

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

Проведение обследования строительных конструкций по объекту:
«Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбор-
дера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул.
Колонцова, 4».

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ШИФР: №874-ОБСЛ-Р-2023

Руководитель проекта



В.Е. Липатов

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »**

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**Проведение обследования строительных конструкций по объекту:
«Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбор-
дера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул.
Колонцова, 4».**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ШИФР: №874-ОБСЛ-Р-2023

Директор по проектированию

А.А. Лемехов

2023

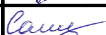
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

СОДЕРЖАНИЕ

Термины и определения, согласно ГОСТ 31937-2011	3
1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	9
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ	11
3.1. Фундаменты	11
3.2. Конструкция ж/д путей трансбордера.....	12
3.3. Подпорные стены.....	13
3.4. Опоры троллея	14
3.5. Траверса троллея.....	15
3.6. Ведомость дефектов.....	17
4. Выводы.....	22
5. Заключение по итогам обследования здания	23
6.1. Графическая часть.....	24
6.2. Фотоматериалы	33
6.3. Протоколы испытаний.....	38
7. ПРИЛОЖЕНИЕ	42
7.1. Перечень использованной документации	42
7.2. Техническое задание	44
7.3. Программа обследования	47
7.4. Копия выписки из реестра членов СРО	49
7.5. Копия документов об аттестации специалистов	55
7.6. Копии документов о поверке приборов	56
7.7. Приказ о назначении экспертов.....	64
7.8. Письма о согласовании привлечения субподрядных организация для выполнения работ по договору.....	65

7.7. ПРИКАЗ О НАЗНАЧЕНИИ ЭКСПЕРТОВ.....		64
7.8. ПИСЬМА О СОГЛАСОВАНИИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ СУБПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ.....		65

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					№874-ОБСЛ-Р-2023			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Ананьев П.А.							
Пров.	Самошкин Д.М.							
Т. контр.					Проведение обследования строительных конструкций по объекту: «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4».	Лит	Лист	Листов
Н. контр.							2	66
Утв.	Самошкин Д.М.					ООО НПП “ОВИСТ”		

Термины и определения, согласно ГОСТ 31937-2011

Обследование технического состояния здания (сооружения): Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет выявления изменения свойств грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности.

Специализированная организация: Физическое или юридическое лицо, уполномоченное действующим законодательством на проведение работ по обследованиям и мониторингу зданий и сооружений.

Категория технического состояния: Степень эксплуатационной пригодности несущей строительной конструкции или здания и сооружения в целом, а также грунтов их основания, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик.

Оценка технического состояния: Установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом, включая состояние грунтов основания, на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

Поверочный расчет: Расчет существующей конструкции и (или) грунтов основания по действующим нормам проектирования с введением в расчет полученных в результате обследования или по проектной и исполнительной документации: геометрических параметров конструкций, фактической прочности строительных материалов и грунтов основания, действующих нагрузок, уточненной расчетной схемы с учетом имеющихся дефектов и повреждений.

Нормативное техническое состояние: Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние: Категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

жений в целом, включая состояние грунтов основания, на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

Поверочный расчет: Расчет существующей конструкции и (или) грунтов основания по действующим нормам проектирования с введением в расчет полученных в результате обследования или по проектной и исполнительной документации: геометрических параметров конструкций, фактической прочности строительных материалов и грунтов основания, действующих нагрузок, уточненной расчетной схемы с учетом имеющихся дефектов и повреждений.

Нормативное техническое состояние: Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние: Категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист
3

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист
4

№874-ОБСЛ-Р-2023

4

4

4

1. ВВЕДЕНИЕ.						
1.1. Заказчик		АО «МЕТРОВАГОНМАШ» Юр. Адрес: 141009, Московская область, Мытищи г.о., город Мытищи, ул. Колонцова, д.4.				
1.2. Исполнитель		Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «ОВИСТ». Сокращённое наименование организации: ООО НПП «ОВИСТ»; Юридический и фактический адрес: 111524, Москва г, Электродная ул, дом № 10, строение 21 Эт 2 пом II Ком 9 e-mail: info@ovist.ru; сайт: www.ovist.ru Субподрядная организация, проводившая обследование сооружения трансбордера: ООО «АС-ЭКСПЕРТ» Адрес: 300062, Тульская обл, г. Тула, ул. Галкина 284, этаж 2, офис 2, тел./факс: +7-910-151-78-48;				
1.3. Сведения о допуске к работам по проведению обследования		ООО «АС-ЭКСПЕРТ» осуществляет деятельность по обследованию технического состояния зданий и сооружений на основании членства в саморегулируемой организации Ассоциация “СФЕРА изыскателей” (регистрационный номер члена И-048-007103056520-0119). Так же ООО «АС-ЭКСПЕРТ» является саморегулируемой организации Ассоциация “СФЕРА проектировщиков” (регистрационный номер члена П-215-007103056520-0117).				
1.4. Основание проведения обследования		Договор №2022-МВМ-3 от 26.12.2022				
1.5. Сроки проведения обследования		Непосредственное обследование, а также обработка результатов и составление заключения выполнены в марте-апреле 2023 года.				
1.7. Объекты обследования		Трансбордер вблизи цеха №217. Данный отчет является книгой №2 в соответствии с требованиями ТЗ (см. пп.9 в п. 7.2 “Техническое задание”, книга №1 (Обследование несущих строительных конструкций прямоугольного ж/б коллектора реки Яуза) будет представлена отдельным томом.				
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	№874-ОБСЛ-Р-2023	
						Лист
						5
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл Подп. и дата Инв. № дубл. Взам. инв. № Подп. и дата	1.8. Цель обследования - определение действительного технического состояния строительных конструкций сооружений; - выявление дефектов и повреждений строительных конструкций, выдача рекомендаций по восстановлению работоспособного состояния конструкций, определение причин возникновения выявленных дефектов; - определение возможности дальнейшей длительной и безопасной для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта.					
	1.9. Методика проведения обследования Обследование проведено в соответствии с требованиями СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния. Степени повреждений и категории технического состояния строительных конструкций приняты в соответствии с методикой, изложенной в «Пособии по обследованию строительных конструкций зданий АО «ЦНИИпромзданий», Москва, 1997г. и «Организация и проведение обследования технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений», Москва 2001г. под ред. А. С. Морозова и др. Список использованной при обследовании литературы см. (приложение 7). Перечень использованной при обследовании нормативной технической и методической документации приведен в (приложении 7).					
	1.10. Задачи обследования - определение объемно-планировочных и конструктивных решений; - обследование несущих конструкций; - выполнение обмерных работ с последующим составлением чертежей; - визуальное обследование конструкций, выявление дефектов и повреждений, фотофиксация; - выполнение вскрытий и инструментальное обследование строительных конструкций; - определение физико-механических характеристик несущих строительных конструкций зданий прямым и косвенным					
	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023 Лист 6

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
№874-ОБСЛ-Р-2023				Лист
				8

ектных организаций, материалы обследований и проверок в процессе строительства органами Государственного и другого надзора – **не представлены**.

Документ о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акт государственной приемочной комиссии) с приложениями (документы о согласовании отступлений от проекта, акты приемки, акты испытаний) – **не представлен**.

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

2.1. Назначение объектов обследования

Сооружение производственного назначения;

2.2. Описание окружающей местности

Объект расположен на территории со спокойным рельефом и эксплуатируется в климатических условиях, характеризующихся следующими основными параметрами.

Климат умеренно-континентальный;

Местоположение площадки согласно СП 131.13330.2018 (СНиП 23-01-99*) относится к климатическому району IIВ.

Температура воздуха наиболее холодных суток:

обеспеченностью 0,98 – минус 35°C;

обеспеченностью 0,92 – минус 28°C.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки:

обеспеченностью 0,98 – минус 29°C;

обеспеченностью 0,92 – минус 25°C.

Средняя месячная температура воздуха (таблица 5.1. СП 131.13330.2018):

в январе – минус 7,8°C.

в июле – плюс 18,7°C.

Продолжительность отопительного периода ($t_{cp.сут} \leq 8^\circ C$) – 205 сут.

Зона влажности – нормальная;

Нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли (III район согласно СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”) – 1,5 кПа.

Нормативное значение ветрового давления согласно СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85*) для I района – 0,23 кПа (23 кгс/м²).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов основания фундаментов определена в соответствии с пунктом 5.5.3 СП 22.13330.2016 “Основания зданий и сооружений” ;

$$d_{fn} = d_0 \sqrt{M_t} ,$$

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инов. № дубл.
Инов. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

9

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

	где d0 – величина, принимаемая для суглинков и глин– 0,23, супесей, песков мелких и пылеватых– 0,28, песков крупных и ср. крупности – 0,3, крупнообломочных грунтов – 0,34. Mt – безразмерный коэффициент численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в рассматриваемом районе, принимаемых по СП 131.13330.2018. Mt = 7,8+7,1+1,3+1,1+5,6 = 22,9 Следовательно, нормативная глубина сезонного промерзания для основных типов грунта равна: - суглинки – 0,23х√22,9 = 1,1 м - супеси, пески мелкие и пылеватые –0,28х√22,9=1,34 м - пески гравелистые, крупные и средней крупности – 0,3х√22,9=1,44 м - крупнообломочные грунты – 0,34х√22,9 = 1,63
2.3 Объёмно-планировочные и конструктивные решения	Оси сооружения приняты условно. Согласно принятой нумерации обследуемый трансбордер расположен в осях А-Д/1-7. Размеры в осях А-Д/1-7: 25,55х108,31 м. За отм. 0.000 м. принята отметка низа опоры троллея в осях Д/6. Трансбордер передвигается по ж/д рельсам, установленным по осям Б и В. Контактная сеть трансбордера закреплена на металлической траверсе, установленной по оси Д. Траверса представляет собой пространственную металлическую ферму, установленную на стальные опоры.

					№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		10

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Фундаменты.

