

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

0484ГП.09-6-ТР

Том 6

Изм.	№ док	Подп.	Дата

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

0484ГП.09-6-ТР

Том 6

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

Комплексный ГИП

Д.Н. Гусев

2023



Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«РОСТОВГРАЖДАНПРОЕКТ»
(ООО «РГП»)

Регистрационный номер члена СРО
Союз «НОПРИЗ» П-172-006165183580- 0121,
дата регистрации от 12 ноября 2013г.

Заказчик: ООО «Единая Дирекция Строящихся Объектов»

**«О создании и эксплуатации объектов транспортной
инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных
средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками
пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном
образовании городской округ город Ярославль
в Ярославской области»
6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

0484ГП.09-6-ТР

Том 6

Директор ООО «РГП»

Д.В. Бабин

Главный инженер проекта

А.А. Балащенко

г. Ростов-на-Дону
2023

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
0484ГП.09 -6-ТР.С	Содержание тома	3
	2.Текстовая часть	7
0484ГП.09 -6-ТР.ТЧ	а) характеристика принятой технологической схемы производства в целом и характеристики отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции – для объектов производственного назначения;	7
	б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд – для объектов производственного назначения;	8
	б_1) описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;	8
	в) Описание источников поступления сырья и материалов – для объектов производственного назначения;	9
	г) описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения;	9
	д) обоснование показателей и характеристик принятых технологических процессов и оборудования – для объектов производственного назначения;	9

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

0484ГП.09 -6-ТР.С

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Зенин				10.23
Н. контр.	Анохин				10.23
ГИП	Балашенко				10.23

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

ООО «РГП»

0484ГП.09 -6-ТР.ТЧ	е) Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов;	9
	ж) перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, – для объектов производственного назначения;	9
	и) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала – для объектов производственного назначения;	10
	к) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях;	10
	к_1) перечень мероприятий, направленных на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на состояние здоровья работника;	12
	л) Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, – для объектов производственного назначения;	12
	м) Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов	12

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------	----------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) – для объектов производственного назначения;	
0484ГП.09 -6-ТР.ТЧ	н) Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;	13
	о) Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов – для объектов производственного назначения;	13
	о_1. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;	13
	о_2. Обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);	13
	п) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов;	13
	п_3) Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»;	14

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №							ской эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);		
									п) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов;		13
									п_3) Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»;		14
						0484ГП.09 -6-ТР.С					Лист
											3
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата						

	3.Графическая часть	
0484ГП.09 -6-ТР	План на отм. 0.000. Расположение технологического оборудования	
0484ГП.09 -6-ТР.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	18

Всего листов в томе -18

Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №
						0484ГП.09 -6-ТР.С	Лист 4		

Текстовая часть

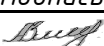
а) характеристика принятой технологической схемы производства в целом и характеристики отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции – для объектов производственного назначения;

Технологическая часть проекта «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» 6 этап: «Строительство диспетчерского центра» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Задание на проектирование;
- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4);
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2, 3, 4);
- СП 98.13330.2018 Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90 (с Изменениями N 1, 2);
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- «Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 21.05.2021) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 27 мая 2022 года);

Согласовано:

Инов. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №	

						0484ГП.09 -6-ТР.ТЧ		
	Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
	Разраб.	Зенин				10.23	Текстовая часть	Стадия
								Лист
								Листов
								П
								1
	Н. контр.	Анохин				10.23		11
	ГИП	Балашенко				10.23		000 «РГП»

- РД-03112178-1083-01. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих предприятий городского электрического транспорта;
- Типовое положение о распределительных конечных станциях трамвайных (троллейбусных) предприятий горэлектротранспорта на маршрутах в городах РФ. Приказ Минтранса России от 18.10.1997.

Объект не производственного назначения.

Настоящим проектом предусматриваются технологические решения для проектируемого здания диспетчерского центра. Проектируемое здание диспетчерского центра входит в состав объектов транспортной инфраструктуры наземного городского транспорта общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области.

Диспетчерский центр предназначен для оперативного руководства движением на маршрутах приема, обгона, отстоя, технического обслуживания подвижного состава.

В диспетчерского центра запроектированы следующие помещения:

- кабинет начальника смены;
- комната приема пищи;
- кладовая;
- электрощитовая;
- аппаратная;
- диспетчерская;
- комната отдыха;
- комната охраны;
- технические помещения;
- санузлы для персонала.

