

ЖШС «Архитектурно-проектная
компания АРХ-ЛЭНД» 110000
Мекенжай: Қостанай қаласы,
Тәуелсіздік 162
БСН: 040240003226
E-mail: ark_arxl@mail.ru
Тел: 8 (7142) 54-46-60



Лицензия ГСЛ № 014766 от 26.04.2024 г.

ТОО «Архитектурно-проектная
компания АРХ-ЛЭНД» 110000
Адрес: г. Костанай, улица Тәуелсіздік 162
БИН: 040240003226
E-mail: ark_arxl@mail.ru
Тел: 8 (7142) 54-46-60

Заказчик: АО «Национальная компания «Казахстан Темір Жолы»

Заказ 005-2025

Рабочий проект

Реконструкция железнодорожного вокзала – 2-х платформ
расположенных по адресу Костанайская область
Аулиекольский район п.Кушмурун улица Карла –Маркса

ТХ – Технологические решения

Том 3 Альбом 3

г. Костанай 2025г

ЖШС «Архитектурно-проектная
компания АРХ-ЛЭНД» 110000
Мекенжай: Қостанай қаласы,
Тәуелсіздік 162
БСН: 040240003226
E-mail: ark_arxl@mail.ru
Тел: 8 (7142) 54-46-60



ТОО «Архитектурно-проектная
компания АРХ-ЛЭНД» 110000
Адрес: г. Костанай, улица Тәуелсіздік 162
БИН: 040240003226
E-mail: ark_arxl@mail.ru
Тел: 8 (7142) 54-46-60

Лицензия ГСЛ № 014766 от 26.04.2024 г.

Заказчик: АО «Национальная компания «Казахстан Темір Жолы»




Заказ 005-2025

Рабочий проект

Реконструкция железнодорожного вокзала – 2-х платформ
расположенных по адресу Костанайская область
Аулиекольский район п.Кушмурун улица Карла –Маркса
ТХ-Технологические решения

Том 3 Альбом 3

Директор
Главный инженер проекта
Н. контроль

 А.А. Сейткалиев
 А.П. Шаповалов
 Н.В. Соломахина

г. Костанай 2025г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные. Ведомости.	
1.2	Общие данные. ТЭП	
2	План на отм. -3,200 с расстановкой технологического оборудования	
3	План на отм. -3,200 с подключением инженерных сетей	
4	План на отм. 0,000 с расстановкой технологического оборудования	
5	План на отм. 0,000 с подключением инженерных сетей	
6	План на отм. 0,000 с расположением тактильных элементов	

Технологическая часть рабочего проекта выполнена на основании АПЗ, задания на проектирование и в соответствии действующими нормативными документами.

Проектом предусмотрена реконструкция здания вокзала в п. Кушмурун. Вокзал – существующий, функционирующий. Железнодорожный вокзал – здание на железнодорожной станции, предназначенное для обслуживания пассажиров. Вокзал п. Кушмурун относится к классу «Производственные здания с пунктом обслуживания пассажиров 1 типа», согласно приказа и.о. Министра транспорта РК от 19 сентября 2025года №304.

Пассажиропоток данного вокзала составляет 43 человека. Расчетная вместимость – 18 человек. Режим работы, количество смен, численность работающих по вокзалу Кушмурун утвержден Филиалом АО «НК «КТЖ «Костанайское отделение магистральной сети», (см. таблицу ТЭП).

Состав и площади основных помещений железнодорожного вокзала приняты согласно приложению А СП РК 3.03-115-2014 «Проектирование железнодорожных вокзалов».

Площадь пассажирских, административных, служебно-технических помещений приняты согласно классу железнодорожного вокзала, руководствуясь требованиями СП РК 3.03-115-2014.

Основное технологическое оборудование отечественного и импортного производства согласовано и приобретается заказчиком и указано в спецификации проекта. При формировании спецификации оборудования использована номенклатура материальных ресурсов и инженерного оборудования согласно архитектурного градостроительного и строительного каталога (АГСК-3). В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками). Вспомогательное оборудование принято необходимым комплектом и обеспечивает соблюдение технологического процесса обслуживания.

При эксплуатации здания не выделяются взрывчатые, токсические, ядовитые, радиоактивные и другие опасные вещества. Звуковые и световые воздействия в пределах допустимого.

Все бытовые и рабочие помещения отвечают санитарным нормам и правилам, требованиям безопасности, противопожарным требованиям, согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» №405 от 17.08.2021г.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения (МГН). Общие положения» проектом предусмотрены мероприятия для данной группы населения:

- при входе в здание вокзала для инвалидов по зрению установлена информационная мнемосхема (тактильная схема движения), отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей, на основных путях движения предусмотрены тактильные направляющие плитки, согл. п.4.3.6.3 (см л. ТХ-6);
- на первом этаже, доступном для МГН, предусмотрена комната отдыха ЛСИ, в том числе и для лиц, передвигающихся с помощью кресло-колясок; согл. п.4.3.6.4, а также санитарный узел с соответствующими габаритными размерами;
- согл. п.4.3.6.5 при расстановке технологического оборудования зона досягаемости для посетителя в кресле-коляске находится в пределах: – при расположении сбоку от посетителя – не выше 1,4м и не ниже 0,3м от пола; – при фронтальном подходе – не выше 1,2м и не ниже 0,4м от пола; поверхность столов индивидуального пользования, окна кассы, прилавков и других мест обслуживания, используемых посетителями на креслах-колясках, находится на высоте не более 0,8 м над уровнем пола.
- предусмотрена установка вертикального электрического подъемника для МГН.