3.1.1. Объем выполненных работ	выявление геометрических размеров, типа и конструктивных схем; фиксация конструктивного исполнения, повреждений и дефектов; визуальное и инструментальное обследование технического состояния; определение прочностных характеристик материалов конструкций; оценка технического состояния с определением категории технического состояния; разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации.
3.1.2. Тип конструкции	В ходе проведения обследования была выполнена откопка шурфа для освидетельствования фундамента трансбордера. Месторасположение шурфа см. в п. 6.1 “Графическая часть”. <u>Шурф №1 (в осях А-В/7):</u> Конструкция фундамента представлена монолитной ж/б плитой. Толщина плиты на участках опирания на нее ж/д путей трансбордера составляет $t=300$ мм. Отметка низа плиты: -1,550 м. По результатам вскрытия конструкции установлено: Вдоль буквенных осей плита армирована арматурными стержнями $\varnothing 14$ А-III с шагом 230 мм в два ряда, по цифровым осям - арматурными стержнями $\varnothing 18$ А-III с шагом 240 мм в два ряда. На поверхности фундамента не обнаружено дефектов и повреждений. Гидроизоляция фундаментов отсутствует.
3.1.3. Прочностные характеристики конструкций	Прочность бетона фундамента трансбордера соответствует классу бетона В15. (результаты испытаний см. п.6.3.)
3.1.4. Выявленные дефекты и повреждения	В ходе проведения визуального обследования конструкций фундаментов были выявлены следующие дефекты и повреждения: 1) Трещины в ж/б конструкции плиты шириной раскры-

Инов. № подл	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

	тия до 5 мм;
3.1.5. Категория технического состояния, согласно ГОСТ 31937-2011	Работоспособное техническое состояние, локально (в местах обнаружения дефектов) - ограниченно-работоспособное техническое состояние.
3.1.6. Выводы и рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Для дальнейшей безопасной эксплуатации фундаментов необходимо выполнить ремонтно-восстановительные работы, отраженные в п. 3.6 “Ведомость дефектов”.

3.2. Конструкция ж/д путей трансбордера.

3.2.1. Объем выполненных работ	выявление геометрических размеров, типа и конструктивных схем; фиксация конструктивного исполнения, повреждений и дефектов; визуальное и инструментальное обследование технического состояния; оценка технического состояния с определением категории технического состояния; разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации.
3.2.2. Тип конструкции	Конструкция ж/д путей трансбордера представляет собой стальные рельсы Р65, установленные по осям Б и В на деревянные полушпалы сечением 230х160 мм (bхh) и длиной 1380 мм. Полушпалы расположены с шагом 570 мм и заглублены в монолитную бетонную подушку толщиной t=200 мм, которая через слой бетонной подготовки толщиной t=130 мм передает нагрузки на основной фундамент трансбордера.
3.2.5. Выявленные дефекты и повреждения	В ходе проведения визуального обследования конструкции ж/д путей трансбордера были выявлены следующие дефекты и повреждения: 1) Поражение гнилью деревянных полушпал; 2) Следы промерзания и постоянного увлажнения монолитной бетонной подушки атмосферными осадками.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист
						12

3.2.6. Категория технического состояния, согласно ГОСТ 31937-2011	Ограниченно-работоспособное техническое состояние.
3.2.7. Выводы и рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Для дальнейшей безопасной эксплуатации конструкции ж/д путей трансбордера необходимо выполнить ремонтно-восстановительные работы, отраженные в п. 3.6 “Ведомость дефектов”.

3.3. Подпорные стены.

3.3.1. Объем выполненных работ	выявление геометрических размеров, типа и конструктивных схем; фиксация конструктивного исполнения, повреждений и дефектов; визуальное и инструментальное обследование технического состояния; оценка технического состояния с определением категории технического состояния; разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации.
3.3.2. Тип конструкции	Подпорные стены трансбордера расположены по осям А и Г. Стены выполнены монолитными железобетонными толщиной $t=500$ мм. Отметка верха стены по оси А: -0,110 м; по оси Г: 0,000 м. Угол стен окаймлен стальным прокатным уголком 125x10 мм. По результатам вскрытия конструкции установлено: Вертикальное армирование стен I и II деформационных блоков (см. в п. 6.1 “Графическая часть”) выполнено арматурными стержнями $\varnothing 18$ А-III с шагом 200 мм, горизонтальное армирование выполнено арматурными стержнями $\varnothing 12$ А-III с шагом 190 мм. Вертикальное армирование стен III деформационного блока выполнено арматурными стержнями $\varnothing 12$ А-III с шагом 120 мм, горизонтальное армирование выполнено арматурными стержнями $\varnothing 12$ А-III с шагом 200 мм. Вертикальное армирование стен IV деформационного блока выполнено арматурными стержнями $\varnothing 12$ А-III с шагом 200 мм,

Инов. № подл	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист
						13

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

	горизонтальное армирование выполнено арматурными стержнями Ø12 А-III с шагом 200 мм.
3.3.3. Прочностные характеристики конструкций	Прочность бетона подпорных стен соответствует классу бетона В15. (результаты испытаний см. п.6.3.)
3.3.4. Выявленные дефекты и повреждения	В ходе проведения визуального обследования подпорных стен трансбордера были выявлены следующие дефекты и повреждения: 1) Сквозные трещины в ж/б конструкции подпорной стены шириной раскрытия до 10 мм; 2) Разрушение защитного слоя бетона подпорной стены, оголение и коррозия арматурных стержней; 3) Частичное разрушение ж/б конструкции подпорной стены.
3.3.5. Категория технического состояния, согласно ГОСТ 31937-2011	Работоспособное техническое состояние, локально (в местах обнаружения дефектов) - ограниченно-работоспособное техническое состояние.
3.3.6. Выводы и рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Для дальнейшей безопасной эксплуатации подпорных стен трансбордера необходимо выполнить ремонтно-восстановительные работы, отраженные в п. 3.6 “Ведомость дефектов”.

3.4. Опоры троллея.

3.4.1. Объем выполненных работ	выявление геометрических размеров, типа и конструктивных схем; фиксация конструктивного исполнения, повреждений и дефектов; визуальное и инструментальное обследование технического состояния; оценка технического состояния с определением категории технического состояния; выдача рекомендаций и мероприятий по усилению и вос-
---------------------------------------	---

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

	становлению конструкций;
3.4.2. Тип конструкции	Опоры троллея расположены в осях Д/2, Д/3, Д/4, Д/5, Д/6 и представляют собой колонны сквозного сечения, выполненные из двух стальных прокатных швеллеров 24П, которые соединены между собой стальными планками 280x140x10 мм с шагом 650 мм. Сечение колонн в плане 240x300 мм, шаг колонн по оси Д - 24 м. Для поддержки траверсы троллея к верхней части колонны приварены два стальных гнутых швеллера 120x60x4 мм. Отметка низа колонны: 0,000; отметка верха колонны: +5,660 м.
3.4.3. Выявленные дефекты и повреждения	В ходе проведения визуального обследования конструкций опор троллея не было выявлено опасных дефектов и повреждений.
3.4.4. Категория технического состояния, согласно ГОСТ 31937-2011	Работоспособное техническое состояние
3.4.5. Выводы и рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Дальнейшая безопасная эксплуатация опор троллея допускается в существующем технологическом режиме.

3.5. Траверса троллея.

3.5.1. Объем выполненных работ	выявление геометрических размеров, типа и конструктивных схем; фиксация конструктивного исполнения, повреждений и дефектов; визуальное и инструментальное обследование технического состояния; оценка технического состояния с определением категории
---------------------------------------	---

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

	технического состояния; выдача рекомендаций и мероприятий по усилению и восстановлению конструкций;
3.5.2. Тип конструкции	Траверса троллея расположена в осях Д/2-7 и представляет собой пространственную металлическую ферму, установленную на стальные опоры. Верхние и нижние пояса фермы выполнены из стальных прокатных уголков 50х5 мм, стойки и раскосы – из уголков 35х4 мм. Шаг стоек – 1200 мм. Для крепления стержней контактной сети к траверсе приварены уголки 50х70х5 мм с шагом 2400 мм. Высота конструкции траверсы – 1000 мм, ширина – 610 мм. Отметка верха конструкции: +6,660 м.
3.5.3. Выявленные дефекты и повреждения	В ходе проведения обследования траверсы троллея были выявлены следующие дефекты и повреждения: 1) Отслоение лакокрасочного покрытия стальных конструкций траверсы, следы ржавчины.
3.5.4. Категория технического состояния, согласно ГОСТ 31937-2011	Работоспособное техническое состояние
3.5.5. Выводы и рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Для дальнейшей безопасной эксплуатации траверсы троллея необходимо выполнить ремонтно-восстановительные работы, отраженные в п. 3.6 “Ведомость дефектов”.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3.6. Ведомость дефектов.

Дефекты и повреждения строительных конструкций перечислены в Ведомости дефектов (см. таблицу 1).

В ведомости дефектов приведены:

- 1. Порядковый номер дефекта или повреждения, отраженный на схемах расположения дефектов (см. п.6.1 “Графическая часть”).
- 2. Привязка дефекта или повреждения, где указаны вид конструкции, ряды, оси, отметки, номер конструкции или узла.
- 3. Описание дефекта или повреждения со ссылкой на иллюстрирующее фото из Приложения п. 6.2 “Фотоматериалы”.
- 4. Вероятная причина образования дефекта.
- 5. Категория технического состояния конструкции по ГОСТ 31937-2011.
- 6. Рекомендации по усилению и восстановлению.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
№874-ОБСЛ-Р-2023				Лист
				17

Инв № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Таблица 1. Дефекты (повреждения) и состояние строительных конструкций здания

Номер дефекта	Наименование конструкции и эле- мента (узла)	Описание дефекта (повреждения) <i>Иллюстрирующее фото (см. п. 6.2)</i>	Вероятная причина воз- никновения	Категория технического состояния	Рекомендации по усилению и восстановлению
Фундаменты					
Ф-1	Фундаментная плита в осях А-Б/1-2	Трещины в ж/б кон- струкции плиты ши- риной раскрытия до 5 мм (см. фото 2);	Просадка грунта основания. Откопка котлована вблизи трансбордера.	Ограничено- рабочеспособное	Рекомендуется вести наблюдение за развити- ем трещины и осадками фундаментной плиты в осях А-Д/1-3 (4 деформационный блок). В случае отсутствия дополнительных осадок рекомендуется разработать проект ремонта плиты в месте образования трещины. В случае выявления динамики развития тре- щины рекомендуется разработать мероприя- тия для предотвращения дальнейших дефор- маций фундаментов.
Конструкция ж/д путей трансбордера					
П-1	Деревянные по- лушпалы	Поражение гнилью деревянных полушпал (см. фото 3, 4)	Воздействие внешней среды. Длительная эксплуатация без ремонтно-восстановительных работ	Ограничено- рабочеспособное	Рекомендуется выполнить замену поражен- ных гнилью деревянных шпал на новые.