Диспетчерская предназначена для размещения в ней диспетчеров, которые выполняют учет и контроль исполненного движения, а в необходимых случаях – оперативное управление движением городского транспорта общего пользования. В комнате диспетчеров запроектированы рабочие места для диспетчеров трамвайного, автобусного, троллейбусного транспорта а также диспетчера видеонаблюдения.

Комната приема пищи предназначена для приема пищи диспетчерами

Комната приема пищи предназначена для приема пищи диспетчерами. Комната приема пищи запроектирована на 8 посадочных мест.

б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд – для объектов производственного назначения;

Не требуется. Проектируемые помещения не относятся к помещениям производственного назначения

б_1) Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл	Комната приема пищи предназначена для приема пищи диспетчерами. Комната приема пищи запроектирована на 8 посадочных мест.								
			б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд - для объектов производственного назначения;								
			Не требуется. Проектируемые помещения не относятся к помещениям производственного назначения								
			б_1) Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;								
										0484ГП.09 -6-ТР.ТЧ	Лист
											2
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата						

0484ГП.09 –6–ТР.ТЧ

<i>Изм.</i>	<i>Кол.ч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

и) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала – для объектов производственного назначения;

Организациям в соответствии с законодательством в процессе осуществления своей деятельности предоставлено право самостоятельно определять общую численность работающих, их профессиональный и квалификационный состав и утверждать штаты.

Расчетная численность, профессионально-квалификационный состав работников представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование должности	Общее число работающих	Кол-во работающих в наибольшую смену	Подменные	Группа производственных процессов по санитарной характеристике
Диспетчер трамвайный	4	1	3	-
Диспетчер автобусный	4	1	3	-
Диспетчер троллейбусный	4	1	3	-
Диспетчер видеонаблюдения	4	1	3	-
Начальник смены	1	1	-	-
Охранник	8	2	6	-
уборщик	2	1	1	18
ИТОГО	27	8	19	

Соотношение мужчин и женщин принять 40 и 60% соответственно.

Режим работы диспетчеров 08:00–20:00; 20:00–8:00 7 дней в неделю;

Режим работы начальника смены 08:00–17:00 5 дней в неделю;

Режим работы уборщика 07:00–19:00; 7 дней в неделю.

В здании постоянные рабочие места оборудованы в помещении диспетчерской, кабинете начальника смены, комнате охраны. Для персонала в здании предусмотрены санитарные узлы.

к) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения

Изм. №	подл	Подпись и дата	Взам. инв №						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						0484ГП.09 –6–ТР.ТЧ			
						Лист			
						4			

нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях; Охрана труда – это система, направленная на сохранение жизни работника и его здоровья в процессе работы.

Охрана труда – это система, направленная на сохранение жизни работника и его здоровья в процессе работы.

Охрана труда включает в себе соблюдение в процессе трудовой деятельности:

- трудового законодательства;
- техники безопасности;
- производственной санитарии;
- противопожарной безопасности.

Обеспечение безопасной жизнедеятельности и охрана труда выражается, главным образом, в сохранение жизни работников в процессе выполнения своих обязанностей.

Охрана труда обеспечивается руководителем учреждения или другим уполномоченным сотрудником.

Охрана труда в организации направлена на:

- обеспечение требований по созданию и обеспечению здоровых и безопасных условий труда, сохранение жизни и здоровья работающих в процессе труда;
- проведение работ по предупреждению заболеваемости работников, травматизма и обеспечению их средствами защиты;
- предупреждение несчастных случаев среди работников;
- соблюдение требований по защите экологии, пожарной и радиационной безопасности и действиям в ЧС;
- обеспечение безопасной эксплуатации сооружений, оборудования и средств обучения;
- охрану здоровья работников (лечебное и профилактическое обслуживание, оптимальный режим отдыха, труда).

В соответствии с Федеральным законом №197-ФЗ от 30.12.2001 «Раздел X. Охрана труда» №197-ФЗ от 30.12.2001 (с Редакцией 2022г.) администрацией проектируемого объекта должны обеспечиваться безопасные условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда. Администрацией разрабатывается и согласовывается инструкция по технике безопасности и охране труда.

Правила по технике безопасности должны соответствовать действующим межотраслевым правилам по охране труда для каждого вида работы, инструкциям по эксплуатации оборудования СанПиНам, СНиПам и ГОСТам.

Инструкция по технике безопасности должна содержать нормы по продолжительность отпусков, периодичность прохождения инструктажей по технике безопасности.

