструкций и т.д.).

В процессе подготовительного обследования выполняется анализ исходных, иллюстративных и архивных материалов по объекту, производится предварительный осмотр металлического каркаса здания.

Предварительный осмотр проводится с целью ознакомления со зданием в целом и принятия решения о целесообразности металлического обследования. Осмотре предшествует изучение проектно-технической документации и других материалов, позволяющих получить представление об изучаемом объекте. При этом выполняются обмеры конструкций и основные чертежи здания.

В процессе обмерочных работ фиксируются:

- деформации существующий и их возможное превышение по сравнению с нормативными;
- размеры сечений и положение конструкций в пространстве (привязка к координатным осям и отметкам);
- условия опирания, их конструкцию, а также качество соединений стыков элементов;
- прочность материалов конструкций;
- нарушение силоподъемности (отверстия, сколы, раковины и др.), расклепы, увлажнение и замораживание материалов конструкций.

Исходными данными для выполнения работ по экспериментальному обследованию здания являются: техническое задание, проектно-техническая документация на объект.

При сплошном обследовании здания выполняются следующие работы:

- определение конструктивной схемы здания, выполнение чисущих конструкций и их расположение;
- анализ объемно-планировочного решения в сочетании с конструктивной схемой;
- осмотр и фотографирование металлических конструкций (колонн, ферм, их элементов);
- установка выборочных участков для вскрытия конструкций (выборочные участки определяются в зависимости от вида и состояния исследуемых конструкций, в соответствии с требованиями ГОСТ на необходимые виды испытания конструкций) для их детального инструментального обследования;
- изучение особенностей близлежащих участков застройки, состояние благоустройства участка и организация отвода поверхностиных вод;
- выполнена предварительная оценка технического состояния конструкций по совокупности и характеру выявленных дефектов и повреждений.

В ходе сплошного обследования здания установлены также виды, характер и степень развития следующих факторов:

- дефекты, связанные с изготовлением конструкций; - дефекты, связанные с возведением конструкций;
- дефекты, обусловленные недостатками проектирования;
- повреждения от непредусмотренного проекта статических и динамических силовых воздействий; а также дефекты и повреждения, вызванные другими нарушениями норм эксплуатации зданий.

При визуальном осмотре конструкций определялись: - вид материала конструкций; - состояние участков опирания ферм, прогонов, балок, узлов сопряжения колонн с фундаментом;

- наличие дефектных участков, трещин, склонений от вертикали;
- разрушение фактурного и защитного слоев, проницаемость швов; - коррозия металла;
- вид в состоянии горизонтальной и вертикальной гидроизоляции фундамента, стек.

Детальное инструментальное обследование исследуемых и ограждающих конструкций здания выполнено по репрезентативным выборкам - для уточнения конструктивной схемы, размеров элементов, состояния материала и конструкций в целом. Указанные

работы включали и себя вскрытие шурфов, выборочных участков конструкций, обмеры и анализ состояния конструкций по выборочным участкам.

Объем детального обследования устанавливается на основании информации, полученной в ходе предварительного обследования.

В случае выявления трещин в железобетонных конструкциях, и примыкающих к ним сопряженных их необходимо картировать: фиксировать на схемах, определять направление, величину раскрытия и протяженность.

При наблюдениях за трещинами устанавливаются маяки. Маяк изготавливаются из гипсовой смеси.

Маяк устанавливается поперек трещины вместе с наибольшей шириной раскрытия. На поверхности маяка записывается его номер, дату установки. Если трещина активна, то на маяке через некоторое время будет зафиксирован разрыв, дату появления которого записывают в журнал, а трещину перекрывают новым маяком. Обнуление маяков производят до тех пор, пока не прекратится развитие трещин.

Выявление конструктивных и объемно-планировочных решений вытогняется с использованием имеющейся проектно-технической документации и замеров. Для замеров применяются рулетки, отвесы, а также геодезические инструменты.

Определение фактических геометрических размеров, параметров дефектов и повреждений величины деформаций при привязке конструкций выполняется с помощью измерительных рулеток, штангенциркуля и др.

Инструменты и приборы, используемые при обследовании:

- отвесы по ГОСТ 7948-80, правила по ГОСТ 25782-90 – для измерения отклонения или смещения от вертикали;
- измерительные рулетки «Mettler» длиной 3 м и 7,5 м по ГОСТ 7502-89 – для измерения линейных размеров;
- рулетка геодезическая «Maitto» длиной 30 м – для измерения линейных размеров;
- линейка по ГОСТ 427-75;
- уровень строительный по ГОСТ 9416-83;
- штангенциркуль по ГОСТ 166-80 – для измерения линейных размеров;
- щупы – для измерения величины зазоров, глубин и ширины раскрытия трещин;
- лазерная дальномер серий Геокурс СДМ тип GDM-40i для измерения линейных размеров;
- цифровой фотоаппарат «Nikon» COOLPIX A1016.1 Megapixels, WIDE 5xZoom для фиксации фасадов, фрагментов и дефектов строительных конструкций обследуемого объекта;
- специальный ультразвуковой прибор тип «ИПС-МГ4.03» (АФ АО «Илл.ЭхС») Аттестат № КZ Р.05.0733, Сертификат № ВВ.01-288812. Замодской № 7128.

Предназначен для определения прочности бетона в соответствии со ГОСТ 17624-2012 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».

- ИЛА-МГ-4 - для определения неразрушающим контролем прочности бетона и раствора методом ударного импульса по ГОСТ 22690.
- Тахеометр электронный серии TPS (ГС 407) – для выявления отклонений строительных конструкций по вертикали.
- Спутниковая геодезическая аппаратура GPS фирмы «TrimbleNet2» № S711 S05853 - для топографической съемки объекта.

Техническое состояние строительных конструкций определяется по категориям, которые характеризуют их наступающую способность и эксплуатационную пригодность СНиП 1.04-101-2012 (см. таблицу Ж.1, Ж.2 и Ж.4 [1])

«Утвeрждaю»  
Директор  
ТОО «СПИЛЕК ВОЛГА ПРОЕКТ»  
Сандибай Омбетов



«Согласовано»  
Директор Коммунальной  
ГУ «Екпеталской школы»  
ГУ Отдел образования  
Уилского района Управления  
образования Актюбинской области»  
Жумагулова Г.А.

## Техническое задание

На выполнение работ экспертизному обследованию и оценке технического состояния здания(сооружения) «Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области»

**Объект:** «Школа после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области»

- Основание для проведения работ: договор № 1 от 22.04.2024г.
- Наличие технической документации: Технический паспорт (Ф-2).
- Срок эксплуатации здания: 44 лет.
- Обследовался ли объект раньше – не обследовался.
- Условия эксплуатации: эксплуатировался до паводков и затопления.
- Произвести обследование и дать оценку технического состояния объекта: «Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области»

Эксперт



Имагамбетов О.С.

технического обследования состояния зданий и сооружений  
«Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал,  
Уилском районе Актюбинской области»



«Согласовано»  
Директор Коммунальной  
ГУ «Екпеталской школы»  
ГУ Отдел образования  
Уилского района Управления  
образования Актюбинской области»  
Жумагулова Г.А.

**Программа на выполнение работ технического обследования и оценки технического состояния зданий и сооружений объекта: «Школа после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области»**

Техническое обследование зданий и сооружений на соответствие требованиям СП РК 1.04 -101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», СП РК 1.04 -102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений», Приказ МНЭ РК № 702 от 19.11.2015г «Правила осуществления технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений». СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»

1. Цель обследования:

- техническое обследование состояния здания: школа в с. Екпетал.
- описание общего состояния здания.

2. Состав работ:

2.1. Анализ имеющейся технической документации:

- Технический паспорт (Ф-2).

- правоустанавливающие документы.

2.2. Рассмотрение фактического условий воздействий на конструкции:

- природно-климатических факторов и жизнедеятельности человека;

- осмотр несущих и ограждающих конструкций;

- описание архитектурно планировочное и конструктивные решения;

- описание состояние внутренние инженерные системы.

- фотофиксации по внешнему осмотру.

2.3. Проверка состояния конструкций:

- визуально-инструментальное обследование.

2.4. Составление заключения.

2.5. Выдача выводы и рекомендации.

3. Сроки выполнения работ - десять календарных дней.

4. Срок действия заключение технического обследования – 1 год.

Эксперт

Составил специалист



Имагамбетов О.С.

Тасименов Б.А.

технического обследования состояния зданий и сооружений  
«Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал,  
Уилском районе Актюбинской области»

**Природно-климатические условия района.**

СБ РК 04-01 2017 «Строительная климатология».