Инв № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.					
Лист					
№ докум.					
Подп.					
Дата					
№874-ОБСЛ-Р-2023					
Лист	19				

Номер дефекта	Наименование конструкции и эле- мента (узла)	Описание дефекта (повреждения) <i>Иллюстрирующее фото (см. п. 6.2)</i>	Вероятная причина воз- никновения	Категория технического состояния	Рекомендации по усилению и восстановлению
П-2	Монолитная бетон- ная подушка	Следы промерзания и постоянного увлажне- ния монолитной бе- тонной подушки атмо- сферными осадками (см. фото 5)	Воздействие внешней среды. Длительная эксплуатация без ремонтно-восстановительных работ	Ограниченно-рабочее	Рекомендуется демонтировать поврежденный слой бетонной подушки и выполнить устрой- ство нового слоя. Для увеличения срока эксплуатации бетонной подушки под воздействием внешней среды рекомендуется при устройстве нового слоя бетонной подушки рекомендуется применять смесь с маркой бетона по водонепроницаемо- сти и морозостойкости (не ниже W8 и F150). В качестве дополнительной меры, повышаю- щей уровень защиты от проникновения влаги в структуру бетона, рекомендуется на его по- верхность нанести гидроизоляцию.

Подпорные стены

Инв № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.				
Лист				
№ докум.				
Подп.				
Дата				

№874-ОБСЛ-Р-2023

Номер дефекта	Наименование конструкции и элемента (узла)	Описание дефекта (повреждения) <i>Иллюстрирующее фото (см. п. 6.2)</i>	Вероятная причина возникновения	Категория технического состояния	Рекомендации по усилению и восстановлению
С-1	Подпорная стена	Сквозная трещина в ж/б конструкции подпорной стены шириной раскрытия до 10 мм (см. фото 6)	-	Ограниченно-работоспособное	Рекомендуется установить наблюдение за трещиной в стене, используя пластинчатые маяки. В случае отсутствия развития трещины необходимо зачеканить трещину ремонтным составом Consolit Bars 113, либо другим составом, имеющим аналогичные характеристики. В случае развития трещины необходимо разработать проект усиления подпорных стен. Разработку проекта выполнить силами специализированной проектной организации.
С-2	Подпорная стена	Разрушение защитного слоя бетона подпорной стены, оголение и коррозия арматурных стержней (см. фото 7, 8)	Длительная эксплуатация без ремонтно-восстановительных работ	Ограниченно-работоспособное	Рекомендуется зачистить обнажившийся металлический профиль армирования ж/б подпорной стены от коррозии и произвести обработку антикоррозионным покрытием, соблюдая требования СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии". Затем восстановить разрушенные участки защитного слоя бетона, используя состав Consolit Bars 113, либо другой состав, имеющий аналогичные характеристики.

Инв № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.					
Лист					
№ докум.					
Подп.					
Дата					
№874-ОБСЛ-Р-2023					
Лист	21				

Номер дефекта	Наименование конструкции и элемента (узла)	Описание дефекта (повреждения) <i>Иллюстрирующее фото (см. п. 6.2)</i>	Вероятная причина возникновения	Категория технического состояния	Рекомендации по усилению и восстановлению
С-3	Подпорная стена	Частичное разрушение ж/б конструкции подпорной стены (см. фото 9, 10, 11).	Механическое повреждение конструкции. Длительная эксплуатация без ремонтно-восстановительных работ	Ограниченно-работоспособное	Рекомендуется восстановить целостность конструкции ж/б подпорной стены. Необходимо зачистить обнажившийся металлический профиль армирования ж/б подпорной стены от коррозии и произвести обработку антикоррозионным покрытием, соблюдая требования СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии". Затем восстановить разрушенные участки бетонной конструкции, используя состав Consolit Bars 113, либо другой состав, имеющий аналогичные характеристики.
Траверса троллея					
Т-1	Траверса троллея	Отслоение лакокрасочного покрытия стальных конструкций траверсы, следы ржавчины (см. фото 12)	Длительная эксплуатация без ремонтно-восстановительных работ.	Работоспособное	Рекомендуется зачистить металлические элементы конструкции от следов ржавчины и выполнить окраску антикоррозионным составом в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".

4. Выводы.

4.1. По результатам обследования установлена категория технического состояния объекта в соответствии с ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

4.1.1. Трансбордер вблизи цеха №217 находится в ограниченно-работоспособном состоянии;

4.1.2. В результате визуального, инструментального обследования и анализа полученных материалов, в соответствии с ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», установлены следующие состояния конструкций сооружения:

Фундаменты	Работоспособное, локально ограниченно-работоспособное;
Конструкция ж/д путей трансбордера	Ограниченно-работоспособное;
Подпорные стены	Работоспособное, локально ограниченно-работоспособное;
Опоры троллея	Работоспособное
Траверса троллея	Работоспособное

4.2. Для дальнейшей безопасной эксплуатации строительных конструкций необходимо разработать проект капитального ремонта, в котором будут учтены рекомендации, отраженные в п. 3.6 «Ведомость дефектов».

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

5. Заключение по итогам обследования здания.

Заключение по обследованию технического состояния объекта:

Проведение обследования строительных конструкций по объекту: «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4».

1. Адрес объекта	Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.
2. Время проведения обследования	Март-апрель 2023 года
3. Организация, проводившая обследование	ООО НПП «ОВИСТ»
4. Статус объекта (памятник архитектуры, исторический памятник и т.д.)	не является памятником архитектуры
5. Тип проекта объекта	нет данных
6. Проектная организация, проектировавшая объект	нет данных
7. Строительная организация, возводившая объект	нет данных
8. Год возведения объекта	нет данных
9. Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции	нет данных
10. Собственник объекта	АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
11. Форма собственности объекта	Частная собственность
12. Конструктивный тип объекта	-
13. Число этажей	-
14. Период основного тона собственных колебаний (вдоль продольной и поперечной осей)	не измерялся в связи с отсутствием требования в техническом задании
15. Крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей)	В рамках данной работы не определялось
16. Установленная категория технического состояния объекта	Ограниченно-работоспособное

Примечания:

- Согласно обязательного Приложения Б ГОСТ 31937-2011.

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

6.1. Графическая часть.

Инв. № подл	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023			Лист
								24

План фундамента трансформатора (М1:100)

IV блок

III блок

II блок

I блок

Ограждение из профнастила

Деформационный шов

13160 29200 30000 36040

1510 1510 1510 1510

22550 19530

90 4420 15010 23850

6010 24000 24000 24000 24000 6300

108400 108310

1 2 3 4 5 6 7

Г Б А

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Воловченко			
Проверил		Ананьев			
Н.контр.		Самощкин			

Технический отчет №874-ОБСЛ-Р-2023

Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до одокаточной линии с удлинением трансформатора расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4."

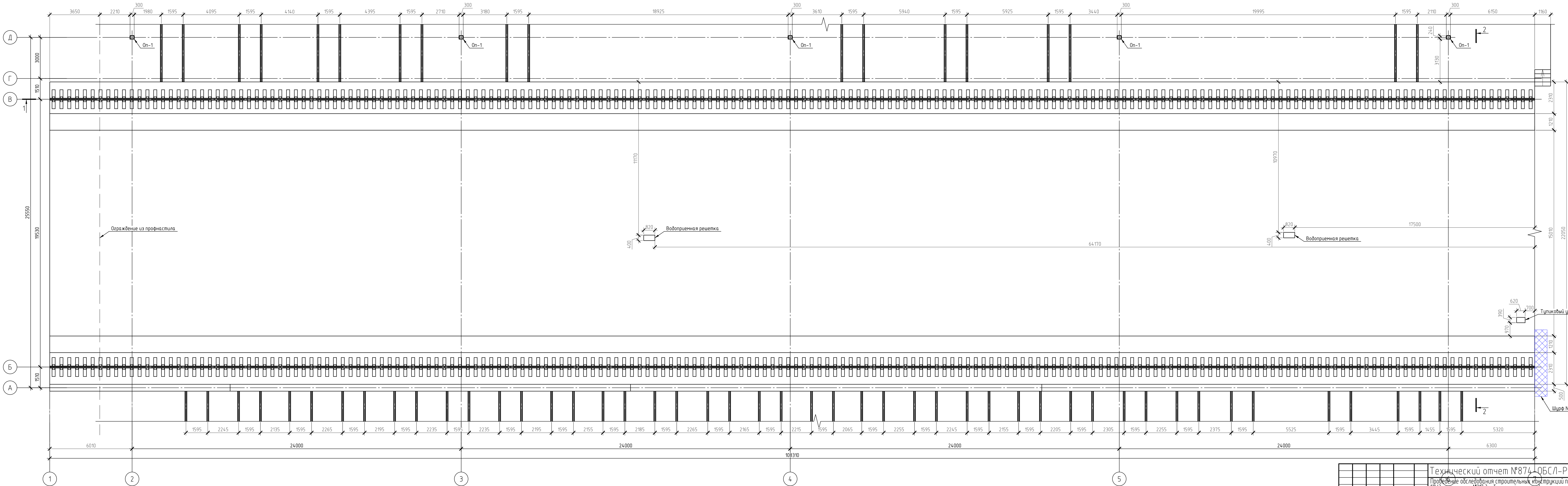
Стадия	Лист	Листов
	1	

План фундамента трансформатора

ООО НПП "ОВИСТ"

[illegible]

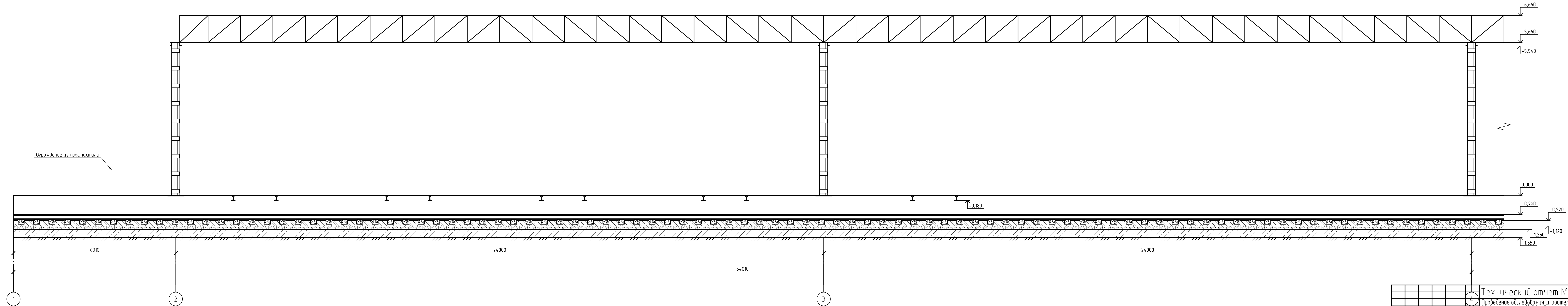
План ж/д путей трансбординга и опор троллея (М1:100)



Технический отчет №874-ОБСЛ-Р-2023					
Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до откаточной линии с удлинением трансбординга расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4"					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Воловченко			
Проверил		Ананьев			
Н.контр.		Самойшин			
План ж/д путей трансбординга и опор троллея				000 НПП "ОВИСТ"	