К работе допускаются лица, достигшие 18-ти летнего возраста, прошедшие меди-

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0484ГП.09 –6–ТР.ТЧ
						Лист
						5

цинский осмотр и не имеющие противопоказаний, имеющие квалификационное удостоверение и медицинскую справку.

Перед поступлением на работу работники проходят входной инструктаж по охране труда и технике безопасности. На рабочем месте с сотрудниками проводится первичный инструктаж по охране труда. К эксплуатации инженерного оборудования допускаются только работники, прошедшие обучение по программе техминимума и инструктаж, и обучение устройству и правилам эксплуатации оборудования.

В организации должен быть журнал по технике безопасности и охране труда, в который заносятся все рекомендации проверяющих организаций и данные о проведении инструктажей и занятий с персоналом.

к_1) перечень мероприятий, направленных на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на состояние здоровья работника;

В проекте предусмотрены мероприятия по созданию безопасных условий для персонала:

- технологическое оборудование и мебель размещены с учетом выделения необходимых свободных проходов и рабочих зон;
- нормируемые проходы при установке технологического оборудования и мебели, обеспечивающие возможность обслуживания и доступность при уборке;
- использованы материалы стен из современных доброкачественных, экологически чистых, гигиеничных и эстетичных материалов;
- полы из водостойких и водонепроницаемых материалов в помещениях санузлов и помещений уборочного инвентаря;
- обеспечено нормативное освещение в помещениях, в т.ч. естественное;
- внутренняя отделка помещений соответствует их назначению, применены сертифицированные отделочные материалы;
- в помещениях предусмотрено отопление и приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающие оптимальные параметры микроклимата;

л) Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, – для объектов производственного назначения;

Объект не производственного назначения.

Помещения оборудованы автоматической системой обнаружения пожара.

м) Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) – для объектов производственного назначения;

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №	вающие оптимальные параметры микроклимата;					
			л) Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, – для объектов производственного назначения; Объект не производственного назначения. Помещения оборудованы автоматической системой обнаружения пожара.					
			м) Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) – для объектов производственного назначения;					
						0484ГП.09 –6–ТР.ТЧ		Лист
								6
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Объект не производственного назначения.

Расчеты о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники для данного объекта не производились

н) Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;

Объект не производственного назначения.

В водные объекты производится сброс только бытовых сточных вод.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха во встроенных помещениях являются автомобильный транспорт работников.

о) Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов – для объектов производственного назначения;

Объект не производственного назначения.

В здании образуются бытовые отходы.

Твердые бытовые отходы собираются в одноразовые пакеты на 2/3 объема и транспортируются в контейнеры для сбора мусора, которые установлены на территории объекта. Далее мусор из контейнеров для сбора мусора и мусорной площадки, по договоренности с коммунальными службами, вывозится к местам санкционированной свалки.

о_1) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;

Объект не производственного назначения. Не требуется.

о_2. Обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);

Объект не производственного назначения. Не требуется.

п) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов;

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв №	инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются); Объект не производственного назначения. Не требуется. п) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов;								
			0484ГП.09 –6–ТР.ТЧ								
			Лист 7								
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата						

При эксплуатации объекта требуется соблюдение требований технологических регламентов и норм проектирования:

- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4);
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2, 3, 4);
- СП 98.13330.2018 Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90 (с Изменениями N 1, 2);
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- «Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 21.05.2021) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 27 мая 2022 года);
- РД-03112178-1083-01. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих предприятий городского электрического транспорта;
- Типовое положение о распределительных конечных станциях трамвайных (троллейбусных) предприятий горэлектротранспорта на маршрутах в городах РФ. Приказ Минтранса России от 18.10.1997.

п.3) Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьёй 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»;

Не требуется. Проектируемое здание не относится к объектам транспортной инфраструктуры

Инв. № подл						Взам. инв №			
								Подпись и дата	
п_3) Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»; Не требуется. Проектируемое здание не относится к объектам транспортной инфраструктуры									
						0484ГП.09 –6–ТР.ТЧ		Лист	
								8	
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Таблица регистрации изменений	
-------------------------------	--