(НТП РК 01-01-3.1-2017. Приложение В). (НТП РК 01-01-4.1-2017. Приложение Ж)

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество
1	Климатический район	район	III
2	По зону снегового покрова	район	III
3	По давлению ветра	район	III
4	Зона влажности	сухая	III
5	По толщине стеки гололёда	район	IV
6	Толщина стеки гололёда	мм	15
7	Толщина стеки гололёда на высоте 200м	мм	35
8	Толщина стеки гололёда на высоте 300м	мм	45
9	Толщина стеки гололёда на высоте 400м	мм	60
10	Количество осадков за год	мм	210
11	Температура воздуха абсолютная минимальная	градус	-43.0°C
12	Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98	градус	-37.7°C
13	Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92	градус	-34.6°C
14	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98	градус	-30.6°C
15	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92	градус	-34.6°C
16	Температура воздуха обеспеченностью 0.94	градус	-18.2°C
17	Высота снежного покрова средняя наибольших лежавших за зиму	см	17.0
18	Высота снежного покрова максимальная наибольших лежавших	см	45.0
19	Высота снежного покрова максимальная суточная за зиму на последний день недели	см	41.0
20	Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова	дни	127.0
21	Нормативное значение атмосферного давления	кгс/м <sup>2</sup>	39 (0.39 кПа)
22	Нормативное значение ветра преобладающее направление за декабрь-январь 10ххый	м/с	2.4
23	Нормативное значение ветра средняя скорость за отопительный период	м/с	7.7
24	Нормативное значение ветра средняя скорость за отопительный период	м/с	7.7
25	Ветер среднее число дней со скоростью ≥ 0 м/с при отрицательной температуре воздуха	м/с	3.7
26	Нормативная снегоная нагрузка	кгс/м <sup>2</sup>	150 (1.5 кПа)
27	Сейсмичность	балл	5
28	Нормативная глубина промерзания грунтов	см	135
29	Максимальная глубина промерзания грунтов	м	2.52
30	Дорожно-климатическая	зона	IV

технического обследования состояния зданий и сооружений  
 «Школы после аварийных стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал,  
 Улукском районе Актюбинской области»

## ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ОБСЛЕДОВАНИЯ, КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат района обследуемого объекта относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний перелом, неустойчивость и лёгкость атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является избыток тепла и преобладание ясной сухой погоды.

Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района, где расположен обследуемый объект, приводятся по данным многолетних наблюдений Актюбинской метеостанции, с учетом требований СП РК 2.04-01-2017 (с изм. доп. 01.09.2019) «Строительная климатология», характеризуется следующими параметрами:

- район строительства относится к III климатическому району;
- температура воздуха наиболее холодной пятадневки обеспеченностью 0,92 – минус 29,9°C;
- скорость ветра на высоте 10 метров – 38 км/ч (0,389 кН/м); - преобладающие ветры северо-западного направления;
- по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85 карта 1) – III зона;

Нормативное значение веса снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности 150 кг/м<sup>2</sup> (1,5 кН/м),

- среднегодовая температура воздуха описываемой территории +4,5°C;
- по толщине стеки гололёда - IV зона. Толщина стеки гололёда -15 мм, на высоте 200 м – 35 мм; на высоте 300 м – 45 мм; на высоте 400 м – 60 мм;
- зона влагоустойчивости 3 – сухая.

В соответствии с Карточкой общего сейсмического зонирования территории Республики Казахстан СП РК 2.03-30-2017 «Строительство и сейсмических зонах» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.06.2019 г.), исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам.

Ландшафтно-климатическая зона – IV; сейсмичность района строительства – 5 баллов; сейсмичность зондажей строительства – 5 баллов.

Таблица 2.2.1

Средние многолетние месячные и годовая температуры воздуха района по данным метеостанции Актобе, град. С

Пункт	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Актобе	-15,0	-14,5	-7,5	5,6	12,8	21,0	23,7	21,6	14,4	5,1	-4,1	-11,5	4,5

Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха – минус 15,0 градусов. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха – плюс 23,7 градуса. Абсолютный максимум температур, равный плюс 43,0 градусам, отмечается в изобре, абсолютный минимум, равный минус 42,0 градусам – в январе. Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального

поверхностного востока. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 144 дня в году. Переход среднесуточной температуры через 0°C наблюдается обычно в начале апреля (02.04) и в конце октября (31.10). Период с положительной среднесуточной температурой продолжается в среднем 211 дней в году.

Таблица 2.2.2

**Минимальные абсолютные месячные и годовая температуры воздуха района по данным метеостанции Актобе, град. С**

Пункт	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Актобе	-42	-41	-40	-35	-7	-1	4	2	-8	-20	-26	-41	-42

Таблица 2.2.3

**Максимальные абсолютные месячные и годовая температуры воздуха района по данным метеостанции Актобе, град. С**

Пункт	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Актобе	4	7	19	34	38	41	43	41	37	31	20	9	43

Таблица 2.2.4

**Характерные периоды года по температуре воздуха**

Средняя температура периода	Сроки (даты)		Продолжительность периода, дней
	Начало	Окончание	
выше +15°C	13.05	12.09	121
выше +10°C	26.04	30.09	156
выше -5°C	13.04	16.10	185
выше 0°C	02.04	31.10	211
ниже 0°C	01.11	01.04	154
ниже -5°C	18.11	22.03	112
ниже -10°C	08.12	11.03	91
ниже -15°C	10.01	09.02	30

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,9-3,9 м/сек в летний период и 2,2-4,5 м/сек в зимний период, составляя в среднем за год 4,3 м/сек. Максимальная скорость господствующих ветров при повторяемости один раз в 20 лет может достигать 32 м/сек. Присущие западные направления постоянны дующих ветров в теплое время года западной

северо-западное, в зимнее время года – северо-востичное и восточное. Среднегодовое количество дней со штормом достигает 12 % в летнее время и 20 % в зимнее. Количество дней в году с ветром выше 15 м/сек составляет 24 дня. Среднегодовое количество дней с пыльной бурей составляет 8 дней в год. Розы ветров по району работ приведены на рисунке.

1. Атмосферные осадки являются основным фактором питания подземных вод. Годовая сумма осадков составляет по территории 262 мм. Максимальное количество осадков приходится на теплый период (с апреля по октябрь, с максимумом, преимущественно, в июне или июле). Второй, менее выраженный, максимум приходится на октябрь – ноябрь, более сухим считается февраль.

Таблица 2.2.5

Количество среднемесячных осадков по данным метеостанции Актобе, мм

Пункт	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Актобе	16	13	16	19	25	30	32	22	23	18	26	22	262

Среднегодовое количество осадков составляет 262 мм, в том числе в теплый период (с апреля по октябрь) – 169 мм, в холодный период – 93 мм. Суточный максимум составляет 56 мм. Незначительное количество осадков и высокие температуры воздуха приводят к большому дефициту влаги. Большой дефицит влаги, высокие температуры обуславливают колоссальное испарение с земной поверхности.

Суммарная величина испарения за год с земной поверхности достигает 1200-1500 мм, превышая в 5-6 раз количество годовых осадков. Летние осадки практически полностью расходуются на испарение.

В пасмурные погоды атмосферными осадками основная роль принадлежит туманам и весенне-осенним дождевым водам, так как именно в этот период наблюдается малая транспирация и незначительное испарение. Заметную роль в увлажнении почвы, питании рек и сополивлении зарядов подземных вод играет снежный покров.

Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября и держится до середины апреля. Максимальная высота снежного покрова к концу зимнего периода достигает 56-60 см, минимальное значение равно 2-10 см. С открытых участков снежный покров служился скользкими ветрями. Толщина снежного покрова с расчетной вероятностью превышения 5 % составляет 38 см. В период с октября по апрель в среднем бывает 23 дня с морозами, максимальный в однодневные годы – до 50 дней. Обычная продолжительность метелей составляет 8-9 часов.

**Перечень используемых инструментов и приборов при техническом обследовании**

№	Наименование прибора и инструментов	Целевое назначение
1	Геодолит-тахеометр фирмы «Leica» TC 407 № 755923	Отклонение поверхности от горизонтальности
2	Спутниковая геодезическая аппаратура GPS фирмы «Trimble.2» №5711305853	Для определения геометрических показаний
3	Фотоаппарат «Nikon» COOLPIX A10 16.1 Megapixel WIDE 5 xZoom	Фотографирования дефектов и повреждений
4	Мерная лента 20м (класс точности-3)	Линейные размеры конструкции
5	Дальномер (электронная) Leica DISTO™ A5, Art. № 710689. S № 1072720492.	Выполнение замеров габаритов строительных конструкций
6	Тепломер GM 700 INFRARED THERMOMETER	Для измерения температуры
7	Эталонный молоток Кашкарова	Для определения прочности бетона методом ударного изучения
8	Электронный измеритель прочности стройматериалов методом ударного импульса ИПС МГ4 ОД №7128.	Для измерения прочности стройматериалов, разрушающий контроль бетоня железобетонных конструкций
9	Электронный измеритель прочности стройматериалов методом ударного импульса ПОС-50МГ4.ОД	Для оперативного неразрушающего контроля прочности бетона и раствора методом ударного изучения
10	Отвес стальной строительный ГОСТ 7948-80,	Замер отклонений или смещений от вертикали
11	Уровень ГОСТ 9416-83, Рейка длиной 2м	Ориентировочный замер длигбов и щелеков
12	Рулетка ГОСТ 7502-80, Линейка ГОСТ 427-75	Для измерения линейных размеров
13	Уровень ГОСТ 9416-83	Для измерения ис. равнотьи поверхности
14	Штангенциркуль ГОСТ 166-80	Отложение параметров ширина шва и трещии в кипящей стали
15	Штангенциркуль НБЦ-1-205-0,05	Для высокоточных измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий

технического обследования состояния зданий и сооружений  
«Школы после пожара и стихийного бедствия природного характера в Екатеринбурге,  
Уктусском районе Свердловской области»

## Архитектурно-планировочные решения

Сооружение здания школы, однотажное в плане имеет прямоугольное очертание с размерами (23,0 x 10,5) = 241,5 м<sup>2</sup>, высотой Н=3,50м в склад.