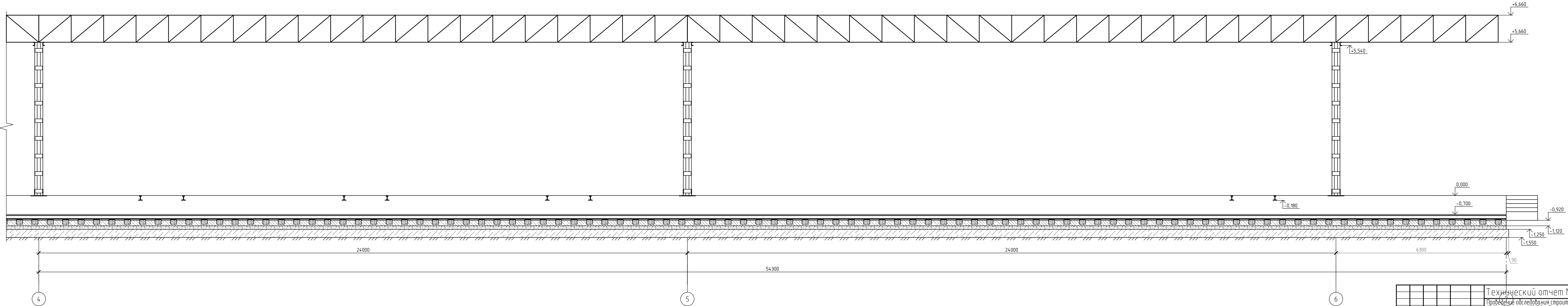
Примечание: разрез 1-1 см. л 3, 4; разрез 2-2 см. л 5

Разрез 1-1 (М1:50)



						Технический отчет №874-ОБСЛ-Р-2023						
					4	Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до одокаточной линии с удлинением трансформера расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стация	Лист	Листов
Разраб.		Володюченко									3	
Проверил		Ананьев										
Н.контр.		Самошкин				Разрез 1-1				ООО НПФ "ОВИСТ"		

Разрез 1-1 (М1:50) (продолжение)

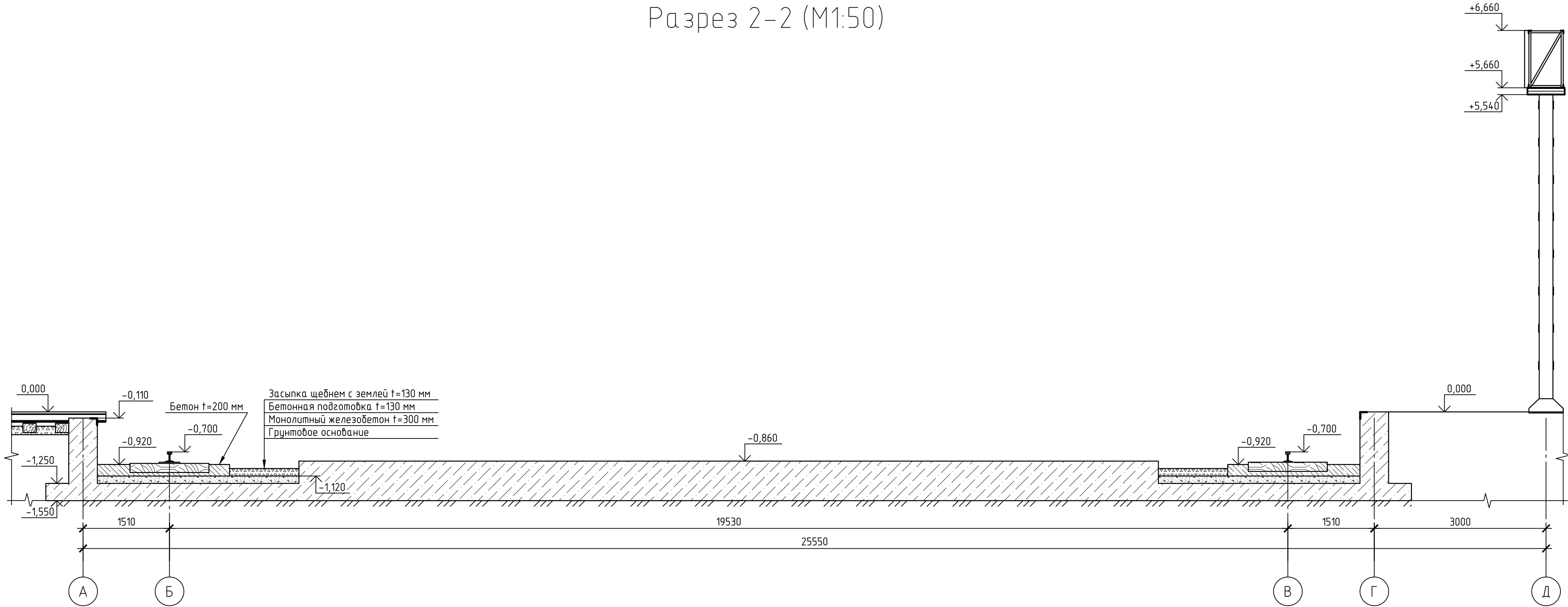


Технический отчет №874-ОБС/П-2023					
Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4."					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Воловченко				
Проверил	Ананиев				
Н.контр.	Самошкин				
Разрез 1-1 (продолжение)				Стадия	Лист
					4
				Листов	
				000 НПП "ОВИСТ"	

Согласовано
Взам. инж. №
Подп. и дата
Инф. № подл.

Разрез 2-2 (М1:50)

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



						Технический отчет №874-ОБСЛ-Р-2023				
						Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4."				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Володченко								
Проверил		Ананьев							5	
Н.контр.		Самошкин				Разрез 2-2		ООО НПП "ОВИСТ"		

Конструкции опоры тролля Оп-1 (М1:25)

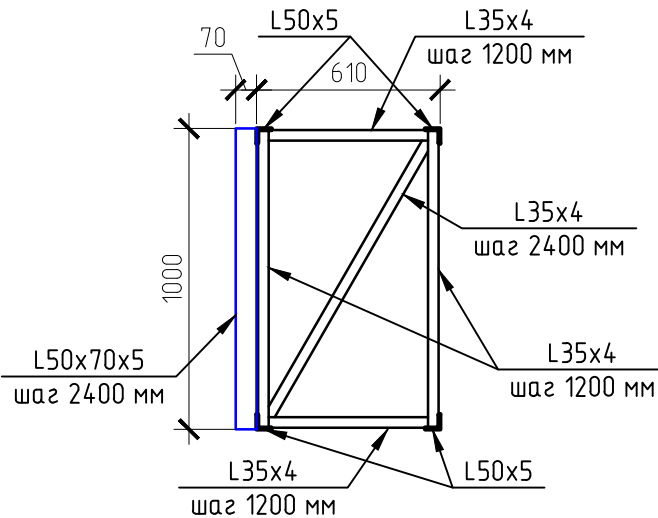
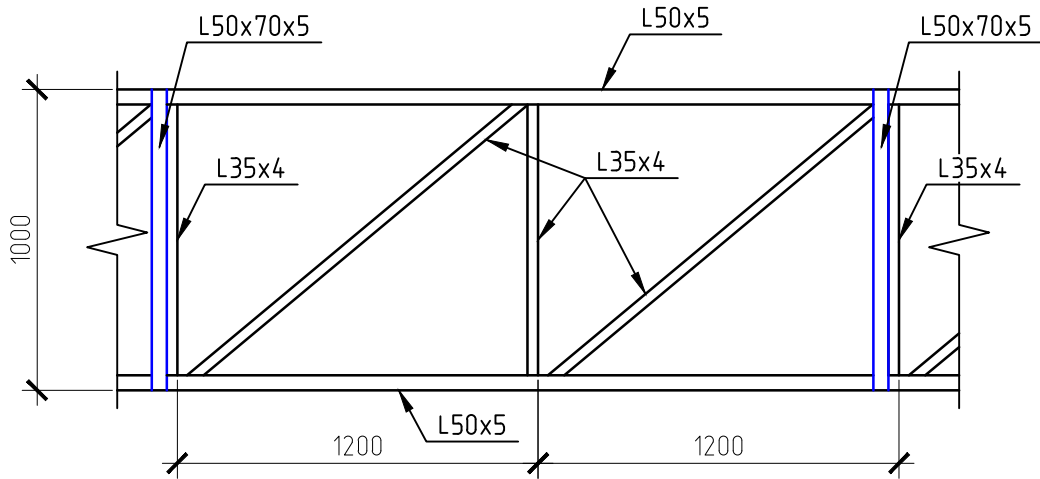
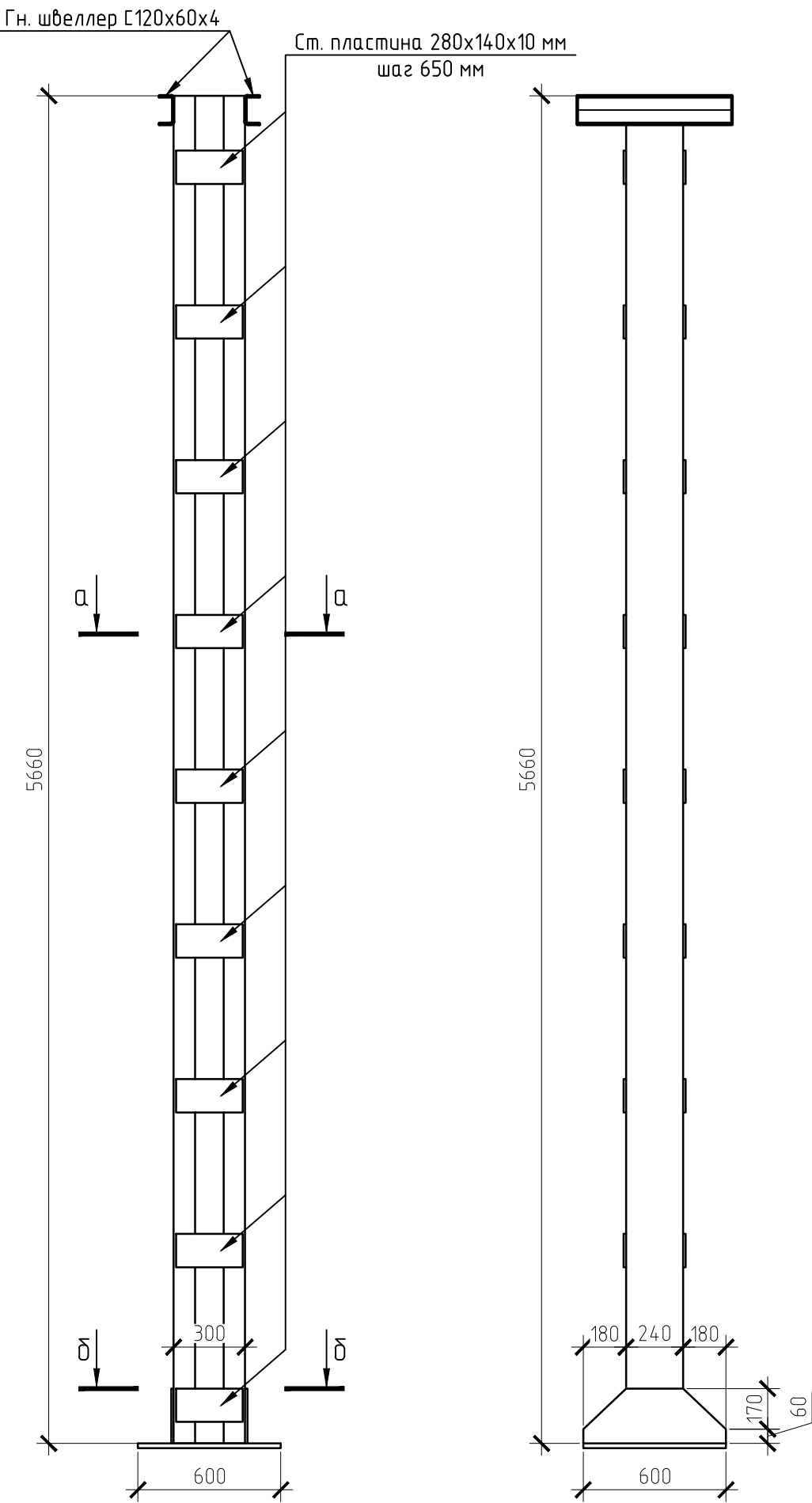
Вид спереди