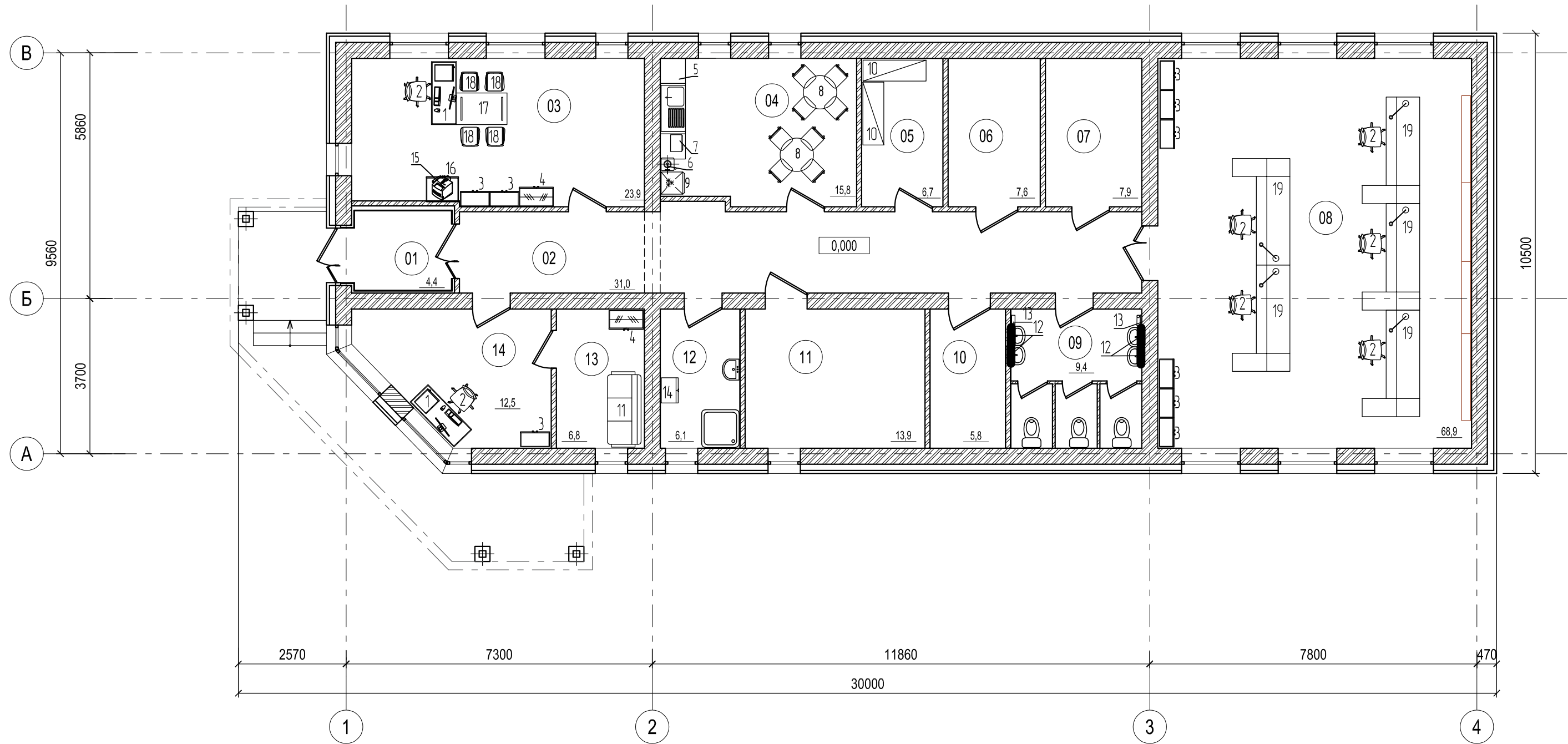
[illegible]

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0484ГП.09-6-ТР.ТЧ

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
01	Тамбур	4,4	
02	Коридор	31,0	
03	Кабинет начальника смены	23,9	
04	Комната приема пищи	15,8	
05	Кладовая	6,7	В3
06	Электрощитовая	7,6	В4
07	Аппаратная	7,9	В4
08	Диспетчерская	68,9	
09	Общая уборная	9,4	
10	Вентиляционная камера	5,8	Д
11	ИТП	13,9	Д
12	ПУИ	6,1	В4
13	Комната отдыха	6,8	
14	Комната охраны	12,5	
	S общая помещений	220,7	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инж. Н

Подпись и дата

Инж. Н. Н. Н.

							0484ГП.09-6-ТР			
							«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» 6 этап: «Строительство диспетчерского центра»			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		Строительство трамвайного диспетчерского центра	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал		Зенин		<i>В. Зенин</i>	07.2023			П	1	1
							План на отм. 0.000, Расположение технологического оборудования	ООО "РГП"		
Н. контр.		Анохин			07.2023					
ГИП		Балашенко			07.2023					

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