### Основные показатели

№п/п	Наименование	Ед.изм.	количество
1.	Этажность	этаж	1
2.	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	241,5
3.	Общая площадь	м <sup>2</sup>	184,9
4.	Объем здания	м <sup>3</sup>	845
5.	Число помещений	шт.	10
6.	Год постройки	год	1980

### Конструктивные решения:

#### Здания школы:

Фундамент – бетон.  
 Наружные перегородки – пилобетон.  
 Внутренние перегородки – стекло-стеклобетон.  
 Перегородки самонесущие – силicateный кирпич.  
 Перекрытия деревян.  
 Кроны – профильные.  
 Ограждения – пластиковые.  
 Дверные блоки – деревянные.  
 Порты – деревянные, либо пленка.  
 Внутренние отделки – стеклопакеты и ламинат.  
 Отмостка - бетонные.  
 Территория – благоустройство.  
 Инженерные сети – электроснабжение.  
 Теплоснабжение – от индивидуальной котельной на газе.

## **Результаты обследования.**

Данное заключение технического обследования проведено согласно требованиями СП РК 1.04-101-2012. «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», СП РК 1.04-102-2012 «Правила отнески физического износа зданий и сооружений». Приказ МНЭ РК №702 от 19.11.2015г. «Правила осуществления технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений». Определение текущего состояния несущие и ограждающие конструкции, пригодности, их соответствие нормативным и техническим требованиям здания «Школа в с. Екпетал, в Улусском районе Актюбинской области».

По результатам обследования здания школы обнаружено, что при паводках стихийного бедствия природного характера здания школы – сада и помещений склада были подтоплены полностью. Из-за чего произошла просадка фундамента, обрушения шлакоблоконных стен. Техническое состояние зданий согласно СП РК 1.04-101-2012 табл. ЭК.2, оценено (Категория IV) предварительное состояние конструкций, сильные повреждения, снижение несущей способности более 75%. В конструкциях наблюдаются деформации и дефекты, свидетельствующие о значительном снижении их несущей способности, влекущие за собой обрушения, угрожающие безопасности работающих.

## **Выводы**

По результатам технического обследования состояния зданий и сооружений «Школа п. Екпетал стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Улусском районе Актюбинской области в конструкциях наблюдаются деформации и дефекты, свидетельствующие о значительном снижении их несущей способности, предварительное состояние конструкции, сильные повреждения, влекущие за собой обрушения, угрожающие безопасности работающих.

По результатам оценки здания школы для дальнейшей эксплуатации не пригодны.

**Примечание:** смотрите результаты обследования.

## **Рекомендации.**

1. По результатам технического обследования состояния зданий и сооружений объекта «Школа после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области», в предаварийном состоянии, есть угроза обрушения здания. Необходимо ограничить доступ к территории школы, произвести демонтаж зданий.
2. При демонтажных работах и сносе здания соблюдать требование СП РК 1.03-109-2016.
3. При производстве демонтажных и строительных работ, соблюдать требование СН РК 1.03-05-2017 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техники безопасности в строительстве».
4. Все выводы и указания специализированной организации по результатам Технического обследования являются обязательными для исполнения заказчиком.

Эксперт:



**Имагамбетов О.С.**



«Утвреждаю»  
Директор  
ТОО «СП ИЛЕК - ВОЛГА ПРОЕКТ»  
Сайынай Е.О.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Здания : «Школа после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области».**

**Заказчик:** Коммунальное ГУ «Екпеталской школы» ГУ «Отдел образования Уилского района Управления образования Актюбинской области».

**Специализированная организация:** ТОО «СП ИЛЕК - ВОЛГА ПРОЕКТ» свидетельство об аккредитации № KZ67VWC00075534 от 03.05.2022г, срок действия свидетельства до 03.05.2024 года.

**Эксперт:** Имагамбетов Ойлыбай Сандыбаевич

Выдана: Аттестат эксперта по виду: Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений № KZ57VJE00032733 от 24.11.2017г, выданный Акимат Актюбинской области ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области».

**Произвел:** Техническое обследование состояния объекта: «Школа после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал, Уилском районе Актюбинской области»

**Причина обследования:** В связи затоплением объекта «Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетала, Уилском районе Актюбинской области»

**Строительные конструкции:** Техническое состояние несущие и ограждающие конструкции, предаварийное состояние конструкции, сильные повреждения, влекущие за собой обрушения, угрожающие безопасности работающих, подлежит демонтажу.(Общий снос: полное устранение зданий путем демонтажа)

**Обосновано материалами обследования:** договор заказчиком №1 от 22.04.2024г., техническое задание на выполнение работ технического обследования объекта.

**Условия дальнейшей эксплуатации:** согласно требование Закона РК «Об архитектурной, градостроительной деятельности в РК» от 16.07.2001г №242-II (с изм. и доп. по состоянию на 11.07.2022г) Глава 11, статьи 73;74;74-1; 75, а также СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. и доп. по состоянию на 07.06.2020г), Раздел 9\*, пункты 9.2; 9.5, вести объект в эксплуатацию установленном законодательном порядке.

**Срок следующего обследования:** по необходимости.

Эксперт



Имагамбетов О.С

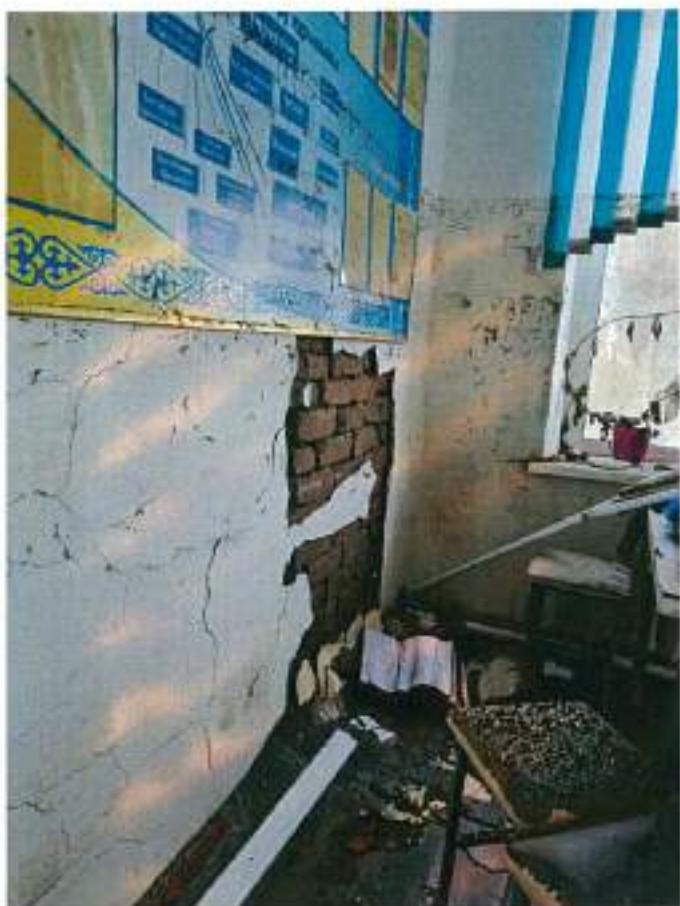
технического обследования состояния зданий и сооружений  
«Школы после паводков стихийного бедствия природного характера в с. Екпетал,  
Уилском районе Актюбинской области»