Монтаж подъемника осуществлять на стальные конструкции при помощи анкерных болтов и сварки. Опоры должны заделываться в углубления посредством бетонирования. После монтажа подъемник подвергается приемо-сдаточным испытаниям. Установка подъемника должна производиться специализированной организацией. К управлению допускается только обученный персонал.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

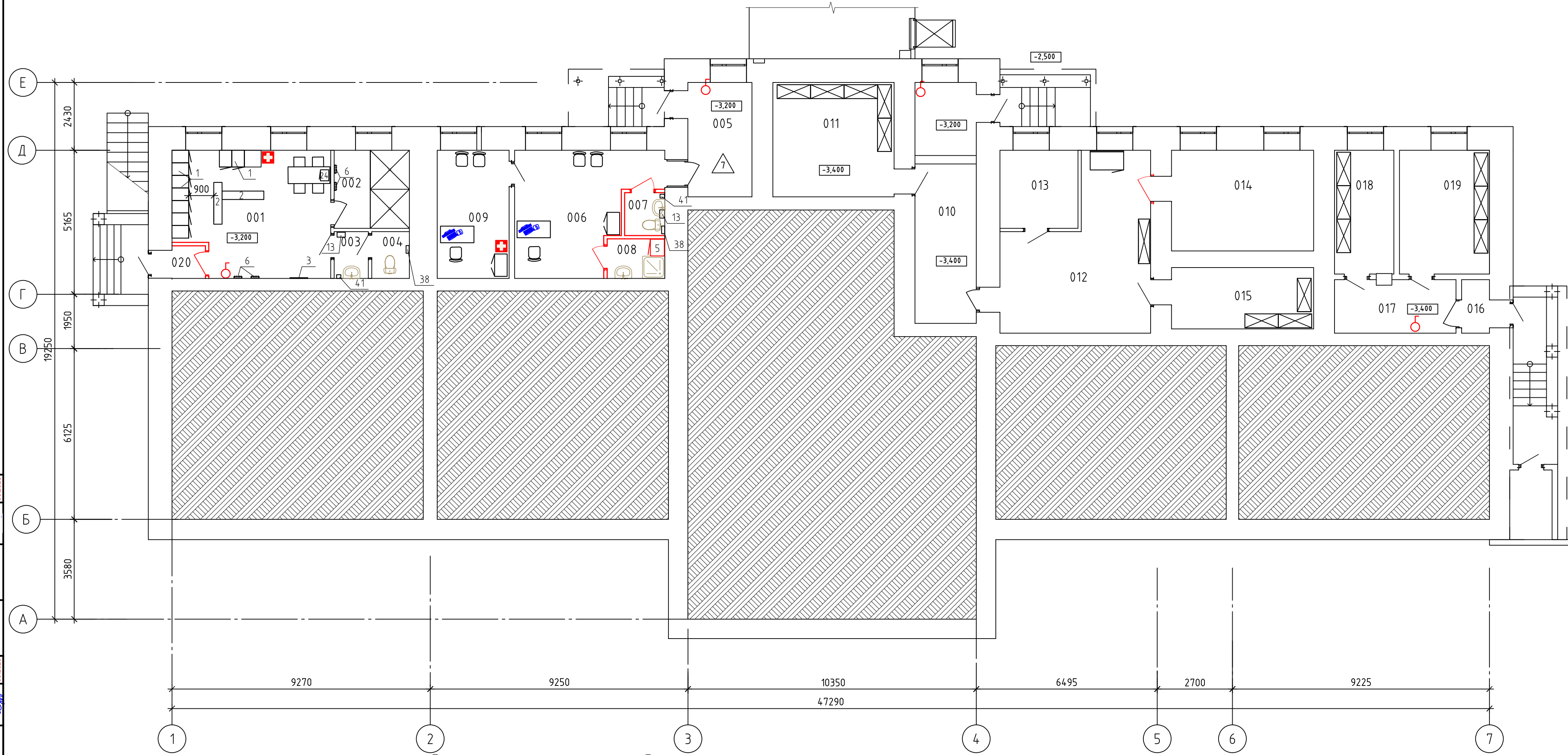
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 21.110-95	Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов	
СП РК 3.02-107-2014 СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
Правила №55 от 23.01.2015г.	Правила организации деятельности железнодорожных вокзалов	
СП №ҚР ДСМ-98 от 23.09.2021г.	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по обслуживанию транспортных средств и пассажиров	
СН РК 3.03-15-2014*	Проектирование железнодорожных вокзалов	
СП РК 3.03-115-2014	Проектирование железнодорожных вокзалов	
СП РК 3.06-101-2012*	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения	
СН РК 2.02-01-2023	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
Приказ Министра по ЧС РК №405 от 17.08.2021г.	Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»	
СТ РК 1525-2025	Обслуживание пассажиров на железнодорожных вокзалах. Общие требования	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТХ. С0	Спецификация технологического оборудования	на 9-ти листах

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий, не снижают расчетную прочность конструкций, не ухудшают архитектурно-эстетические, противопожарные, противозрывные и санитарные качества, не оказывают вредные воздействия на окружающую среду при эксплуатации.