Вид сбоку

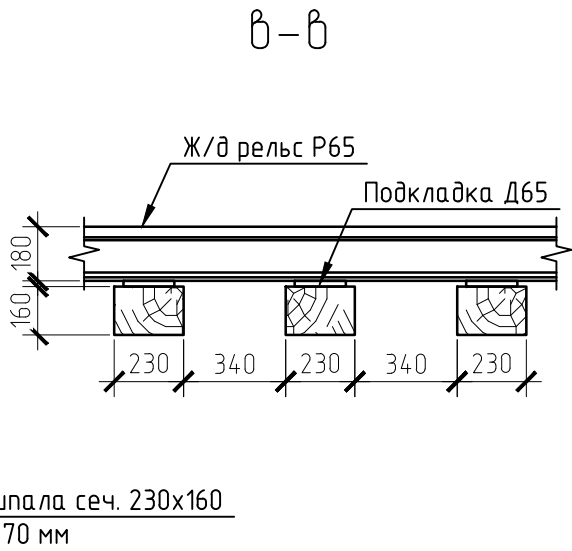
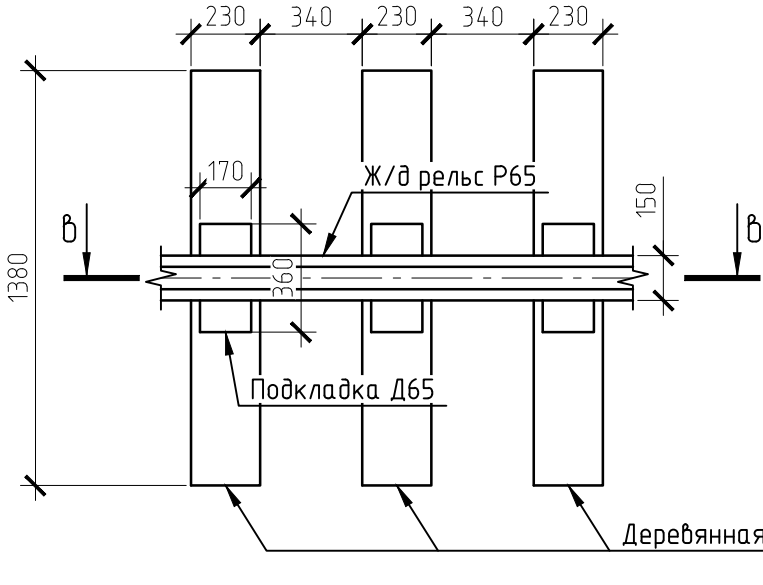
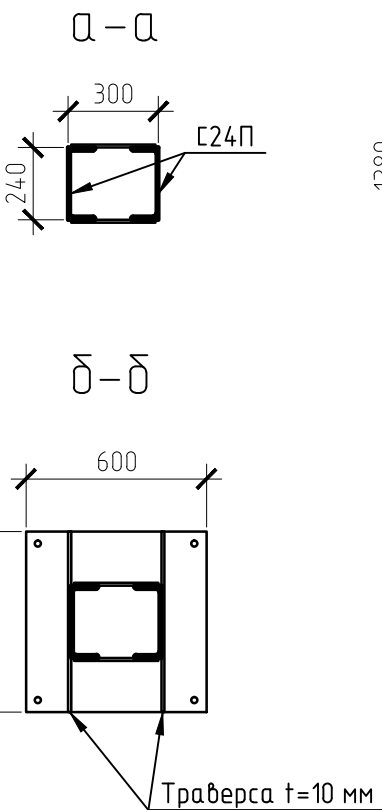
Конструкция траверсы тролля (М1:25)

Вид спереди

Вид сбоку



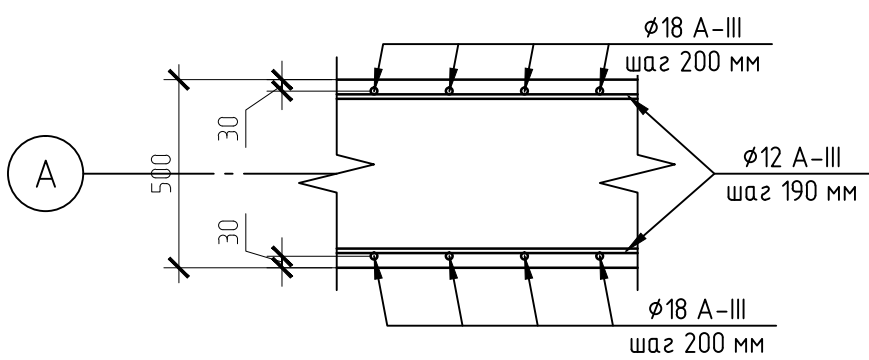
Конструкция ж/д путей трансбордера (М1:25)



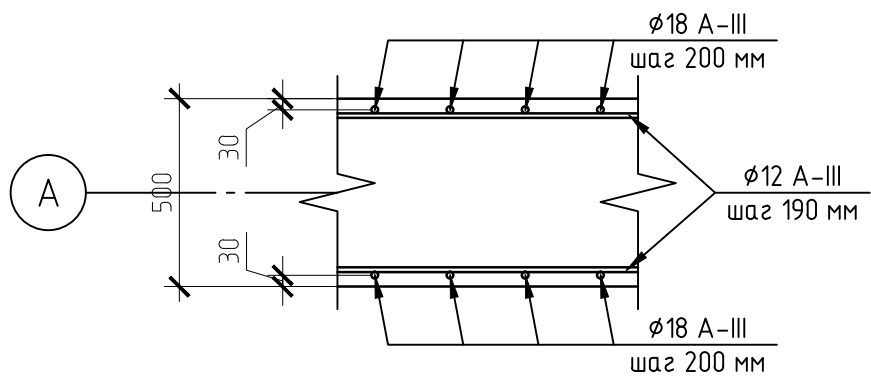
Технический отчет №874-ОБСЛ-Р-2023					
Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4."					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Володченко				
Проверил	Ананьев				
Н.контр.	Самошкин				
Конструкции опоры тролля Оп-1				Стадия	Лист
Конструкция траверсы тролля					6
Конструкция ж/д путей трансбордера				ООО НПП "ОВИСТ"	

Армирование ж/б монолитной подпорной стены (М1:20)