## **Перечень использованной нормативной документации**

- 1.СНиП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».
- 2.СНиП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».
- 3 Приказ МНЭ РК №702 от 19.11.2015г «Правила осуществления технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений».
- 4.СНиП РК 1.04-26-2011\* «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий»
5. Закона РК «Об архитектурной, градостроительной деятельности в РК от 16.07.2001г №242-П» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.07.2020г).
- 6.СП РК 2.04-01-2017 «Строительная инфраструктура».
- 7.СНиП РК 5.01-02-2013 и СНиП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».
- 8.СНиП 2.01-07-85\* «Нагрузки и воздействия» (с изменениями 1993г).
- 9.СНиП РК 2.03-01-84\* «Бетонные и железобетонные конструкции».
- 10.СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».
- 11.СП РК 5.03-107-2013 и СНиП РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
- 12.СНиП РК 3.02-08-2013 и СП РК 3.02-108-2012 «Административные и бытовые здания».
13. СП РК 1.03-109-2016 «Организация и производство работ по демонтажу и спасению зданий и сооружений».
- 14.СНиП РК 1.03-05-2017 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
- 15.СНиП РК 3.02-27-2013 и СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания».
- 16.СНиП РК 3.02-29-2013 и СП РК 3.02-129-2013 «Складские здания».
- 17.СНиП РК 5.04-18-2002 «Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ».
- 18.СНиП РК 3.02-36-2012 и СНиП РК 3.02-136-2012 «Помы».
- 19.СНиП РК 3.02-29-2004 и СНиП РК 2.04-05-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия».
- 20.СНиП РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Зашита строительных конструкций от коррозии».
- 21.СНиП РК 3.02-37-2013 и СНиП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли».
- 22.СНиП II-25-80 «Деревянные конструкции».
- 23.СНиП РК 2.04-01-2011 и СП РК 2.04-104-2012 «Всестороннее и искусственное освещение».
- 24.СНиП РК 4.03-01-2011 и СП РК 4.03-101-2013\* «Газораспределительные системы».
- 25.СНиП РК 4.02-058-2013 и СП РК 4.02-105-2013 «Котельные установки».
- 26.СНиП РК 4.02-01-2011 и СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
- 27.СНиП РК 4.01-01-2011 и СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
- 28.СНиП РК 4.01.02-2013 и СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 29.СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
- 30.СНиП РК 2.02-05-2009\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- 31.СНиП РК 2.02-01-2019 и СНиП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- 32.СНиП РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».
- 33.Правила устройства электроустановок ПУЭ РК - 2015г (изм.25.12.2017г).

## **Приложение «А»**

## **Фотоматериалы**







**Приложение «Г»**

**Аттестат эксперта**

Ақтөбе облысының әкімдігі

"Ақтөбе облысының мемлекеттік соулет-құрылымы бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі



Ақимат Ақтюбинской области

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

#### АТТЕСТАТ

Эксперта осуществляющего экспертные работы и инженерные услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности

№ KZS/VJB00032733

Настоящим удостоверяется что:

**ИМАЛ'АМБЕТОВ ОЙЛЫБАЙ САПДИАЕВИЧ**

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

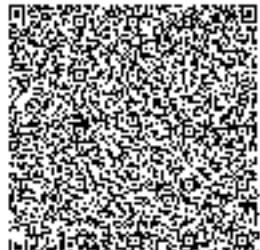
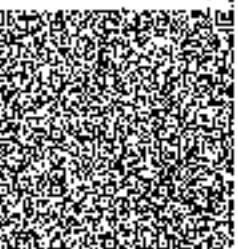
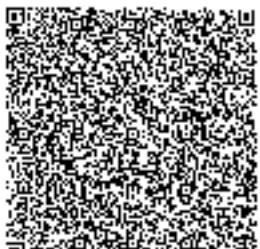
по виду: Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений по специализации:

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 25.02.2013 г. № 64 (переоформление)

Дата выдачи: 24.11.2017 г.

Руководитель управления

Иммануил Нурлан Жумашевич



**Приложение «Г/1»**

**Свидетельство об  
аккредитации**



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ KZ67VWC00075534

Настоящее свидетельство об аккредитации выдано  
Товариществу с ограниченной ответственностью "СП ИЛЕК-ВОЛ'А ПРОЕКТ"  
(наименование юридического лица)  
Актюбинская область, Актобе Г А., г.Актобе, район Адматы улица Некрасова 147  
(юридический адрес)  
на право осуществления экспертизы работ по техническому обследованию надежности и  
устойчивости зданий и сооружений на технических и технологических сложных объектах  
первого и второго уровней ответственности

### АККРЕДИТОВАНО

и занесен в реестр уполномоченного органа

Срок действия свидетельства до 03.05.2024 года

Наименование уполномоченного органа  
г.Нур-Султан

Республиканское государственное  
учреждение "Комитет по делам  
строительства и жилищно-коммунального  
хозяйства Министерства промышленности и  
инфраструктурного развития Республики  
Казахстан"

03.05.2022 год



## Приложение «Г/2»

### Сертификаты о проверке приборов

## Договор аренды оборудования №5

город Актобе

01 ноября 2022 г.

ТОО "Строй-Баш - Арендодатель", в лице Дижитоғыл Мұханов М.А., действующего на основании Устава, с одной стороны, и .

ТОО «СП Идея-Веста Проект» (далее - Арендатор), в лице Директора Грибановецкое А.В., действующий на основании Устава, с другой стороны, совместно называемые – Стороны, в ЦРР отдельности – Стороны, заключили настоящий Договор аренды оборудования (далее - Договор) о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. Арендодатель предоставляет Арендатору за плату во временное владение и пользование движимое имущество, а именно: в Приложении I (далее - Объект аренды).

1.2. Цель и (или) назначение использования Объекта аренды – для осуществления инженерных услуг.

1.3. Полномочиями Договора Арендодатель подтверждает, что на момент подписания Договора ч. Объект аренды отсутствуют права третьих лиц, в том числе: аренды, поиздевания, право договором или упразднения, залога, ареста, ограничения (запрещения) на пользование, налагаемые государства, племенами, группами, иные обременения или юридические ограничения.

1.4. Подписьюем Договора Арендодатель подтверждает, что Объект аренды принадлежит ему или его собственности.

1.5. Арендодатель имеет все необходимые полномочия, ресурсы и разрешительные документы для заключения и исполнения Договора.

### 2. Порядок передачи и возврата объекта аренды

2.1. В Акте приема-передачи Объекта аренды Стороны отображают фактическое состояние Объекта аренды на момент передачи. Объект аренды считается переданным в аренду с момента подписания Сторонами Акта приема-передачи. С этого момента у Арендатора возникает право временного владения и пользования Объектом аренды, в т.ч. неиспользования Объекта аренды.

### 3. Цена по договору, срок и порядок премии и оплаты заимущества арендодателя

3.1. Общий размер арендной платы за Объект аренды за весь Срок аренды составляет 100 000 тенге (сто тысяч тенге).

3.2. Расходы по содержанию Объекта аренды не включены в общую арендную плату. Содержание Объекта аренды осуществляется Арендатором своими силами и за свой счет.

3.3. Цены Договора включают налог на добавленную стоимость.

3.4. Арендная плата за весь Срок аренды вносится Арендатором единовременно по окончанию Срока аренды в течение 45 (сорока пяти) лет, путем перевода денег на банковский счет Арендодателя.

3.5. Договор действует до 31 декабря 2023 г.

### 4. Ответственность сторон

4.1. За невыполнение и/или неисполнение возложенных обязательств по Договору Стороны несут ответственность, в соответствии с Договором и законодательством.

### 5. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

5.1. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение, или неисполнение исполнение обязательств, если это произошло следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате обстоятельств различного характера, которые Сторона не могла предвидеть и/или предотвратить.

5.2. При обстоятельствах непреодолимой силы: принимаются меры по недопущению, снижение, избегание аварий, стихии, эвакуации, эвакуации или искательные действия, а также решения органов государственной власти или управления.

5.3. При неисполнении условий обстоятельства Стороной, включая отказ от исполнения, до конца срока действия настоящего договора стороны вправе обратиться другую Сторону.

5.4. Сторона, совершающая из обстоятельства непреодолимой силы, должна представить другой Стороне документальное подтверждение, удостоверяющее наличие этих обстоятельств, в том числе оценку их влияния на исполнимость действий Стороной своих обязательств по Договору. Не требуют доказательства обстоятельства непреодолимой силы, имеющие общепринятый характер.

5.5. Если Сторона, совершившая незадействие обстоятельства непреодолимой силы, не направила соответствующие Договору документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств, то тиха Сторона имеет право ссылаться на такие обстоятельства как на причину, оправдывающую ее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору.

5.6. Каждый избухший из обстоятельства непреодолимой силы срок выходит за Стороной обстоятельство (длительное время) и прекращается коротким временем, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия. Годы наступают после исчезновения.

непреодолимой силы и за время, необходимое для восстановления действовавших более месяца. Стороны приносят извинения друг другу за нарушение установленных способов исполнения Договора, а также за неисполнение Сторон прекратившей независимостью исполнения (за исключением случаев обстоятельства исчезновения обязательств непреодолимой силы).

#### 6. Решение споров

6.1. Конфликтные урегулирование спора осуществляется путем переговоров и предъявления претензий и/или этапа обжалования.

#### 7. Жесткогарантийное подтверждение

7.1. Каждая из сторон подтверждает свое подтверждение обеими Сторонами и действует до подписанного документа на каждого из участников обязательств.

7.2. Порядок подписания Договора осуществляется в соответствии с условиями Договора.