Главный инженер проекта _____ А.П. Шаповалов

005-2025-ТХ					
Реконструкция железнодорожного вокзала - 2-х платформ расположенных по адресу Костанайская область Аулиекольский район п. Кушмурун улица Карла - Маркса					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проектир		Лазар Л.		<i>Лазар</i>	04.2025
Проверил		Шаповалов		<i>Шаповалов</i>	04.2025
Н контроль		Соломахина		<i>Соломахина</i>	04.2025
ГИП		Шаповалов		<i>Шаповалов</i>	04.2025
				Железнодорожный вокзал	
				Стадия	Лист
				Р.п.	1.1
				Листов	6
Общие данные				ТОО «Архитектурно-проектная компания «АРХ-ЛЭНД» г. Костанай	

План на отм. -3,200
с расстановкой технологического оборудования



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
001	гардеробная	24,12		011	склад	17,84	В4
002	душевая	7,56		012	подсобное помещение	26,96	
003	тамбур-шлюз	2,07		013	электрощитовая	7,84	В4
004	туалет	2,27		014	тепловой узел	18,41	Д
005	тамбур	9,43		015	склад	11,22	В4
006	поллица	18,83		016	тамбур	1,92	
007	туалет	2,22		017	коридор	8,26	
008	комната уборочного инвентаря	2,94	В4	018	подсобное помещение	9,45	
009	поллица	11,87		019	архив	14,34	В4
010	коридор	19,01		020	тамбур	1,43	
						217,96	

Примечания:

- Все размеры даны в миллиметрах
- Привязки технологического оборудования даны от чистых стен.
- Спецификация оборудования дана на листах ТХ.СО.
- Точки подключения оборудования к коммуникациям уточнить при монтаже по паспортным данным.

Условные обозначения

- огнетушитель
- аптечка

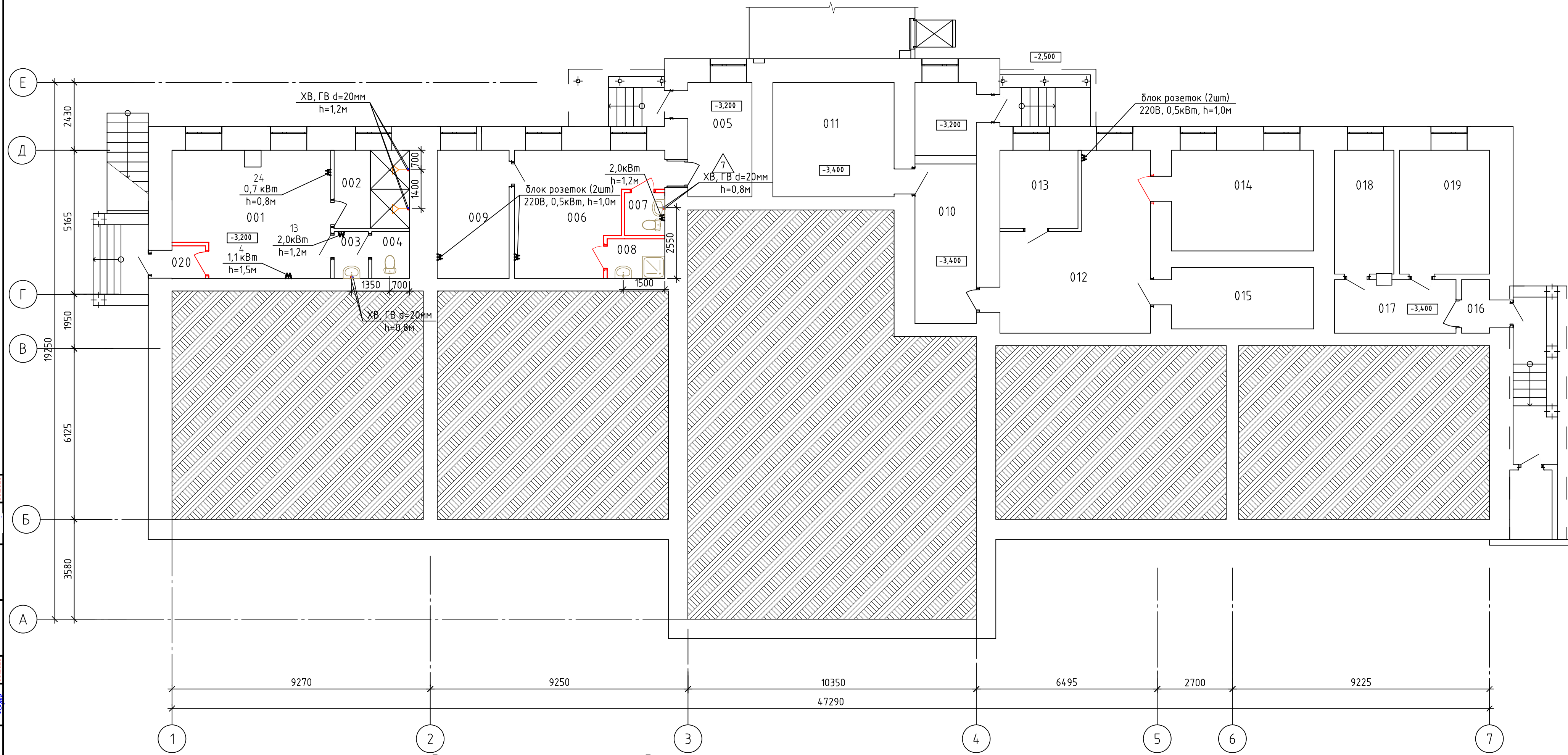
005-2025-ТХ						
Реконструкция железнодорожного вокзала - 2-х платформ расположенных по адресу Костанайская область Аулиекольский район п. Кушмурун улица Карла - Маркса						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Лазар Л.	04	2025		04.2025	
Проверил	Шаповалов	04	2025		04.2025	
Н контроль	Соломахина	04	2025		04.2025	
ГИП	Шаповалов	04	2025		04.2025	
Железнодорожный вокзал					Р.п.	2
План на отм. -3,200 с расстановкой технологического оборудования					ТОО "Архитектурно-проектная компания "АРХ-ЛЭНД" г. Костанай	

