

Взам. инв. №

Подпись и дата

инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Схема планировочной организации контейнерных площадок	
4	Разбивочный план	
5	Схема вертикальной планировки	
6	Сводный план инженерных сетей	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Шифр	Наименование	Примечание
АТ-217/2 -15-ГП	Генеральный план	
АТ-217/2-15-КЖ	Конструкции железобетонные	
АТ-217/2 -15-НК/Л	Наружная ливневая канализация	
АТ-217/2 -15-ПОС	Проект организации строительства	

Проект "Реконструкция площадки №2 для переработки крупнотоннажных контейнеров, инв. № 000000182, находящейся на Контейнерном терминале Челябинск-Грузовой" разработан на основании договора № НКП ЮУЖД/15/07/06 от 27 июля 2015г. и задания на проектирование.

Основанием для проектирования является инвестиционная программа "Новое строительство, реконструкция и модернизация зданий и сооружений на 2015 год ПАО "ТрансКонтейнер".

Основные технико-экономические показатели объекта

Площадь: 3998,8 м²
Размеры площадки: длина – 295,55 м ширина – 13,53 м

Проектом предусмотрено устройство нового покрытия и основания существующей площадки для работы по переработки крупнотоннажных контейнеров с применением погрузчика типа "ричстакер" KALMAR DRF 450-60S5

Проект разработан на основе исходных данных:
Геодезическая топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ООО "СтройПроект" г. Магнитогорск, и инженерно-геологические изыскания И-0094-15-Г.1, выполненные ООО "СтрекГеотехнологии"

Климатические характеристики района строительства





Влажностная зона – сухая.
За год в районе выпадает в среднем 450 мм осадка.
Нормативная глубина промерзания грунта –1,9 м;
Среднегодовая температура воздуха –1,0 °С;
Средние температуры зимнего периода:
январь –(–15,8 °С); февраль –(–14,3 °С); март –(–7,4 °С); ноябрь – (–6,2 °С); декабрь –(–12,9 °С)
Средняя температура наиболее холодных суток – (38 °С);
Абсолютная минимальная температура – (–48 °С);
Средняя температура отопительного периода – (–6,5 °С);
Продолжительность отопительного периода – 218.
Средняя максимальная температура самого жаркого месяца – (+24,1 °С);
Максимальная амплитуда колебаний температуры самого жаркого месяца – (+40 °С);
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца –78%
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 50%
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь –4,5 м/с
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль –3,2 м/с
Ветровой район – II
Снеговой район – III
Район по толщине стенки гололеда – II

Общие указания

Реконструируемая площадка запроектирована монолитной железобетонной с устройством уклона 1,5% для водоотведения с площадки сточных вод. Уклон выполнен в противоположную сторону от железнодорожных путей.

Существующая площадка с асфальтобетонным покрытием имеет слишком большой поперечный уклон, местами до 60см, что составляет на 15,36 метрах уклон до 4%. Верхняя отметка вновь устраиваемой плиты принята 259,40. Для устройства въезда и выезда на площадку №1 выполнен пандус с уклоном 9,2%.

Для водоотведения используется существующая реконструируемая сеть ливневой канализации диаметром d500.

						АТ-217/2 -15-ГП			
						г. Челябинск, Троицкий тракт,4 ПАО "ТрансКонтейнер" Контейнерный терминал Челябинск-Грузовой			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата	Реконструкция контейнерной площадки №2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чуйкин						Р	1	
Проверил	Пичугина								
ГАП	Мезерко								
ГИП	Гребцев					Общие данные	