7.3. Договор является подтверждением, подтверждающим в связи с исполнением Договора, результатом и последствием его выполнение, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.4. Договор составлен в двух экземплярах, тексты которых имеют одинаковую юридическую силу, один из которых находится у Арендатора, второй – у Арендодателя. При исходе, поданные, совершенные в порядке регламентированном Договором, являются его неотъемлемой частью.

#### 8. Реквизиты сторон

Арендодатель  
ТОО «СД Макс-Вэлес Проект»  
РК, г. Актобе, пр-д Аль-Фараби  
ш. 0, зд. 306  
телефон: +7(7122) 55-77-30  
ИНН 1205001006962  
ПУК 12050012100034521  
АО «АгроСибирь Банк Казахстана»  
АИН 12510000000000000000  
ссылка: [zayrujan\\_dastan@mail.ru](mailto:zayrujan_dastan@mail.ru)  
Директор

Мукамет М.А.

Арендатор  
ТОО «СП Макс-Вэлес Проект»  
030000, г. Актобе, ул. Некрасова, 147  
БПЛ 081240007125  
ИНК KZ156010821000282771  
АО «АгроСибирь Банк Казахстана» г. Актобе  
БИК НБЭККЗКХ  
телефон: +7(712) 21-04-86  
ссылка: [zayrujan\\_dastan@mail.ru](mailto:zayrujan_dastan@mail.ru)  
Директор



Грибенчикова А.В.

Приложение  
к договору № 5 от 01.11.2022

Акт

приема-сдачи к договору аренды № 1  
оборудования

г. Астана

01 ноября 2022 г.

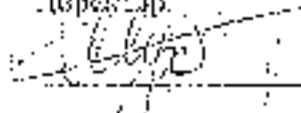
ТОО «Страй-мак», находящееся в дальнейшем «Арендодатель», в лице Директора Мухамеда  
М.А., действующего на основании Устава и

ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА ПРОЕКТ», находящееся в дальнейшем «Арендатор», в лице  
Директора Файзбекова М.Д., действующего на основании Устава, заключившие настоящий Акт о  
приеме-сдаче:

2. В предмете настоящего договора приведены пункты настоящего:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Миниатюрный камкордер	1	Сертификат об оттестировании испытательного оборудования № ТР.01-11796 от 24.05.2022 г.
2	Цифровой видеокамер серия Геокурс 11103-10	1	Сертификат о поверке № 00-01-001129 от 19.03.2022 г.
3	Цифровой миниатюрный видеокамера для скрытого наблюдения	1	Сертификат об оттестировании испытательного оборудования № ЗВ.01-1697 от 24.04.2022 г.
4	Ноутбук с принадлежностью одежда, обувь	1	Сертификат о поверке № ВК-01-04128 от 22.03.2022 г.
5	Ноутбук с принадлежностью одежда, обувь	1	Сертификат о поверке № ВЗ.01-288812 от 24.05.2022 г.
6	Ноутбук MSI	1	Сертификат о поверке № 00-01-001390 от 22.06.2022 г.

Адреса отправки:

Арендодатель:  
ТОО «Страй-мак»  
г. Астана, пр. Т. А. Молдагуловой, 46/2  
оф. 906  
+7(727)1006962  
ПИН КЗ65 6010 1210 0003 4521  
АО «Народный Банк Казахстана»  
БИК 111111111  
с/с факс: +7(727) 55 73-59  
e-mail: stray-mak\_kz@mail.ru  
Адрес электронной почты:  


Мухамед М.А.

Арендатор:  
ТОО «СП ИЛЕК-ВОЛГА Проект»  
г. Астана, ул. Некрасова, 147  
БИК 031240007125  
НИК KZ156010121000262771  
АО «Народный Банк Казахстана» г. Астана  
БИК НСВККЗКХ  
телефон: 8 (7122) 71-04-86  
e-mail: sp-ilek-volgaproekt@mail.ru  
Адрес электронной почты:  


Грибенчикова А.В.



АО «КазЭкс»

Актиөзінің филиал АО "НазЭкс"  
036007, г. Астана, район Астана, ул. С. Нұрмамбетова, 1Б, тел: +7(7132)941620  
бизнес-центр, этаж, член ассоциации производителей автомобилей

**СЕРТИФИКАТ**  
об аттестации испытательного  
оборудования № ВВ.01-11706

Модель: Шиномонтажный  
оборудование для ремонта шин и покрышек

Заводской номер: 2 изготавлено в НДС: \_\_\_\_\_

ООО "Деяние-Мотор" (Россия)  
представительство в Казахстане

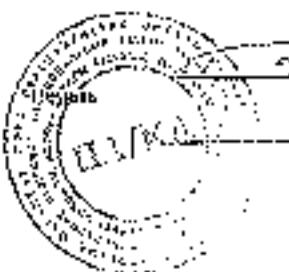
принадлежащее ТОО "Страйт-Мак", г. Астана, бld. A №и центральный 46/02, офис 006  
представительство в Казахстане

На основании результатов параллельной (шведометрической, внешнепараллельной) аттестации, проведенной  
Актиөзинің филиал АО "НазЭкс"  
представительство в Астане, Казахстан

24 мая 2022 г., установлено, что испытательное оборудование соответствует  
требованиям нормативных документов Программа аттестации  
ГОСТ Р ИСО/МЭК 61000-4-2015

и допускается к применению.

Срок действия сертификата: 24 июня 2023 г.



Болашак Асанат Анықтаевна, главный специалист  
ИСО, менеджер по менеджменту качества

Хабирова Аниза Сулжановна, Заводской инженер  
ИСО, менеджер по техническим вопросам

# GEOKURS



KZ P.02.01004

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)

Аттестат аккредитации № KZ:Р.02.ЕДБ04.01/УЗ № 1202121  
Год: 2012

СЕРТИФИКАТ С ПОВЕРКЕ №: JL-01-001127

Лазерный дальномер серии Геокурс GDM

Ном. сертификата GDM-40i  
Срок действия до 01.01.2017  
Серийный № 7604111504701-1111

Марка изделия от 0 до 40 м

Производитель: фирмы "Shenzhen Dabiy Electronics Co., Ltd", Китай и "SHANGHAI JIEMEIE IMPORT & EXPORT CO., LTD", Китай

Дата изготавления: 2016 г.

Приемо-сдаточная ТОО «Строй-лазер», г. Алматы, ул. А.Молдагуловой, 46Н2, оф. 008

Поверка проводится в соответствии с

KZ.04.02.00783-2014

в полном объеме следующими средствами измерения:

базисе эталонный 2-разряд

прибором измерительным Р-1000мм, с шагом измерения 1мм

и калибром длины в 1000мм с шагом измерения 1мм

На основании результатов поверки органом по измерению (учебной) приказом Госстанда и документов

справлениями по измерению

С учетом неопределенности измерений  $U=1$  мм

Цена поверки: 16 "Мая" 2023 г.

Руководитель: Альберт Ахметов

Поверенный: Н.К. Курманханов

Очковый коэффициент: 1,0

Срок действия: 16 "Мая" 2023 г.

ДКП: 017.ТП.ВА.ПВ

11.01.0010, 248.28.32, 248.38.15



АО «Нефтекос»

Акционерный филиал АО "Нефтекос"  
030007, г. Актау, район Астана, ул. С. Нурмагамбетова, 36, тел. +7(7182)941620  
(имя, отчество, фамилия, должность начальника подразделения)

**СЕРТИФИКАТ  
об аттестации испытательного  
оборудования № ВВ-01-11697**

Дипломатический паспорт номер ДПУ

Заводской номер 1261, испытательное оборудование

ООО "ФУТЕРУМ", г. Омск, Новосибирск, Россия

Внешнее название ТОО "Стой-Мак", г. Актау, пл. А. Молдагуловой 40/02 офис 936

На основании результатов первичной (предварительной, предварительной) аттестации, проведенной  
Акционерным филиалом АО "Нефтекос"

25 апреля 2012 г., установлено, что испытательное оборудование соответствует

требованиям наработанного документа Программа аттестации.

Срок действия сертификата 25 июня 2013 г.

Константин Альберт Альбертович, Главный специалист



Константин Альберт Семенович, Заведующий сектором

✓



ФАКУЛЬТЕТ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОДОЛЖЕНИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИкла  
Аттестат председателя № К24-01399-МР 19.01.2016 г.  
лично-подпись председателя

КСЕ 09.0844

СЕТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ВК-01-0428

Зделгана жаңынан топшының заңдылығынан берілген

жеке топшының толықтыру системасы

Ном. обозначение: ИПА-МГ4

адресат № 3528

Диаметр от 3 мм до 49 мм; толщина от 2 мм до 140 мм

Физико-химическая пропись материала

Изготовитель: СКБ "Стройприбор", Челябинск, Россия

Дата изготовления: 2017 г.