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инженер АР. Инженер ЭОР. Инженер АС. Инженер ВК. Инженер АС. Инженер ВК. Инженер АС. Инженер ВК.

Согласовано

Согласовано

План на отм.-3,200
с подключением инженерных сетей



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
001	гардеробная	24,12		011	склад	17,84	В4
002	душевая	7,56		012	подсобное помещение	26,96	
003	тамбур-шлюз	2,07		013	электрощитовая	7,84	В4
004	туалет	2,27		014	тепловой узел	18,41	Д
005	тамбур	9,43		015	склад	11,22	В4
006	поллица	18,83		016	тамбур	1,92	
007	туалет	2,22		017	коридор	8,26	
008	комната уборочного инвентаря	2,94	В4	018	подсобное помещение	9,45	
009	поллица	11,87		019	архив	14,34	В4
010	коридор	19,01		020	тамбур	1,43	
						217,96	

Условные обозначения

- розетка с заземляющим контактом
- высота подводов от чистого пола
- санитарные приборы

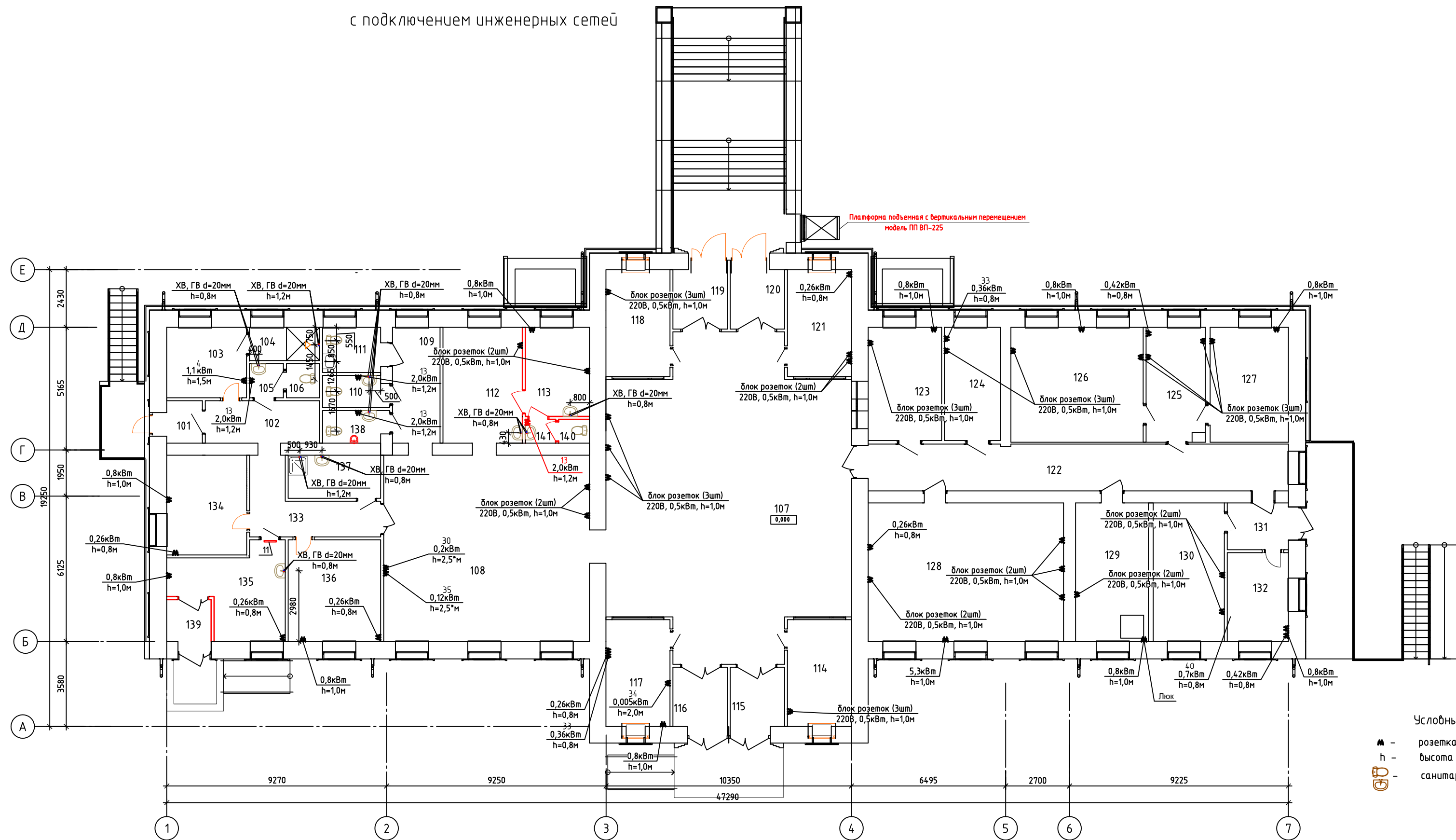
005-2025-ТХ					
Реконструкция железнодорожного вокзала - 2-х платформ расположенных по адресу Костанайская область Аулиекольский район п. Кушмурун улица Карла - Маркса					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лазар Л.				04.2025
Проверил	Шаповалов				04.2025
Н контроль	Соломахина				04.2025
ГИП	Шаповалов				04.2025
Железнодорожный вокзал					Р.п.
План на отм.-3,200 с подключением инженерных сетей					3
ТОО "Архитектурно-проектная компания "АРХ-ЛЭНД" г. Костанай					