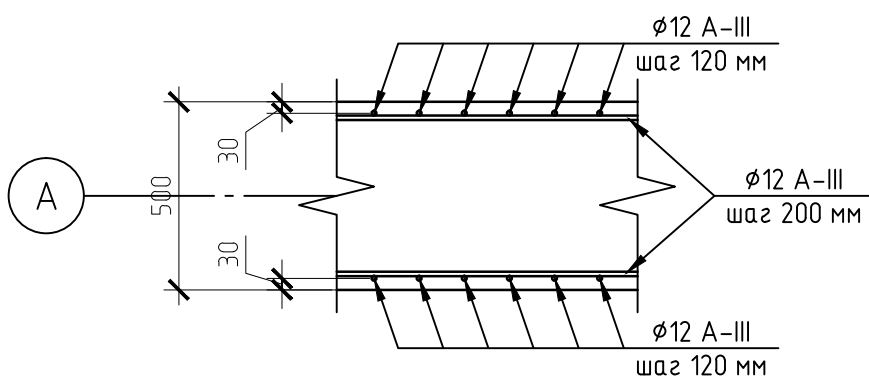
I блока



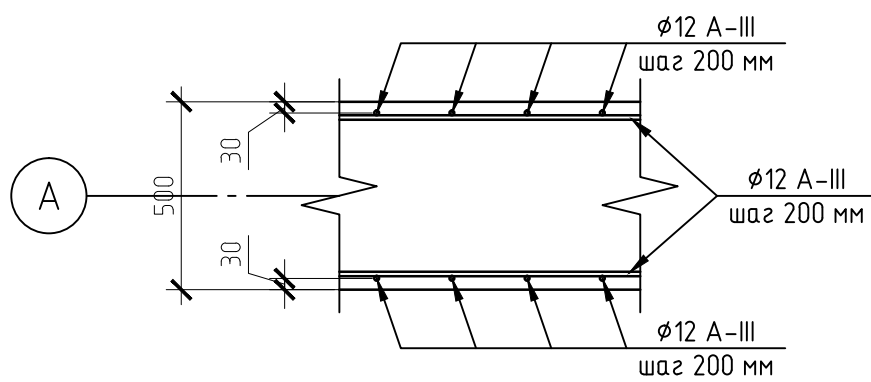
II блока



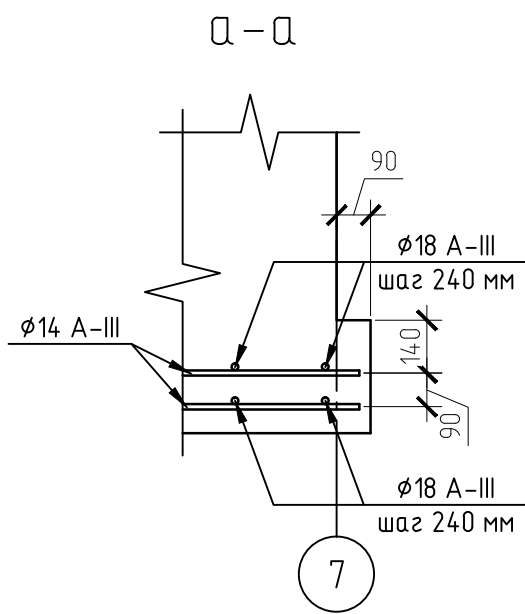
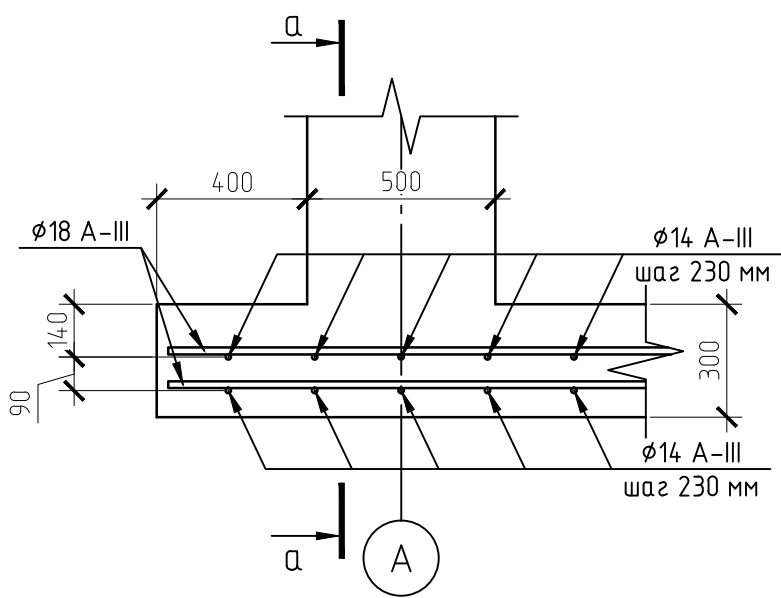
III блока



IV блока



Армирование ж/б монолитной фундаментной плиты (М1:20)



Согласовано		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Технический отчет №874-ОБСЛ-Р-2023					
Проведение обследования строительных конструкций по объекту "Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4."					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Володченко				
Проверил	Ананьев				
Н.контр.	Самошкин				
Армирование ж/б монолитной подпорной стены				Стадия	Лист
Армирование ж/б монолитной фундаментной плиты					7
				ООО НПП "ОВИСТ"	

6.2. Фотоматериалы.



Фото 1. Общий вид трансбордера вблизи це-
ха №217



Фото 2. Трещины в ж/б конструкции плиты
шириной раскрытия до 5 мм;



Фото 3. Поражение гнилью деревянных по-
лушпал (дефект П-1)



Фото 4. Поражение гнилью деревянных по-
лушпал (дефект П-1)

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Фото 5. Следы промерзания и постоянного увлажнения монолитной бетонной подушки атмосферными осадками (дефект П-2)



Фото 6. Сквозные трещины в ж/б конструкции подпорной стены шириной раскрытия до 10 мм (дефект С-1)



Фото 7. Разрушение защитного слоя бетона подпорной стены, оголение и коррозия арматурных стержней (дефект С-2)



Фото 8. Разрушение защитного слоя бетона подпорной стены, оголение и коррозия арматурных стержней (дефект С-2)



Фото 9. Частичное разрушение ж/б конструкции подпорной стены (дефект С-3)



Фото 10. Частичное разрушение ж/б конструкции подпорной стены (дефект С-3)

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

34



Фото 11. Частичное разрушение ж/б конструкции подпорной стены (дефект С-3)



Фото 12. Отслоение лакокрасочного покрытия стальных конструкций траверсы, следы ржавчины (дефект Т-1)



Фото 13. Откопка шурфа №1



Фото 14. Определение армирования ж/б монолитного фундамента



Фото 15. Определение армирования ж/б монолитного фундамента



Фото 16. Определение прочности бетона фундамента ударно-импульсным методом

Инв. № подл	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Фото 17. Определение армирования ж/б монолитной подпорной стены



Фото 18. Определение прочности бетона подпорной стены методом отрыва со скалыванием

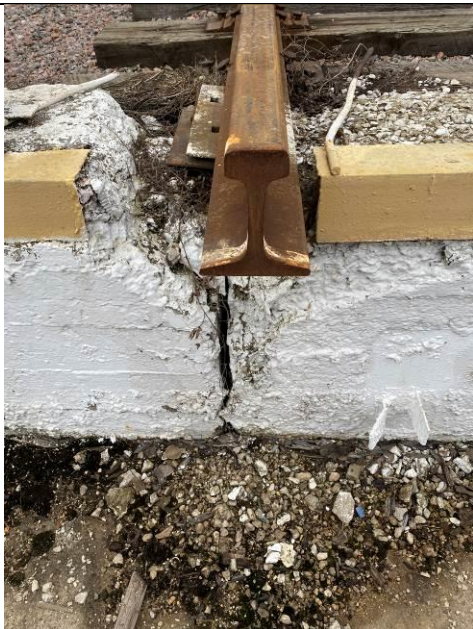


Фото 19. Общий вид деформационного шва в конструкции подпорной стены



Фото 20. Общий вид опоры троллея

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			
Инв. № дубл.			
Инв. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Фото 21. Общий вид траверсы троллея



Фото 22. Маркировка рельсов, используемых в ж/д путях трансбордера

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

6.3. Протоколы испытаний.

ПРОТОКОЛ №1

определения прочности бетона методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-2015

Заказчик	АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Объект испытаний	Проведение обследования строительных конструкций по объекту: «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4».
Участок производства работ	Трансбордер вблизи цеха №217
Период обследования	31.03.2023г.
Цель испытаний	определение фактического класса бетона по прочности
Сведения о примененном материале	состояние бетона (визуально) – удовлетворительное
Схема контроля по ГОСТ 18105-2010	схема контроля Г
Сведения о конструкции	Монолитная ж/б подпорная стена в осях А/6-7 на отм. -0,500 м.
Подготовка конструкции	естественные условия
Анкерное устройство	тип II, глубина захвата 35 мм
Средства измерений	измеритель прочности бетона ОНИКС-1.ОС №603
Сведения о поверке (калибровке)	свидетельство о поверке №С-ВЮ/28-06-2022/166655941 от 28.06.2022г.
Заключение	согласно ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 22690-2015 фактический класс бетона монолитной подпорной стены составил В15;

Результаты измерений приведены в приложении 1

Руководитель

Carey

Д.М. Самошкин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 1 к протоколу №1										
Результаты измерений										
№ п/п (номер точки измерения)	Координаты контролируемой зоны	Дата изготовления	Показатели силоизмерителя	Коэффициент перехода	Едиичное значение прочности, МПа	Средняя фактическая прочность, Rm, МПа	Текущий коэффициент вариации, Vm	Среднеквадратичное отклонение, Sm	Оценка прочности бетона	
									Фактический класс бетона, Bф=0,8Rm	Проектный класс бетона, В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 2 3	Ж/б монолитная подпорная стена в осях А/6-7 на отм. -0,500 м.	-	16,55 16,54 16,60	1,7	28,1 28,1 28,2	28,1	-	-	B15	-

112-20-ОБ/6	Лист
39	

Испытания провел  П.А. Ананьев

определения прочности бетона методом ударного импульса по ГОСТ 22690-2015

Заказчик	АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Объект испытаний	Проведение обследования строительных конструкций по объекту: «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4».
Участок производства работ	Трансбордер вблизи цеха №217
Период обследования	31.03.2023 г.
Цель испытаний	определение фактического класса бетона по прочности в условиях конструкции
Схема контроля по ГОСТ 18105-2010	схема контроля Г
Сведения о конструкции	Ж/б монолитная фундаментная плита (шурф №1) в осях А-В/7 на отм. -1,400
Методика испытаний	Испытания проведены механическим методом ударного импульса по ГОСТ 22690-2015
Сведения о примененном материале	состояние бетона (визуально) – удовлетворительное
Средства измерений	Молоток Шмидта SILVERSCHMIDT Тип РС N №SH01-004-0045
Сведения о поверке (калибровке)	свидетельство о поверке №С-БЮ/28-06-2022/166655942 от 28.06.2022г.
Заключение	согласно ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 22690-2015 фактический класс бетона ж/б монолитного фундамента составил В15.

Результаты измерений приведены в приложении 1

Руководитель

Caniz

Д.М. Самошкин

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Сведения о поверке (калибровке)	свидетельство о поверке №С-ВЮ/28-06-2022/166655942 от 28.06.2022г.
					Заключение	согласно ГОСТ 18105-2010, ГОСТ 22690-2015 фактический класс бетона ж/б монолитного фундамента составил В15.
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Результаты измерений приведены в приложении 1	
					Руководитель  Д.М. Самошкин	
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли Изм. № докум. Подп. Дата №874-ОБСЛ-Р-2023 Лист 40	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист
						41

Приложение № 1 к протоколу №2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Координаты контролируемой зоны	Участок	Косвенная характеристика R_i , МПа	Фактическая прочность по градуировочной зависимости R_i , МПа	Средняя фактическая прочность в конструкции, R_m , МПа,	Среднеквадратичное отклонение в партии S_n м., МПа	Среднеквадратичное отклонение S_m , МПа	Коэффициент вариации в партии, V_m , %	Коэффициент требуемой прочности K_t (ГОСТ 18105-2010 п.7 таблица 2)	фактический класс в конструкции B_i	Оценка B_f (% от проектного класса бетона)	Проектный класс бетона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Ж/б монолитная фундаментная плита (шурф №1) в осях А-В/7 на отм. -1,400	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	25,6 26,8 27,0 26,7 26,3 27,8 26,0 28,0 27,6 27,9	20,6 21,4 21,6 21,4 21,0 22,2 20,8 22,4 22,1 22,3	21,6						B15	

Испытания провел

П.А. Ананьев

7. ПРИЛОЖЕНИЕ

7.1. Перечень использованной документации.

Федеральные законы и Технические регламенты

1. №184-ФЗ. "Федеральный закон о техническом регулировании".
2. №191-ФЗ. "Градостроительный кодекс Российской Федерации".
3. № 384-ФЗ. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
4. Постановление от 28.05.2021 N 815 "Перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Национальные стандарты

5. ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения".
6. ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния".
7. ГОСТ 22690-2015 "Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля".
8. ГОСТ 26633-2015. "Бетоны тяжёлые и мелкозернистые. Технические условия".
9. ГОСТ 530-2012. "Кирпич и камни керамические. Общие технические условия".
10. ГОСТ 5180-2015 "Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик".
11. ГОСТ 22733-2016 "Метод лабораторного определения максимальной плотности".
12. ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация (с Поправками)".
13. ГОСТ 16588-91 "Пилопродукция и деревянные детали".
14. ГОСТ 58527-2019 "Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе"

Своды правил (актуализированные редакции СНиП)

15. СП 13-102-2003 "Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений"
16. СП 15.13330.2020 "СНиП II-22-81* "Каменные и армокаменные конструкции". Разделы 1, 4 (пункт 4.4), 6 -10.
17. СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* "Стальные конструкции".
18. СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 "Кровли".
19. СП 18.13330.2019 "СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий".