Пользователь: ТОО "Строй-макс", г. Актобе, ул. А.Молдагуловой 46/02

Проверка проведена в сплошном режиме  
К2.04.02.01399-2005 ГСИ. Измеритель зондиректический спектр бетона ИПА-МГ4. Методика  
совершена №27-201-2005

использованием следующих средств измерения: Штавелциркуль 1ШЦ-1;

Стандартный образец, ходящий слово: Бетон;

На описанный результат поверки средство измерений (изделий) признано годным к допуску  
в соответствии с нормой  $+/-0,05\text{мм} \pm 0,5 \text{мм}$  разряду

с учетом неопределенности измерений  $\text{U}_{\text{av}} = 0,05 \text{мм}$  при  $k=2$ ;  $r=0,99$ .

Дата поверки: 22 Февраль 2022 г. Дата истечения: 21 Февраль 2023 г.

Руководитель отдела (изобретатель): А.Х.Халилов

Халилов Э.Х.

Отчество: Халилов

Фамилия

изобретатель: Государственная Г.М.Кудряшов

Г.М.Кудряшов

Фамилия: Кудряшов

СЛ 18 : 4R24500

ДКП: 001.8A

*Х*



"Чынған, соңғатеу жағе сертификаттың орталығы" АҚ Бет. Хақ філіалы  
Аттестациялық центр № 1020 ОРГСР-09/089-1 от 10.07.2015 ж.

КЗРДІЛІКСІ САЛЫСТАНЫРЫП 1000РДР ҰГМКСЫ СЕРТИФИКАТ № ВК-01-0420  
Олеопластикін измекілдікке толдинағы аспектикастың  
жарылған орталығының сертификаты

Тема, пәннега тура: ИПА-МГ4 үйеңдік № 3120  
Диаметр от 3 мм до 40 мм; толщина от 3 мм до 140 мм;

Демонстрация Русий  
Документацияның № 2011-06  
Оператор-учыны ТОО "Сәрдік тәсік" 2, Ак-Жайык, 46002

Шарттардың тексерілген жағдайда, олардың орталығынан жарылған орталығының сертификаты  
КЗ-04.02.01/399-2008 ГСР. Известиялық орнекиригендегі защищатын слово, беттөң НПА-МГ4.

Материалы по Бетон жарылған орталығының сертификаты № УМ-01/0420-01-ША

Стержнедаралық орнекирик, изгрибов, стенд жетекшілері  
тәжірибелі жүргізушілер.

Салыстырылған көрсеткіштер:  $\sigma_{\text{c}} = 0.95 \text{ при } x=2; \rho=0.95$

Жарылған орталығының көрсеткіштері:  $\sigma_{\text{c}} = 0.95 \text{ при } x=2; \rho=0.95$

Жарылған орталығының көрсеткіштері:  $\sigma_{\text{c}} = 0.95 \text{ при } x=2; \rho=0.95$

Сертификацияның тарихы: 22 Ақпан 2022, 1, 22, Алматы 2023 г. жарылған орталығы

Бағыттаудардан көрсеткіштер: Ходынков З.К.  
Семейский институт  
Изгрибов: Семейский институт Р. М. Жудровский

Белгілі: Семейский институт Р. М. Жудровский

Семейский институт  
Изгрибов: Семейский институт Р. М. Жудровский

СЕ 10 : 5824506  
ДКР: 001/ЗА

АО «НациЭкоС»



РЗ.Р.05.0733  
Частное лицо  
Ладонин Ю.

Документарный центр АО "НациЭкоС"  
Почтовый ящик №147000 (г.Москва, Россия)  
документ № РЗ.Р.05.0733  
(номер бланка документа)

СЕРТИФИКАТ № РЗ.01-288812

о проверке износоустойчивости бетона из склонированного  
известняка вибропрессом «Пирамида»

Тип ИПС-2М 4,03

изделий номер 2128

от 3 МПа до 100 МПа

(погодные испытания средняя температура)

Испытательная ОГДО «СибСтроМашБор», г. Челябинск, Россия

Дата изготавления 2011 г.

Получатель ООО "СибСтроМаш", г. Челябинск, ул. Столярская 16/02 офис 306

Приемщик, ответственный за приемку и хранение - заместитель генерального директора по производству

Назначение изделия и состоятельство Разрыв при износоустойчивости не склонированного. Методика проверки

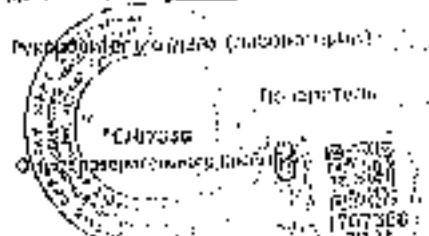
использованный для оценки износостойкости Бетоногидроизд БАММ-1, от 30 до 106 шт., № 600; Пакетронатур поликапроидный К-34, (от 10 до 140) %, от +25 °С до 80 °С, № 1308; Плиты измерительные ПП от 400 км/дм (БЗВ №44, № № 1277); Нормы износоустойчивости прочности бетона № 1-1 (стандартные образцы из кирпича, известняка, песчаника, гравия, щебня, гравийного песка, гравийной смеси, гравийного щебня).

На склонированном износоустойчивости бетона из склонированного получены следующие показатели:

износостойкость рабочего состояния

Динамическая износостойкость (ДИК): 34,00

Дата измерения 24 мая 2022 г. Дата выдачи 24 мая 2023 г.



Испытатель Альберт Алиев (автор)

(подпись, печать, отпечаток пальца)

Контрольный Альберт Сергеевич

(подпись, печать, отпечаток пальца)

✓ ✓



"Геокурс" (Geokurs) ЖШС

Аккредитовано Агентством Республики Казахстан по сертификации и аттестации в сфере оценки недр и геодезии на № АКЗ Р.02.Е0054 от 03.11.2021 г.  
Сертификат № АД-01-001390

КЗ.Р.02 Е0054 САЛЫСТАРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № JJ-01-001390

Нижеуказы СЕТ, сейими ЗАЛ, моделей 20, 24, 28 и 32

(заполнено вручную)

заполнен и № 401000021

Тип, бандажи САЛ 24

ст 0,5 до 100 м

Пәннелесушы "CST Corporation", АКШ

Даты дағындырылған күй 2014 ж.

Пәндерлесушы "Строй-мех" ОКДС, Ақтобе қ., ә. Мекедаруғыра д-рша, 46/02, оф. 006

Салыстырылған тәжерібес

САЛ 24

МР № АКZ 04.02.02093-2007

Министр салыстырып тексеру қызметдерінің Университеттік инспекционный стенд

Базис отдаленный 2-разрядда, радиус нивелирования,

(Средицарлық инженерниң табиғаттық жағдайдағы көзбеттегі көбінесе Gashkemir)

пайдылданып жүргізіліні

Салыстырылат тексеру негізделіктерін, шарттарда еншізу күрделі (етапы), III-IV шағаса

класы

рәсертес болғанда, W=1 мм

емдеу базасындағы есепке ағып, көздештес көрсеткес көзбеттегі көбінесе

емдеу базасындағы есепке ағып, көздештес көрсеткес көзбеттегі көбінесе

Салыстырылған тәжерібесінде 22.1. Нурланов 2022 ж. 22 Mayыл 2023 ж. дәйін жарәнде

болынған, (зерттеушілердің баландысы)

Хрипчев А.Б.

жынысшы

Салыстырылған тәжерібесінде

Салыстырылған тәжерібесінде

жынысшы

Салыстырылған тәжерібесінде

жынысшы

Беде:

СРН 16 : 2361530

ДКП: 024.ТЛ.ВА.ЖА.ШВ

✓

10



KZ.P.02.E0664

ТНП ТОО "Геокурс" (Geokurs)

Аттестат акредитации № KZ.P.02.E0664 от 05.11.2021  
номер отчета №00000000000000000000

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № 44-05-001390

Бинодиметр CST, серия BM, модификация 20, 24, 26 и 32

Тип, обозначение: SAL 26  
исследований: 401000161  
от 0,5 до 100 м

Изготовитель: "CST Corporation", США  
дата изготовления: 2014 г.

Помещение: ТОО "Строймак", г. Актау, пр-т А. Мандауловой, 46/02, оф. АВ

Проверка проведена в соответствии с нормативной базой

МП № KZ 04.02.02993-2007

с использованием следующих средств измерения: Универсальный коллиматорный станок,

базис эталонный 2-разрядный, ручной настенный.

На отрывании результатов проверки средства измерений (станок) приобретены и допущены к применению в классе 10-IV класса.

суммарно неопределенности измерения  $\pm 1 \text{ м}$

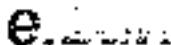
дата поверки: 22 Июня 2022 г. Рекламендовано до 22 Июня 2023

руководителя отдела (представителя): Усикимбай А.Б.  
Карымжанов Н.С.