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инженер АР. Инженер ЭОР. Инженер АР. Инженер ЭОР. Инженер АС. Инженер АС. Инженер ВК. Инженер ВК.

Согласовано

Согласовано

План на отм. 0.000
с подключением инженерных сетей



Условные обозначения

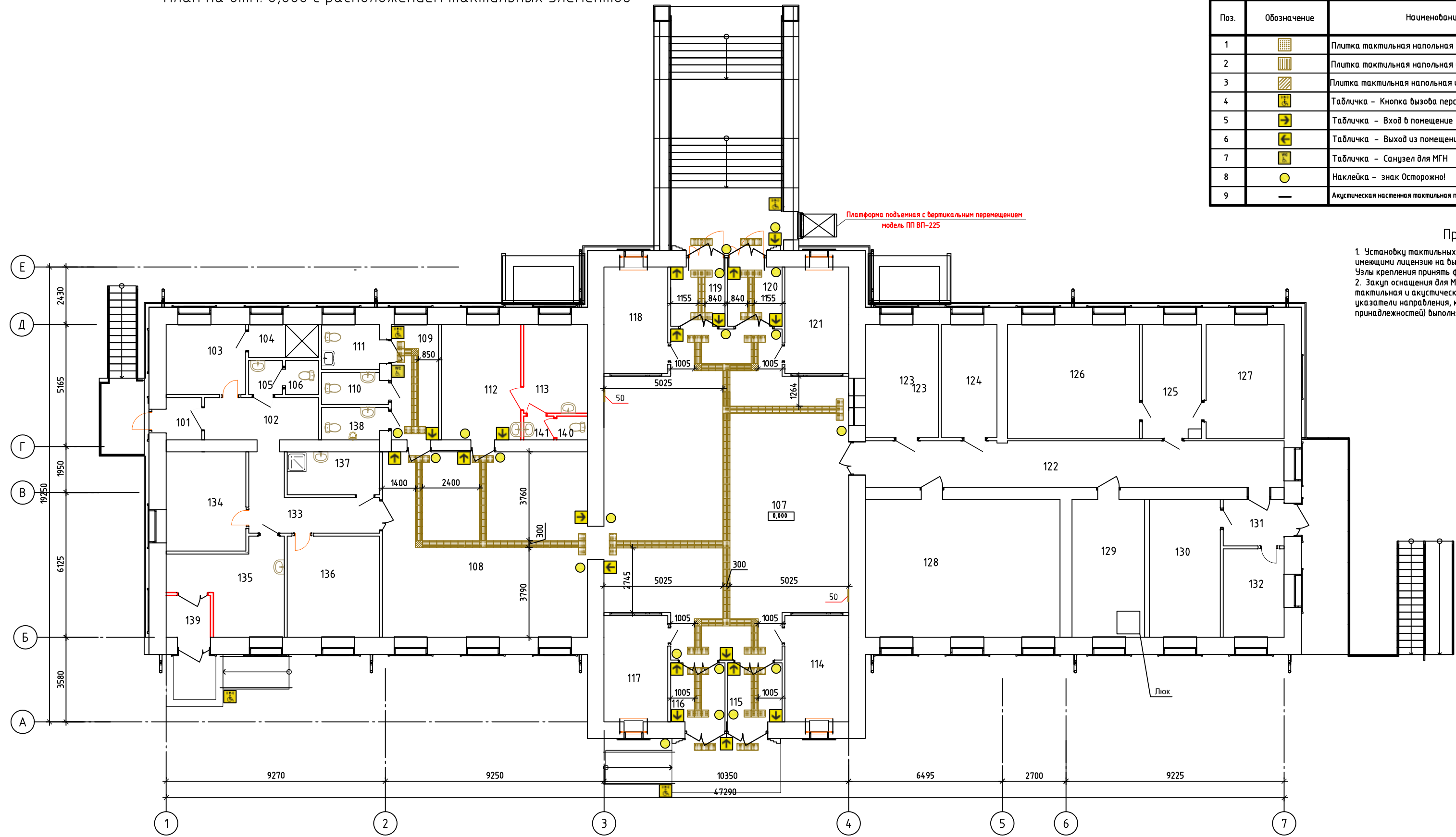
- розетка с заземляющим контактом
- h - высота подводов от чистого пола
- санитарные приборы