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подп						Лист
										42
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

вия".

10.ГОСТ 5180-2015 "Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик".

11.ГОСТ 22733-2016 "Метод лабораторного определения максимальной плотности".

12.ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация (с Поправками)".

13. ГОСТ 16588-91 "Пилопродукция и деревянные детали".

14.ГОСТ 58527-2019 "Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе"

Сводь правил (актуализированные редакции СНиП)

15.СП 13-102-2003 "Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений"

16.СП 15.13330.2020 "СНиП II-22-81* "Каменные и армокаменные конструкции". Разделы 1, 4 (пункт 4.4), 6 -10.

17.СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* "Стальные конструкции".

18.СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 "Кровли".

19.СП 18.13330.2019 "СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий".

№874-ОБСЛ-Р-2023

- 20.СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
- 21.СП 22.13330.2016 "СНиП 2.02.01-83* "Основания зданий и сооружений".
- 22.СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- 23.СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 "Полы".
- 24.СП 45.13330.2017 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- 25.СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".
- 26.СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".
- 27.СП 63.13330.2018 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения".
- 28.СП 64.13330.2017 "СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции".
- 29.СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 30.СП 128.13330.2016 "СНиП 2.03.06-85 "Алюминиевые конструкции".
- 31.СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* "Строительная климатология".

Справочная и техническая литература

- 32.Рекомендации по оценке надёжности строительных конструкций зданий и сооружений по внешним признакам (ЦНИИПРОМЗДАНИЙ).
- 33.Рекомендации по проектированию усиления железобетонных конструкций зданий и сооружений реконструируемых предприятий. Наземные конструкции и сооружения. (Промстройниипроект, НИИЖБ).
- 34.Рекомендации по усилению каменных конструкций зданий и сооружений (ЦНИИСК).
- 35.Справочник проектировщика промышленных, жилых и общественных зданий и сооружений. Расчётно-теоретический. В 2-х кн. Кн. 1. Под ред. А.А. Уманского.
- 36.Мальганов А.И., Плевков В.С., Полищук А.И. Восстановление и усиление строительных конструкций аварийных и реконструируемых зданий.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	№874-ОБСЛ-Р-2023					Лист
										43
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

7.2. Техническое задание.

Техническое задание на проведение обследования строительных конструкций по объекту «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для выполнения обследования	Договор №2022-МВМ-3 от 26.12.2022 г.
2	Вид строительства	Реконструкция
3	Источник финансирования	Собственные средства АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
4	Заказчик	АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
5	Местоположение объекта и границы участка строительства	Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.
6	Стадия проектирования	Инженерные изыскания, обследования строительных конструкций
7	Вид, цель обследования	1. Обследование несущих строительных конструкций прямоугольного ж/б коллектора реки Яуза; 2. Обследование трансбордера вблизи цеха №217; Цель - определение действительного технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений; - выявление дефектов и повреждений строительных конструкций, выдача рекомендаций по восстановлению работоспособного состояния конструкций, определение причин возникновения выявленных дефектов; - определение возможности дальнейшей длительной и безопасной для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта.
8	Наименование проектной документации (для основной надписи отчетных документов)	Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.
9	Цель работы	Подготовка технического отчета по результатам обследования несущих строительных конструкций для зданий и сооружений Отчетные материалы предоставить в отдельных книгах.
10	Объем работ	1. Обследование несущих строительных конструкций прямоугольного ж/б коллектора реки Яуза: Выполнить обследование несущих конструкций прямоугольного коллектора реки Яуза, в месте прохождения с проектируемой железной дорогой: - Геометрические размеры коллектора принять согласно архивным материалам №80-4045 «Благоустройство р. Яузы с обгонным коллектором в г. Мытищи»; - Достоверность принятых геометрических размеров уточнить на основании геофизического обследования; - Прочность материалов коллектора определить неразрушающими методами;

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

№874-ОБСЛ-Р-2023

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	11	Состав работ и отчетных материалов	- обследование несущих конструкций; - выполнение обмерных работ с последующим составлением чертежей; - визуальное обследование конструкций, выявление дефектов и повреждений, фотофиксация; - выполнение вскрытий и инструментальное обследование строительных конструкций; - определение физико-механических характеристик несущих строительных конструкций зданий прямым и косвенным методами (при необходимости); - разработка дефектной ведомости по обнаруженным дефектам в строительных конструкциях; - разработка рекомендаций по устранению дефектов и повреждений.		
							12	Требования к отчетным материалам	Материалы по результатам обмерных и обследовательских работ, в объеме, необходимом для оформления и составления отчета в соответствии с ГОСТ 3193 7-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
									Отчетные материалы с приложениями предоставляются в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 2 (два) экземпляр документации на электронном носителе в формате PDF.
									13

					№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист
						45
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

	дению экспертизы	экспертизы.
14	Приложения к настоящему Заданию на обмерные работы	Приложение А - Граница участка обследования

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

					№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист
						46
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

7.3. Программа обследования.

«УТВЕРЖДАЮ»

От ИСПОЛНИТЕЛЯ:

ООО НПП "ОВИСТ"

_____/_____/____/

«__» _____ 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»

От ЗАКАЗЧИКА:

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

_____/_____/____/

«__» _____ 2023 г.

Программа работ

по проведению обследования строительных конструкций по объекту: «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4».

1. Подготовительные работы:

1.1 Ознакомление с объектами обследования, их объемно-планировочными и конструктивными решениями.

1.2. Подбор и анализ технической документации по объектам обследования.

2. Предварительное (визуальное) обследование:

2.1. Сплошное визуальное обследование строительных конструкций трансбордера вблизи цеха №217 с выявлением по внешним признакам дефектов и повреждений с необходимыми замерами, и их фиксирование, в том числе фото-съемка.

2.2. Составление схем расположения выявленных дефектов;

3. Детальное (инструментальное) обследование:

3.1. Выполнение обмерных работ с составлением планов и разрезов трансбордера вблизи цеха №217;

3.2. Разработка шурфов вблизи трансбордера – 1 шт. (схема расположения шурфов составляется после проведения визуального обследования и согласовывается с Заказчиком);

3.3. Составление чертежей фундаментов, освидетельствованных в отрытых шурфах.

3.4. Составление чертежей конструкций в местах вскрытий.

3.5. Определение фактических прочностных характеристик материалов плиты трансбордера неразрушающими методами.

3.6. Определение армирования конструкций по результатам вскрытия.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	№874-ОБСЛ-Р-2023					Лист
										47
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

4. Составление итогового документа по результатам обследования (технического заключения) трансбордера вблизи цеха №217, включающего в себя:

- 4.1 Схему расположения дефектов конструкций;
- 4.2 Ведомости дефектов, повреждений и нарушений, выявленных в процессе обследования, с описанием местоположения, характеристик и фотографиями;
- 4.3 Оценку технического состояния (категорию технического состояния) строительных конструкций и инженерных сетей;
- 4.4 Результаты обследования, обосновывающие принятые оценки;
- 4.5 Обоснование наиболее вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях;
- 4.6 Описание мероприятий по восстановлению, усилению или ремонту конструкций (при необходимости).

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023					Лист
										48

7.4. Копия выписки из реестра членов СРО.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7720018815-20230407-1717

(регистрационный номер выписки)

07.04.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице
(индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные
изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "ОВИСТ"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1027700540328

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7720018815
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "ОВИСТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО НПП "ОВИСТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	111524, Россия, Москва, г. Москва, ул. Электродная, д. 10, стр. 21, эт.2, пом. II, ком. 9
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Межрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-007720018815-2225
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	27.03.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 27.03.2020	Да,	Нет



1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

49

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2



Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

50



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7103056520-20230123-1303

(регистрационный номер выписки)

23.01.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «АС-ЭКСПЕРТ»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1197154012417

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7103056520
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «АС-ЭКСПЕРТ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «АС-ЭКСПЕРТ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	300062, Россия, Иные территории, г. Тула, г. Тула, ул. Галкина, д. 284, оф. 2, эт. 2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "СФЕРА изыскателей" (СРО-И-048-25122019)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-048-007103056520-0119
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	07.04.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 07.04.2020	Нет	Нет



1

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

51

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	07.04.2020
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	465000 руб.
-----	--	-------------

Руководитель аппарата



Документ подписан усиленной квалифицированной
электронной подписью

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 b6 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

52



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7103056520-20230123-1304

(регистрационный номер выписки)

23.01.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «АС-ЭКСПЕРТ»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1197154012417

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7103056520
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «АС-ЭКСПЕРТ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «АС-ЭКСПЕРТ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	300062, Россия, Тульская область, г. Тула, г. Тула, ул. Галкина, д. 284, эт. 2, оф.2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "СФЕРА проектировщиков" (СРО-П-215-18102019)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-215-007103056520-0117
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	27.01.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 27.01.2020	Нет	Нет



1

Инов. № подп	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

53

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	27.01.2020
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	465000 руб.

Руководитель аппарата

А.О. Кожуховский

7.5. Копия документов об аттестации специалистов.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0010-6691

Уровень квалификации, метод контроля, наименование(индекс) объектов контроля в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля

Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности.

Вид	УК		ВИК		АЭ		РК		МК	
уровень	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год
1										
Оборудование										
2	9	2025	9	2025						
Оборудование	11									
3										
Оборудование										

АНО "ДИЭК": 127247, г. Москва, ул. 800 -летия
Москвы, д.4, к. 2 (495) 4525303, 4522976

Руководитель
Независимого органа

Дата выдачи: 30 сентября 2022 г.

Система неразрушающего контроля Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

НОАП - АНО "ДИЭК"

Свидетельство об аккредитации: №НОАП-0010 от 22.08.2019

Срок действия до 22.08.2024

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0010-6691

Фамилия: **Ананьев**

Имя: **Павел**

Отчество: **Андреевич**

Год рождения: **1989**

М.П.

подпись владельца

подпись руководителя
Независимого органа

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0010-6691

Представители Ростехнадзора России

11. Здания и сооружения (строительные объекты)

М.П.

подпись

Ф.И.О.

подпись

Ф.И.О.