Проверяющий  
подпись

Утас  
Мирсаев  
Алжан

СЛ-1В: 0381530  
д/кп: 024-ГЛ-ВА-0011-18



Одан публикуются сәйкес

Республиканың Уйлского района  
Актюбинской области от 29 марта  
2024 года № 1

Акт Уйлского района

## Об объявлении чрезвычайной ситуации природного характера местного масштаба на территории Уйлского района Актюбинской области

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», статьей 48 и подпунктом 2) пункта 2 статьи 50 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Приказом и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 мая 2023 года № 210 «Об установлении классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (зарегистрированное в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 32469), на основании протокола внеочередного оперативного заседания районной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Уйлского района от 29 марта 2024 года № 4, РЕШИЛ:

1. Объявить чрезвычайную ситуацию природного характера местного масштаба на территории Уйлского района Актюбинской области.
2. Для проведения мероприятий, направленных на ликвидацию чрезвычайной ситуации природного характера назначить себя руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации.
3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.
4. Настоящее решение вводится в действие со дня его первого официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 29 марта 2024 года.

Аким Уйлского района

А. Казыбаев



QR-код содержит данные ОГРН, кодфиксы и даты РД, УКР и ГУДН

QR-код содержит ссылку на  
цифровой документ в ЕЗЕР НСА РК

АКТЮБИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ  
УЙЛСКОЙ РАЙОНА  
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

АКТЫ  
УЙЛСКОГО РАЙОНА  
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

2024 29 03  
2024 03 29

РЕШЕНИЕ

**Об объявлении чрезвычайной ситуации природного характера местного масштаба на территории Уйлского района Актюбинской области**

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», статьей 48 и подпунктом 2) пункта 2 статьи 50 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Приказом и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 мая 2023 года № 240 «Об установлении классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (зарегистрированное в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 32469), на основании протокола внеочередного оперативного заседания районной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Уйлского района от 29 марта 2024 года № 4, РЕШИЛ:

1. Объявить чрезвычайную ситуацию природного характера местного масштаба на территории Уйлского района Актюбинской области.

2. Для проведения мероприятий, направленных на ликвидацию чрезвычайной ситуации природного характера назначаю себя руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации.

3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

4. Настоящее решение вводится в действие со дня его первого официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 29 марта 2024 года.

Аким Уйлского района

А.Казыбаев

000507



Тұрғалған жаңа илміншілдік объектіне  
(жеккеттердің түрлін үйлер, офистер, индустриялық, сауда объекттері жинағы т.б.)  
**ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) ГЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)**  
на登记ируемый объект недвижимости  
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.д.)

1. Октябрьская Область	Акмолинская область
2. Ауданы Район	Октябрьский район г. Октябрьск с. Успенский, с. Успенский
3. Квартира, вилла, коттедж Город (подселок, населенный пункт)	БАЙЖАНОВКА б, ЕКПЕТАД
4. Квадратные кадастровые номера района	ЖАСЫЛДІР қаш., 21 ғимн. улица ЖАСЫЛДІР қаш., 21
5. Кадастровый номер квартала	02:032:020:075:1
6. Тип здания жилого здания	1156 Школа[Х] Школа[А]
7. Идентификационный номер записи в реестре	турным мәдениеттегі нажыныш
8. Коридор санатория Категория (级别)	

(напечатано, если отрывок обложки расположен в цветном формате или на диске,  
и обратную сторону "90 в соответствии с иллюстрацией)

**ЖАЛПЫ МАГНЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. Серийны, жобаның тери Серия, тираж проект		5. Тұрғын арасынан жеке ауданы Площадь индивидуальных участков	-
2. Кварталы Число этажей	-	6. Потребная сеть Число квартир	-
3. Куралыңындағы Площадь застройки	241,6	10. Үй-жайлар, бөлшектер саны Число помещений, квартир	10
4. Енверситеттегі бейнесінде здания	046	11. Қабырға материалы Материал строительства	бетон бетон сталь сталь
5. Жалпы алғын общая площадь	104,8	12. Солынған жыл Год строительства	1980
6. Валикошының, ладыжаның, мансарда планы Планы балкона, подиумов и т.д.	-	13. Табим тоғу Семейственный план	35
7. Тұрғын ауданы Жемчужинская	-		

регистрация № заеза 002044320033

Паспорт  
Паспорт составлен 18.09.2014 ж. жасалған  
г.

Барынушының *Ермекова Р.Е.* Ермекова Р.Е.  
Управляемый (руководитель/подчиненный)  
М.О. \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_

**TYPE II EMERGENCY / HOSPITAL INFORMATION**

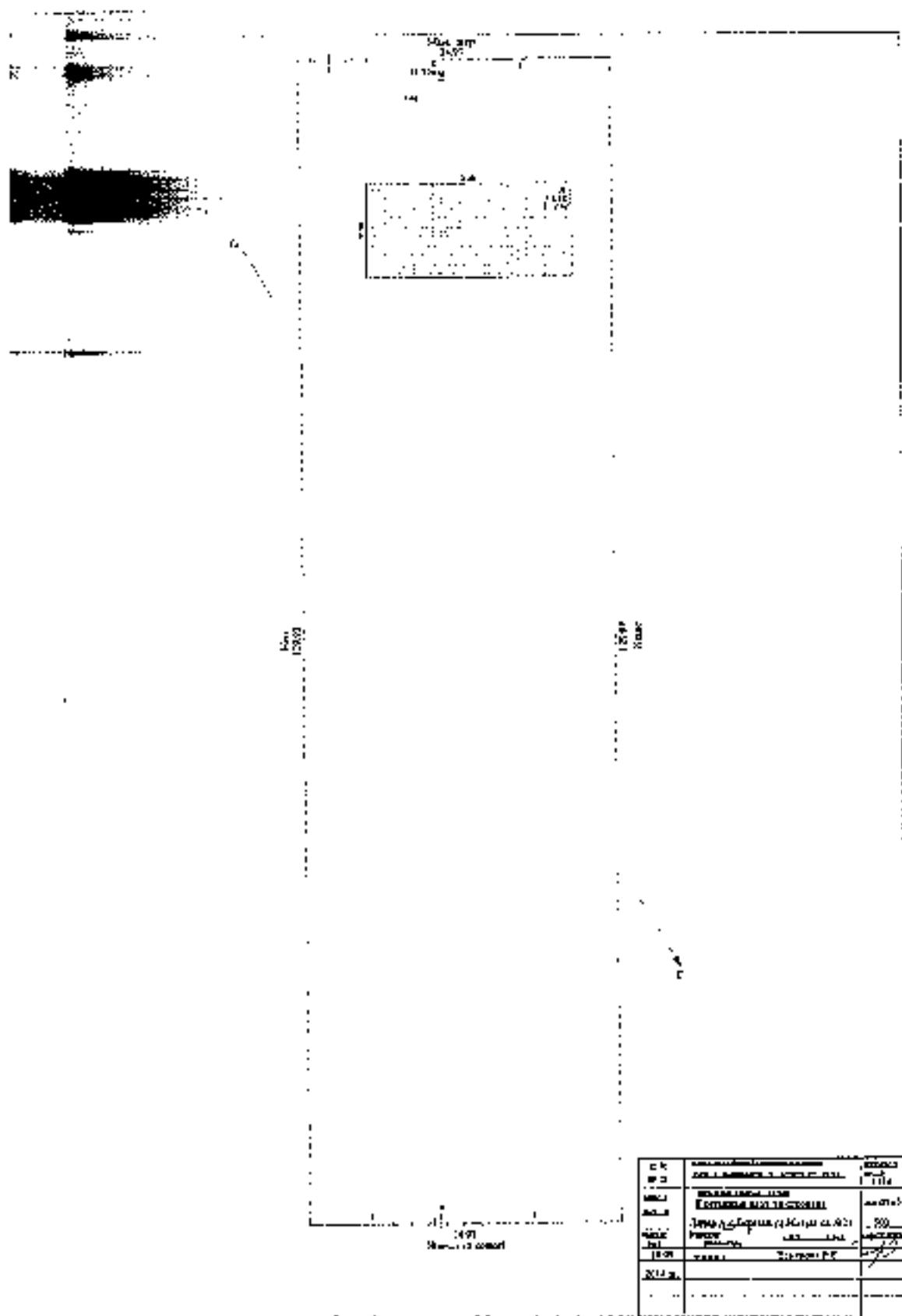
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">Name:</td><td style="width: 85%;">[Redacted]</td></tr> <tr><td>Address:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Phone:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Fax:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Emergency Contact:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Relationship:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Comments:</td><td>[Redacted]</td></tr> </table>	Name:	[Redacted]	Address:	[Redacted]	Phone:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]	Emergency Contact:	[Redacted]	Relationship:	[Redacted]	Comments:	[Redacted]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">Name:</td><td style="width: 85%;">[Redacted]</td></tr> <tr><td>Address:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Phone:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Fax:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Emergency Contact:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Relationship:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Comments:</td><td>[Redacted]</td></tr> </table>	Name:	[Redacted]	Address:	[Redacted]	Phone:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]	Emergency Contact:	[Redacted]	Relationship:	[Redacted]	Comments:	[Redacted]
Name:	[Redacted]																												
Address:	[Redacted]																												
Phone:	[Redacted]																												
Fax:	[Redacted]																												
Emergency Contact:	[Redacted]																												
Relationship:	[Redacted]																												
Comments:	[Redacted]																												
Name:	[Redacted]																												
Address:	[Redacted]																												
Phone:	[Redacted]																												
Fax:	[Redacted]																												
Emergency Contact:	[Redacted]																												
Relationship:	[Redacted]																												
Comments:	[Redacted]																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">Name:</td><td style="width: 85%;">[Redacted]</td></tr> <tr><td>Address:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Phone:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Fax:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Emergency Contact:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Relationship:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Comments:</td><td>[Redacted]</td></tr> </table>	Name:	[Redacted]	Address:	[Redacted]	Phone:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]	Emergency Contact:	[Redacted]	Relationship:	[Redacted]	Comments:	[Redacted]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">Name:</td><td style="width: 85%;">[Redacted]</td></tr> <tr><td>Address:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Phone:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Fax:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Emergency Contact:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Relationship:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Comments:</td><td>[Redacted]</td></tr> </table>	Name:	[Redacted]	Address:	[Redacted]	Phone:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]	Emergency Contact:	[Redacted]	Relationship:	[Redacted]	Comments:	[Redacted]
Name:	[Redacted]																												
Address:	[Redacted]																												
Phone:	[Redacted]																												
Fax:	[Redacted]																												
Emergency Contact:	[Redacted]																												
Relationship:	[Redacted]																												
Comments:	[Redacted]																												
Name:	[Redacted]																												
Address:	[Redacted]																												
Phone:	[Redacted]																												
Fax:	[Redacted]																												
Emergency Contact:	[Redacted]																												
Relationship:	[Redacted]																												
Comments:	[Redacted]																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">Name:</td><td style="width: 85%;">[Redacted]</td></tr> <tr><td>Address:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Phone:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Fax:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Emergency Contact:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Relationship:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Comments:</td><td>[Redacted]</td></tr> </table>	Name:	[Redacted]	Address:	[Redacted]	Phone:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]	Emergency Contact:	[Redacted]	Relationship:	[Redacted]	Comments:	[Redacted]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">Name:</td><td style="width: 85%;">[Redacted]</td></tr> <tr><td>Address:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Phone:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Fax:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Emergency Contact:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Relationship:</td><td>[Redacted]</td></tr> <tr><td>Comments:</td><td>[Redacted]</td></tr> </table>	Name:	[Redacted]	Address:	[Redacted]	Phone:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]	Emergency Contact:	[Redacted]	Relationship:	[Redacted]	Comments:	[Redacted]
Name:	[Redacted]																												
Address:	[Redacted]																												
Phone:	[Redacted]																												
Fax:	[Redacted]																												
Emergency Contact:	[Redacted]																												
Relationship:	[Redacted]																												
Comments:	[Redacted]																												
Name:	[Redacted]																												
Address:	[Redacted]																												
Phone:	[Redacted]																												
Fax:	[Redacted]																												
Emergency Contact:	[Redacted]																												
Relationship:	[Redacted]																												
Comments:	[Redacted]																												