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	тамбур	2,69	
102	коридор	8,58	
103	разделка	9,96	
104	душевая	4,14	
105	тамбур-шлюз	2,07	
106	туалет	2,02	
107	фойе	122,44	
108	зал ожидания	68,10	
109	тамбур-шлюз	9,76	
110	санузел женский	3,71	
111	санузел для маломобильных посетителей	4,66	
112	комната отдыха ЛСИ	16,35	
113	комната для транзитных пассажиров с детьми	10,14	
114	киоск	12,15	
115	тамбур	5,74	
116	тамбур	5,74	
117	справочное бюро	12,15	
118	торговый киоск	12,15	
119	тамбур	5,74	
120	тамбур	5,74	
121	пост полиции	12,15	
122	коридор	34,86	
123	касса билетно-багажная	14,79	
124	кабинет дежурного по вокзалу	11,21	
125	приемная	11,87	
126	кабинет начальника станции	26,98	
127	кабинет инженера	15,97	
128	технический класс	48,12	
129	дежурный по парку	17,93	
130	помещение локомотивных бригад	17,52	
131	тамбур	5,07	
132	комната персонала	9,64	
133	коридор	11,20	
134	кабинет	14,15	
135	медицинский пункт	14,85	
136	кабинет	16,71	
137	комната уб. инвентаря и хоз. средств	7,08	B4
138	санузел мужской	3,72	
139	тамбур	3,31	
140	туалет	1,30	
141	тамбур-шлюз	1,48	
		623,94	

005-2025-ТХ					
Реконструкция железнодорожного вокзала - 2-х платформ расположенных по адресу Костанайская область Аулиекольский район п. Кушмурун улица Карла - Маркса					
Изм.	Жол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лазар Л.				04.2025
Проверил	Шаповалов				04.2025
Т. контроль	Соломахина				04.2025
ГИП	Шаповалов				04.2025
Железнодорожный вокзал			Стация	Листов	
План на отм. 0.000 с подключением инженерных сетей			р.п.	5	
ТОО "Архитектурно-проектная компания "АРХ-ЛЭНД" г. Костанай					

Создано: 05.2025
Инженер: Лазар Л.
Проверено: Шаповалов
Т. контроль: Соломахина
ГИП: Шаповалов

План на отм. 0,000 с расположением тактильных элементов



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. этаж	Масса, ед., кг	Примечание
1		Плитка тактильная напольная из резины (конус)	74		
2		Плитка тактильная напольная из резины (полоса)	161		
3		Плитка тактильная напольная из резины (диагональ)	6		
4		Табличка - Кнопка вызова персонала	4		
5		Табличка - Вход в помещение	9		
6		Табличка - Выход из помещения	9		
7		Табличка - Санузел для МГН	1		
8		Наклейка - знак Осторожно!	19		
9		Акустическая настенная тактильная панель (информация)	2		

Примечания:

1. Установку тактильных плиток выполнять по месту специалистами, имеющими лицензию на выполнение данного вида работ. Узлы крепления принять фирмой производителем.
2. Закуп оснащения для МГН (информационная тактильная схема движения, тактильная и акустическая информация с указанием групп помещений, указатели направления, кричлики для одежды, костюмелей и других принадлежностей) выполняется заказчиком отдельно.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	тамбур	2,69	
102	коридор	8,58	
103	раздевалка	9,96	
104	душевая	4,14	
105	тамбур-шлюз	2,07	
106	туалет	2,02	
107	фойе	122,44	
108	зал ожидания	68,10	
109	тамбур-шлюз	9,76	
110	санузел женский	3,71	
111	санузел для маломобильных посетителей	4,66	
112	комната отдыха ЛСИ	16,35	
113	комната для транзитных пассажиров с детьми	10,14	
114	киоск	12,15	
115	тамбур	5,74	
116	тамбур	5,74	
117	справочное бюро	12,15	
118	торговый киоск	12,15	
119	тамбур	5,74	
120	тамбур	5,74	
121	пост полиции	12,15	
122	коридор	34,86	
123	касса билетно-багажная	14,79	
124	кабинет дежурного по вокзалу	11,21	
125	приемная	11,87	
126	кабинет начальника станции	26,98	
127	кабинет инженера	15,97	
128	технический класс	48,12	
129	дежурный по парку	17,93	
130	помещение локомотивных бригад	17,52	
131	тамбур	5,07	
132	комната персонала	9,64	
133	коридор	11,20	
134	кабинет	14,15	
135	медицинский пункт	14,85	
136	кабинет	16,71	
137	комната уб. инвентаря и хоз. средств	7,08	B4
138	санузел мужской	3,72	
139	тамбур	3,31	
140	туалет	1,30	
141	тамбур-шлюз	1,48	
		623,94	

005-2025-ТХ					
Реконструкция железнодорожного вокзала - 2-х платформ расположенных по адресу Костанайская область Аулиекольский район п. Кушмурун улица Карла - Маркса					
Изм.	Жол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лазар Л.				04.2025
Проверил	Шаповалов				04.2025
Тех. контроль	Соломахина				04.2025
ГИП	Шаповалов				04.2025
Железнодорожный вокзал				Студия	Лист
				Р.П.	6
План на отм. 0,000 с расположением тактильных элементов				ТОО "Архитектурно-проектная компания "АРХ-ЛЭНД" г. Костанай	

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	
			Инженер АР Инженер ЭОМ	Инженер ОВ Инженер ВК
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	
			Инженер АС Сельгейм	Инженер АС Сельгейм