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0010-6691

о проверке знаний правил безопасности Ростехнадзора

Выдано: **Ананьеву Павлу Андреевичу**

Должность: **Заместитель директора**

Место работы: **Общество с ограниченной ответственностью "АС-ЭКСПЕРТ"**

В том, что он прошел проверку знаний:

(11): «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» СП 43.13330.2012; СП 70.13330.2012, СП 16.13330.2017, СП 63.13330.2018, СП 27.13330.2017, СП 15.13330.2012, РД 22-01-97

В комиссии: АНО "ДИЭК"

допущен в качестве: **специалиста II уровня**

Основание: протокол № 029-22 от 30.09.2022 г.

Председатель
аттестационной комиссии: **Б.М. Еремин**

М.П.

подпись

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

55

7.6. Копии документов о поверке приборов.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тульской и

Орловской областях» (ФБУ «Тульский ЦСМ») RA.RU.311348

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № C-ВЮ/28-06-2022/166655942

Действительно до 27.06.2023

Средство измерений Приборы для определения прочности бетона (молотки Шмидта); SilverSchmidt type N,
наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
SilverSchmidt type L; SilverSchmidt type N; Per. № 46428-11
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер SH01-004-0045
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с SilverSchmidt-001МП
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 27303-09 Весы электронные специального назначения ВСН 1210К13858 2012 Эталон
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

5 разряда Приказ Росстандарта от 29.12.2018 г №2818; Штангенрейсмас торговой марки «NORGAU»
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях
влияющих факторов: температура окружающей среды 23 °С, относительная влажность
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

окружающего воздуха 53 %, атмосферное давление 760 мм рт. ст.

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ: https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/166655942

Номер записи сведений о
результатах поверки в ФИФ
ОЕИ: 166655942

Поверитель Продан К.А.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

Начальник отдела Воронина Е.Р.
должность руководителя или
другого уполномоченного лица фамилия, инициалы

Дата поверки 28.06.2022



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист
56

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Владелец средства измерений:

АС-ЭКСПЕРТ ООО ИНН 7103056520

наименование юридического (физического) лица, ИНН

Поверитель

Продан К.А.

подпись

фамилия, имя и отчество

28 июня 2022 г.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

57



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тульской и

Орловской областях» (ФБУ «Тульский ЦСМ») RA.RU.311348

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЮ/28-06-2022/166655941

Действительно до 27.06.2023

Средство измерений

Измерители прочности материалов; ОНИКС-1; ОНИКС-1.ОС.100; Пер. № 57880-14

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

603

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

-

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

МП 408221-100

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

- (перечень эталонов и средств поверки приведен на оборотной стороне свидетельства)

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях

влияющих факторов:

температура окружающей среды 23 °С, относительная влажность

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

окружающего воздуха 53 %, атмосферное давление 760 мм рт. ст.

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес

записи сведений о

результатах поверки в

ФИФ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/166655941>

Номер записи сведений о

результатах поверки в ФИФ

ОЕИ:

166655941

Поверитель

Продан К.А.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Воронина Е.Р.

фамилия, инициалы



Дата поверки

28.06.2022

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

58

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

Эталоны и средства поверки:

49913-12 Динамометры электронные ДМ-МГ4 199 2012 Эталон 2
разряда Приказ Росстандарта от 22.10.2019 г. № 2498;
49913-12 Динамометры электронные ДМ-МГ4 266 2013 Эталон 2
разряда Приказ Росстандарта от 22.10.2019 г. № 2498;
49805-12 Штангенциркули ABSOLUTE DIGIMATIC серий 500, 550, 551, 552, 573
13297418 2014 Рабочий эталон «МП 2512-0010-2018»;
«Сита лабораторные методика поверки»; МП 2512-0010-2012;
«Сита лабораторные методика поверки»; МП 2512-0012

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Владелец средства
измерений:

АС-ЭКСПЕРТ ООО ИНН 7103056520

наименование юридического (физического) лица, ИНН

Поверитель

подпись

Продан К.А.

фамилия, имя и отчество

28 июня 2022 г.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

59



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации,

метрологии и испытаний в Тульской и Орловской областях» (ФБУ «Тульский ЦСМ») RA.RU.311348

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЮ/05-10-2022/190767347

Действительно до 04.10.2023

Средство измерений Дальномеры лазерные; Leica DISTO D5, Leica DISTO D8; Leica DISTO D5; Пер. № 41142-09
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средств измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 323820409
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с «Методика поверки» руководства по эксплуатации, согласованная ГЦИ СИ «МАДИ-ФОНД» в июле 2009 г

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZBЮ.0859.2018; 868-84 Квадранты оптические КО-60, КО-60М 852733 1985 Эталон 4 разряда Приказ
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

Росстандарта от 26.11.2018 г. № 2482
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях
влияющих факторов: температура окружающей среды 21 °С, относительная влажность окружающего воздуха 50 %, изменение
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

температуры окружающего воздуха в течение 1 ч составило 0 °С, атмосферное давление 738 мм рт. ст.

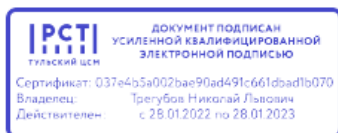
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/190767347

Номер записи сведений о
результатах поверки в ФИФ
ОЕИ: 190767347

Поверитель Летучев В. А.
фамилия, инициалы

Знак поверки:



Заместитель директора
по метрологии Трегубов Н.Л.
должность руководителя или
другого уполномоченного лица фамилия, инициалы

Дата поверки 05.10.2022



Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	№874-ОБСЛ-Р-2023	Лист 60
----	------	----------	-------	------	------------------	------------

Сертификат о калибровке Calibration certificate

Номер сертификата 11502/4-11/г-22
Certificate number

Дата калибровки
Date when calibration 03.10.2022

Страница из
Page 1 of 2

Объект калибровки
Item calibrated Рулетка измерительная металлическая GROSS, инд. № 317

Наименование эталона/средства измерения/идентификация
description of measurement standard/measuring instrument/identification

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АС-ЭКСПЕРТ"
Customer ИНН 7103056520
информация о заказчике, адрес
name of the customer, address

Метод калибровки
Method of calibration МК-05.113.19

Наименование метода/идентификация
name of the method/identification

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Утверждающая
подпись

Authorizing signature



Начальник отдела

Воронина Елена Робертовна

ФИО и должность
name and function

Дата выдачи

Date of issue 03.10.2022

ФБУ «ТУЛЬСКИЙ ЦСМ»

300028, Тула, ул. Болдина, 91
Boldina, 91, 300028 Tula, Russia

тел./tel.: (4872) 74-44-44
факс/fax: (4872) 24-70-35

csm@tulacsm.ru
www.tulacsm.ru

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

61



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации,

метрологии и испытаний в Тульской и Орловской областях» (ФБУ «Тульский ЦСМ») RA.RU.311348

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЮ/30-06-2022/169544084

Действительно до 29.06.2023

Средство измерений Штангенциркули; ШЦ, ШЦК, ШЦЦ; ШЦ-1; Пер. № 72189-18
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 90102437
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с ГОСТ 8.113-85

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 17726-98 Меры длины концевые плоскопараллельные Нет данных 9902 1998 Эталон 4 разряда приказ
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

Росстандарта от 29.12.2018 № 2840
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях
влияющих факторов: температура окружающей среды 20 °С, относительная влажность окружающего воздуха 50 %, перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

атмосферное давление 746 мм рт. ст.

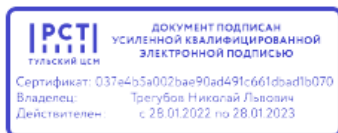
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ: https://figis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/169544084

Номер записи сведений о
результатах поверки в ФИФ
ОЕИ: 169544084

Поверитель Давыдова А.С.
фамилия, инициалы

Знак поверки:



Заместитель директора
по метрологии
должность руководителя или
другого уполномоченного лица
подпись Трегубов Н.Л.
фамилия, инициалы

Дата поверки 30.06.2022



Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

№874-ОБСЛ-Р-2023

7.7. Приказ о назначении экспертов.

ООО «АС-ЭКСПЕРТ»

ПРИКАЗ

г. Тула

№ 1

от 22.02.2023 г.

Проведение обследования строительных конструкций по объекту: «Ж/д пути от цеха №217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4».

ПРИКАЗЫВАЮ

Руководство проведением работ возложить на Ананьева П.А., эксперта в области обследования строительных конструкций зданий и сооружений.

1. Руководителю работ свою деятельность осуществлять на основании Положения о должностных обязанностях инженерно-технических работников ООО «АС-ЭКСПЕРТ», положения об организации работы по охране труда ООО «АС-ЭКСПЕРТ» приказ директора № 1 от 23.10.2019 года. Считать главной задачей выполнение работ при её безопасном исполнении и высоком качестве в сроки, установленные договором подряда.

2. Назначить Ананьева П.А. лицом ответственным за общее сохранение охраны труда при проведении работ.

3. Руководитель работ является лицом ответственным за выдачу нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности.

4. Руководителю работ обеспечить:

4.1. Выполнение своих обязанностей, изложенных настоящим приказом;

4.2. Ведение производственно-технической документации, согласно требованиям ППР, СП, правил по охране труда.

4.3. Контроль за применением в соответствии с назначением, технологической оснастки, строительных машин и электроустановок.

4.4. Наличие у рабочих спец. одежды, спец. обуви и др. средств индивидуальной защиты, альпинистского снаряжения.

4.5. Категорически запретить допуск необученного персонала к работам повышенной опасности без соответствующих удостоверений, медицинских справок, дающих право работы на высоте.

5. Руководителю работ обеспечить своевременное предоставление отчетности в ООО НПП «ОВИСТ»

6. Ответственным исполнителем для проведения работ на объекте назначить: Инженера – Ананьева П.А.

Директор ООО «АС-ЭКСПЕРТ»
С приказом ознакомлен:



Самуи
Ананьев

Самошкин Д.М.
Ананьев П.А.

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист
64

КиКГЕОСТРОЙ
K&KGEOSTROY

ООО «КиКГЕОСТРОЙ»
РФ, 109004, Москва, ул. Земляной вал 65 Тел.:
(495) 915-24-71
Факс:(495) 915-24-71

Исх № 36-03 от 03.03.2023г.

Генеральному директору
ООО НПП «ОВИСТ»
Щенникову С.Н.

О согласовании субподрядных организаций

Уважаемый Сергей Николаевич

Настоящим подтверждаю согласование привлечения субподрядчиков согласно перечня, указанного в письме ООО НПП «ОВИСТ» №068 от 03.03.2023: ООО «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ-Т», ООО «ИНЖЕОДИН», ООО «АС-ЭКСПЕРТ».

С уважением,

/ Генеральный директор



Кесслер Ю.Ф.

Исполнитель: Липатов В.Е.
8 903 738 77 88
vladislavlipatov363@gmail.com

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№874-ОБСЛ-Р-2023

Лист

66