Name:	[Redacted]
Address:	[Redacted]
Phone:	[Redacted]
Fax:	[Redacted]
Emergency Contact:	[Redacted]
Relationship:	[Redacted]
Comments:	[Redacted]

[Redacted]







NAME	
ADDRESS	
TEL.	
FAX	
EMAIL	
TELECONF.	

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00



Category	Sub-Category	Value	Overall Total
Item P	Sub-Category P1	0.50	0.50
Item P	Sub-Category P2	0.40	0.40
Item P	Sub-Category P3	0.10	0.10
Item P	Sub-Category P4	0.00	0.00
Item Q	Sub-Category Q1	0.20	0.20
Item Q	Sub-Category Q2	0.10	0.10
Item Q	Sub-Category Q3	0.10	0.10
Item Q	Sub-Category Q4	0.00	0.00
Item R	Sub-Category R1	0.10	0.10
Item R	Sub-Category R2	0.10	0.10
Item R	Sub-Category R3	0.10	0.10
Item R	Sub-Category R4	0.00	0.00

Специалист: \_\_\_\_\_ Ермакова, Г.Е. Технический отборщик: \_\_\_\_\_ С.А.Р./А. Р.Е.

Параметр (показатель)	Типичные			Обработка	Базовые		
	Санитарный	Гигиенический	Лечебный		Санитарный	Гигиенический	Лечебный
Размер ткани (диаметр)	14,5	14,6	14,6	14,5	14,6	14,6	14,7
Контактная поверхность (размеры)	11,1	11,1	11,1	10,9	11,0	11,0	11,1
Направление потока	—	—	—	—	—	—	—
Концентрация раствора	—	—	—	—	—	—	—
Длительность воздействия	—	—	—	—	—	—	—
Вид воздействия	—	—	—	—	—	—	—
Физико-химическая природа	—	—	—	—	—	—	—
Доза облучения	—	—	—	—	—	—	—
Факторы, определяющие концентрацию	—	—	—	—	—	—	—
Температура/влажность	—	—	—	—	—	—	—
Давление	—	—	—	—	—	—	—
Напряжение	—	—	—	—	—	—	—
Гидравлическое сопротивление	—	—	—	—	—	—	—
Время воздействия	—	—	—	—	—	—	—
Причины, вызывающие	—	—	—	—	—	—	—
Факторы, определяющие концентрацию	—	—	—	—	—	—	—
Температура/влажность	—	—	—	—	—	—	—
Давление	—	—	—	—	—	—	—
Напряжение	—	—	—	—	—	—	—
Гидравлическое сопротивление	—	—	—	—	—	—	—
Время воздействия	—	—	—	—	—	—	—
Причины, вызывающие	—	—	—	—	—	—	—
Факторы, определяющие концентрацию	—	—	—	—	—	—	—
Температура/влажность	—	—	—	—	—	—	—
Давление	—	—	—	—	—	—	—
Напряжение	—	—	—	—	—	—	—
Гидравлическое сопротивление	—	—	—	—	—	—	—
Время воздействия	—	—	—	—	—	—	—



ТУРАКТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ  
КҮКҮШИН БЕРЕТИН

# АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0124824

Жер участкесінің кадастровық номері: 02-032-020-071

Жер участкесіне тұрақты жер пайдалану құркыны

Жер участкесінің алаңды: 0,4545 га

Жердің сабакты: Елді мекендердің (калашар, поселкедер және ауылдың елді мекендер) жерлері

Жер участкесін иысанауды тағайындау:

"Екіншіл мектеп-бала бағынасы" мемлекеттік мекемесінің

Етимаратын орналастыру және оған қызымет көрсету үшін

Жер участкесін пайдаланудағы шектесулер мез ауыртпашықтар: жок

Жер участкесінің бозапту: болішті

Кадастровый номер земельного участка: 02-032-020-071

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,4545 га

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка:

для размещения и обслуживания здания Государственного учреждения "Екіншіл мектеп-сад"

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

Деятельность земельного участка: целевой

№ 0124824

Жер узелесінің ЖСС НРЫ  
Негізгі мемлекеттік участка

Ақтөкенің Акбеттікайна, Мекенжайының тіркеу жағынан болжын көздөн  
Аспибе тұйысы, Оңтапаудана, Екіншінендері, Жасындағаннесі, №21  
Халық республиканың халықаралық тұрттық шаруандық участка  
Акмолинская область, Уланский район, село Еспекай, участок Жасынада, №21



Шектесу мүнисипалитеттің мемлекеттік участка  
Аспибе тұйысынан берілген номинал № 0124824-1879.

Мемлекеттік участка тұрттық шаруандық участка  
№ 21 Акмолинская область, Уланский район, село Еспекай.

Мемлекеттің таралу мәртебелі жағдайларының  
Негізгіліктерінің толықтарынан өткізу мүмкіншіліктері

№ 15	Акиматтың таралу мәртебелі жағдайының негізгіліктерінің толықтарынан өткізу мүмкіншіліктері без таптаудың мәндерінен табады	15000
		1000

Соңында "ЖерГФО" РМК Ақтобе филиалының Оңтүстік аудандық бөлімненесімен  
зерттеуден шығынында

Настоящий акт (согласован Ушаковы районындык Ақтобеңінде  
РДРГННІСІ мен")

Акт №15 датасы 20 ж. 2012 ж.

Осы акттің беру туралы жазба жер участке сіненіктік күтімінің, жер  
пәннадау күтімінің беретін актілер жазылғатын Кітапта №97 болып  
жазылғаны

Көзделмекінде,

Запись о выдаче настоящего акта производится в Китапе записей актов  
на землю собственности на земельный участок, право землепользования  
за № 97

Приложений нет

Шешімдердің оқытушыларының жағдайының  
негізгіліктерінан өткізу мүмкіншіліктері

Оқытушылардың жағдайының толықтарынан өткізу мүмкіншіліктері  
без таптаудың мәндерінен табады