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
<u>001 Гардеробная</u>								
1	Шкаф для одежды 600x450x1800 мм		522-101-1229-0005		шт	9		
2	Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450		522-101-1003-0013		шт	2		
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	2		
24	Микроволновая печь 20л. 700Вт		521-301-3009-0001		шт	1		
<u>002 Душевая</u>								
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	1		
<u>003 Тамбур-шлюз</u>								
13	Электросушитель для рук типа CJ-103 2,0 кВт		522-101-1308-0002		шт	1		
41	Дозатор жидкого мыла *		522-101-1306		шт	1		*см. примечание
<u>004 Туалет</u>								
38	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo*		522-101-1310-0001		шт	1		*см. примечание
<u>007 Туалет</u>								
13	Электросушитель для рук типа CJ-103 2,0 кВт		522-101-1308-0002		шт	1		
41	Дозатор жидкого мыла *		522-101-1306		шт	1		*см. примечание
38	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo*		522-101-1310-0001		шт	1		*см. примечание
<u>008 Комната уб. инвентаря</u>								
5	Шкаф металл. односекционный для уб. инвентаря 600x500x1656		521-101-0603-0003		шт	1		

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

* - данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

						005-2025-ТХ.СО			
						Реконструкция железнодорожного вокзала - 2-х платформ расположенных по адресу Костанайская область Аулиекольский район п. Кушмурун улица Карла - Маркса			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Железнодорожный вокзал	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лазар Л.			<i>Лазар</i>	04.2025		Р.П.	1	
Проверил	Шаповалов			<i>Шаповалов</i>	04.2025				
Н контроль	Соломахина			<i>Соломахина</i>	04.2025				
ТИП	Шаповалов			<i>Шаповалов</i>	04.2025	Спецификация технологического оборудования		ТОО "Архитектурно-проектная компания "АРХ-ЛЭНД" г. Костанай	
						Формат А3			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	006, 009 Полицья							
д/н	Компьютер					сущ.		
д/н	Стол					сущ.		
д/н	Стул					сущ.		
д/н	Шкаф					сущ.		
	011 Склад							
д/н	Стеллаж металлический					сущ.		
	012 Подсобное помещение							
д/н	Верстак					сущ.		
д/н	Стеллаж металлический					сущ.		
	015 Склад							
д/н	Стеллаж металлический					сущ.		
	018 Подсобное помещение							
д/н	Стеллаж металлический					сущ.		
	019 Архив							
д/н	Стеллаж металлический					сущ.		

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

005-2025-ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
<u>103 Раздевалка</u>								
1	Шкаф для одежды 600x450x1800 мм		522-101-1229-0005		шт	6		
2	Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450		522-101-1003-0013		шт	2		
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
4	Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01 1100Вт		522-101-1309-0002		шт	1		
<u>104 Душевая</u>								
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	2		
<u>105 Тамбур-шлюз</u>								
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
13	Электросушитель для рук типа СJ-103 2,0 кВт		522-101-1308-0002		шт	1		
41	Дозатор жидкого мыла*		522-101-1306		шт	1		*см. примечание
<u>106 Туалет</u>								
38	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo *		522-101-1310-0001		шт	1		*см. примечание
<u>107 Фойе</u>								
25	Кресло для конференц залов ИЗО 3-х местн. на раме		522-101-1225-0004		шт	2		
<u>108 Зал ожидания</u>								
30	LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart		521-101-0417-0005		шт	1		*см. примечание
31	Шкаф локер металлический с электронным замком в 2 уровня на 8 секций, размер 1200x500x1900мм		522-101-1238-0006		шт	2		
25	Кресло для конференц залов ИЗО 3-х местн. на раме		522-101-1225-0004		шт	6		
32	Вторичные часы - Цифровые часы Standing 114		518-203-0202		шт	1		
<u>110 Санузел</u>								
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
13	Электросушитель для рук типа СJ-103 2,0 кВт		522-101-1308-0002		шт	1		
38	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo *		522-101-1310-0001		шт	1		*см. примечание
41	Дозатор жидкого мыла*		522-101-1306		шт	1		*см. примечание

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

005-2025-ТХ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
<u>111 Санузел для ЛСИ</u>								
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	1		
13	Электросушитель для рук типа CJ-103 2,0 кВт		522-101-1308-0002		шт	1		
35	Поручень откидной, настенный, длина 700мм, толщ.металла 1,5, AISI 304, d=32		274-401-0202-0002		шт	1		
36	Поручень вокруг раковины, толщ. металла 1,5, крепление стена пол AISI 304, d=32		274-401-0202-0003		шт	1		
37	Поручень прямой настенный, длина 600мм, толщ. металла 1,5 AISI 304, d=32		274-401-0202-0001		шт	1		
38	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo *		522-101-1310-0001		шт	1		*см. примечание
41	Дозатор жидкого мыла *		522-101-1306		шт	1		*см. примечание
<u>112 Комната отдыха ЛСИ</u>								
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	1		
18	Кровать односпальная, материал ЛДСП, размер 900x2000		522-101-1255-0001		шт	1		
19	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер 1500x600x700		522-102-0101-0002		компл.	1		
39	DOS Ortopedia кресло-коляска SILVER-350, 48 см 130 кг, черный*				шт	1		*см. примечание
<u>113 Комната для транзитных пассажиров с детьми</u>								
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	1		
19	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер 1500x600x700		522-102-0101-0002		шт	1		
20	Кровать детская односпальная, размеры 1436x640x550. ЛДСП		521-101-0612-0003		шт	1		
21	Столик пеленальный с полкой		521-403-0102-0001		шт	1		
<u>117 Справочное бюро</u>								
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	1		
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101-1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

005-2025-ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
28 *	Lenovo Neo 50s/Core™ i5-12400 Processor (P-cores 2.50 GHz up to 4.40 GHz)/256 GB SSD M.2 2280/4 GB DDR4-3200MHz+ монитор Lenovo C24-40		521-101-0401-0031		шт	1		*см. примечание
33	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex		521-305-0101-0001		шт	1		*см. примечание
34	Первичные часы - Часовая станция Standing, 300x315x56 мм, 220В		518-203-0102		шт	1		
40	Карта железных дорог РК*				шт	1		*см. примечание
<u>121 Пост полиции</u>								
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	2		
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101-1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Supo, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	2		
28	Lenovo Neo 50s/Core™ i5-12400 Processor (P-cores 2.50 GHz up to 4.40 GHz)/256 GB SSD M.2 2280/4 GB DDR4-3200MHz+ монитор Lenovo C24-40		521-101-0401-0031		шт	1		* см. примечание
<u>123 Касса билетно-багажная</u>								
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	1		
29	Сейф. Шкаф металлический BM 1260KL 522-101-1302-0001		522-101-1302-0001		шт	1		
д/н	Стол					сущ.		
д/н	Стул					сущ.		
д/н	Шкаф					сущ.		
<u>124 Кабинет дежурного по вокзалу</u>								
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	1		
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101-1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Supo, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	2		
33	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex		521-305-0101-0001		шт	1		

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

005-2025-ТХ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
<u>125 Приемная</u>								
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка годелен		522-101-1227-0005		шт	1		
22	Стол компьютерный с выдвигной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400x650x750 мм		522-101-1201-0003		шт	1		
<u>126 Кабинет</u>								
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101- 1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка годелен		522-101-1227-0005		шт	1		
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	6		
22	Стол компьютерный с выдвигной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400x650x750 мм		522-101-1201-0003		шт	1		
<u>127 Кабинет инженера</u>								
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101- 1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка годелен		522-101-1227-0005		шт	1		
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	3		
22	Стол компьютерный с выдвигной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400x650x750 мм		522-101-1201-0003		шт	1		

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

						005-2025-ТХ.СО	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
<u>128 Тех класс</u>								
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		
26	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка – гобелен, 1100x440x950		522-101-1225-0005		шт	12		
27	Стол (парта) ученический двухместный регулируемый по высоте, 1200x500		522-101-1210-0010		шт	9		
<u>129 Дежурный по парку</u>								
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	1		
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101-1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		
<u>130 Помещение локомотивных бригад</u>								
2	Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450		522-101-1003-0013		шт	3		
6	Вешалка металлическая, 6 крючков		522-101-1252-0004		шт	2		
7	Стол письменный 1200x600x750, материал ЛДСП		522-101-1217-0030		шт	1		
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	4		
<u>132 Комната персонала</u>								
1	Шкаф для одежды 600x450x1800 мм		522-101-1229-0005		шт	4		
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
19	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер 1500x600x700		522-102-0101-0002		шт	1		
<u>134 Кабинет</u>								
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101-1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	1		
22	Стол компьютерный с выдвигной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400x650x750 мм		522-101-1201-0003		шт	1		

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

005-2025-ТХ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
135 Медицинский пункт								
1	Шкаф для одежды 600x450x1800 мм		522-101-1229-0005		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		
11	Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 м³/ч		526-301-0116-0002		шт	1		см. раздел ЭОМ
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	1		
14	Стол врача 1500x600x750 мм		527-114-0206-0001		шт	1		
15	Кушетка смотровая КШ001, Размеры: длина 1830-2000мм, ширина 680-900мм, высота 550-1000мм.		527-114-0501		шт	1		
16	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003. Размеры: ширина одной секции 800мм, высота 1830мм.		527-114-0403-0001		шт	1		
17	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, р-р 400x400x1760мм		523-301-0202-0001		шт	1		
23	Столик инструментальный три стеклянные полки СМН 0002, Размеры:800(ш)x600x400мм.		527-114-0204-0002		шт	1		
136 Кабинет начальника вокзала								
8	Шкаф для одежды 800x500x1970мм		522-101-1229-0020		шт	1		
9	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000, материал ЛДСП		521-103-0301-0002		шт	1		
10	Кресло офисное типа Suno, обивка гобелен		522-101-1227-0005		шт	1		
12	Стул полумягкий (ткань мед)		522-101-1219-0003		шт	4		
22	Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400x650x750 мм		522-101-1201-0003		шт	1		
137 Комната уб. инвентаря и хоз. средств								
5	Шкаф металл. односекционный для уб. инвентаря 600x500x1656		521-101-0603-0003		шт	1		
138 Санузел женский								
3	Зеркало настенное		522-201-0502-0001		шт	1		
13	Электросушитель для рук типа CJ-103 2,0 кВт		522-101-1308-0002		шт	1		
38	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Lumbo *		522-101-1310-0001		шт	1		*см. примечание
41	Дозатор жидкого мыла *		522-101-1306		шт	1		*см. примечание

Примечание

В спецификацию основного оборудования могут быть внесены изменения, связанные с заменой оборудования на аналогичное (с подобными характеристиками).

*- данное оборудование в смете не учитывается, закупается по отдельной программе

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

005-2025-ТХ.СО

Лист

8

