

ЖШС "Vector SK+"
Лицензия №20011032
БСН 180740031228

ТОО "Vector SK+"
Лицензия №20011032
БИН 180740031228



"Строительство навозохранилища для жидкого навоза" по адресу: СКО,
Кызылжарский район

Рабочий проект

73/06.2024-ГП
Том 3
Альбом 2

2024 год

ЖШС "Vector SK+"
Лицензия №20011032
БСН 180740031228

ТОО "Vector SK+"
Лицензия №20011032
БИН 180740031228



“Строительство навозохранилища для жидкого навоза” по адресу: СКО,
Кызылжарский район

Рабочий проект

73/06.2024-ГП

Том 3

Альбом 2

Директор

ГИП



Селезнёв А. С.

Селезнёв А. С.

2024 год

Ситуационная схема



Общие данные:

Рабочий проект "Строительство навозохранилища для жидкого навоза по адресу: СКО, Кызылжарский район" – разработан на основании:
– Задания на проектирования от 5.06. 2024г.;
– Архитектурно– планировочное задание №KZ62VUA01207486 от 20.03.2024г.

Координаты строительства навозохранилища:

54°32'02.76N;68°34'10.69E
54°32'02.93N;68°34'28.47E
54°31'56.19N;68°34'10.60E
54°32'56.37N;68°34'28.38E

Заказчик КТ "Зенченко и компания"

Топографической основой проекта являются материалы топографо– геодезических материалов, выполненных в 2024 году ИП "СКО Геодезия". Система высот – Балтийская. Система координат – местная.

Климатический район строительства – I , подрайон– Iв.
Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 34,8С.
Снеговая нагрузка на грунт для IV района – 1,80 кПа.
Давление ветра для IV района – 0,77 кПа.
Господствующее направление ветров – юго–западное.

Разделом "Генеральный план" предусмотрено:


- размещения площадки временного хранения навоза заглубленного типа;
- устройство площадки разворота для спецтехники, обслуживающей сооружение;
- устройство подстилающих слоев чаши сооружения для герметизации;
- озеленение территории.





При производстве строительно–монтажных работ выполнять требования СН РК 1.03–05–2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве", СП РК 1.03–106–2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". Градостроительное и архитектурное решения выполнены в соответствии с требованиями СН РК 3.01–01 –2013 (с изменениями на 05.03.2018 г.) и СП РК 3.01–101 –2013 (с изменениями на 09.07.2021 г.) "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых пунктов", Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года №242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» и нормативными документами, действующими на территории РК.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

1. Акт на устройство геомембраны..
2. Акт на устройство рабочего проезда из дорожных плит.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания, сооружения.

Главный инженер проекта:  Селезнев А.С.

						Заказ №73/ 06.2024				ГП		
						Строительство навозохранилища для жидкого навоза по адресу: СКО, Кызылжарский район						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Лагуны				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Селезнев А.С.			07.24					РП	1	5
Выполнил		Галиева А.Р.			07.24							
Проверил		Селезнев А.С.			07.24							
Н. контроль		Обыденный А.Н.			07.24	Общие данные (начало)				ТОО "Vector SK+" Лицензия №20011032 г.Петропавловск		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Номер	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	ГП – 1
2	Общие данные (окончание).	ГП – 2
3	Разбивочный план М 1:500.	ГП – 3
4	План организации рельефа М 1:500.	ГП – 4
5	План земляных масс М 1:500.	ГП – 5

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
ГОСТ 21.508–93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно–гражданских объектов	
СН РК 3.01–01 –2013 (с изменениями на 25.12.2019 г.)	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
СП РК 3.01–101 –2013 (с изменениями на 25.12.2019 г.)	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
ГОСТ 21.204–93 СПДС	Условные графические обозначения и изображения элементов генпланов и сооружений транспорта.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно–строительные решения	

Показатели по генплану

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол– во на уч– ке		Кол– во вне уч– ка
			м2	%	
1	Площадь участка БЛАГОУСТРОЙСТВА	м2	50049,50	100	–
2	Площадь рабочего проезда	м2	18306,50	29	
3	Площадь гна сооружения	м2	10374,00	15	–
4	Площадь откосов наружных	м2	3912,50	9	–
5	Площадь откосов внутренних	м2	15415,00	31	–
6	Площадь свободная от проектных мероприятий	м2	8695,00	16	–

Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
Том 0	Паспорт объекта	
Том 1	Общая пояснительная записка	
Том 2	Смета	
Том 3	Рабочие чертежи	
	Состав тома 3	
Альбом 1	Генеральный план	
Альбом 2	Архитектурные решения	

						Заказ №73/ 06.2024			ГП
						Строительство навозохранилища для жидкого навоза по адресу: СКО, Кызылжарский район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Лагуны	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Селезнев А.С.			07.24		РП	2	
Выполнил		Галиева А.Р.			07.24				
Проверил		Селезнев А.С.			07.24				
Н.контроль		Обыденный А.Н.			07.24	Общие данные (окончание)	ТОО "Vector SK+" Лицензия №20011032 г.Петропавловск		
							ФОРМАТ		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Площадка набозащиты для жидкого навоза (проектируемая)	-
2	Площадка для разворота спецтехники (проектируемая)	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Вид	Обозначение
	РАБОЧИЙ ПРОЕЗД ТИП 1 (проектируемая)
	ПОКРЫТИЕ ИЗ ОТСЕВА ТВЕРДЫХ ГОРНЫХ ПОРОД
	ОТКОСЫ (проектируемые)
	ГРУНТОПОКРЫТИЕ
	ДНО СООРУЖЕНИЯ
	ОСЬ РАБОЧЕГО ПРОЕЗДА
	ГРУНТОВАЯ ДОРОГА – существующая
	УЧАСТОК БЛАГОУСТРОЙСТВА
	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОТКОС

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК и ПЛОЩАДОК

Позиция	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрывание из дорожных плит	1	14617,00	-

ТИП 1

Дорожная плита 1160.19
Песчаная подушка h=150 мм
Щебень фр. 20-40 марки М800, h=100 мм
Уплотненный местный грунт

Геомембрана HDPE 1.5 мм
Геотекстиль (плотность 300 г/м²)
Утрамбованный грунт основания

Забивание геомембраны
во избежание срыва в
лазуну

ПРИМЕЧАНИЕ

- Размеры даны в метрах.
- Генеральный план разработан на основе топографо-геодезических материалов масштаба 1 : 500, выполненных ИП "СКО ГЕОДЕЗИЯ" в 2024 г. (Лицензия № 16000129).
- Система высот – Балтийская. Система координат – местная.
- Приближенно проектируемого сооружения выполняются на основании топографо-геодезических координат (GPS прибор).
- За отметку 0.00 принято дно устраиваемых сооружений, что соответствует абсолютной отметке от 109.80–110.15.
- Грунт под основание проездов утрамбовать послойно толщиной 30 см с проливкой воды. Объемный вес грунта после уплотнения 1.65 т/м³.






Заказ №73/ 06.2024	ГП
Строительство набозащиты для жидкого навоза по адресу: СКО, Казыларский район	
Имя, Подпись, Дата, Проверка, Контроль	Лавуны
Имя, Подпись, Дата, Проверка, Контроль	РП 3
Разбивочный план М:500	ТОО "Vector SK+" Лицензия №20011032 в Петропавловск

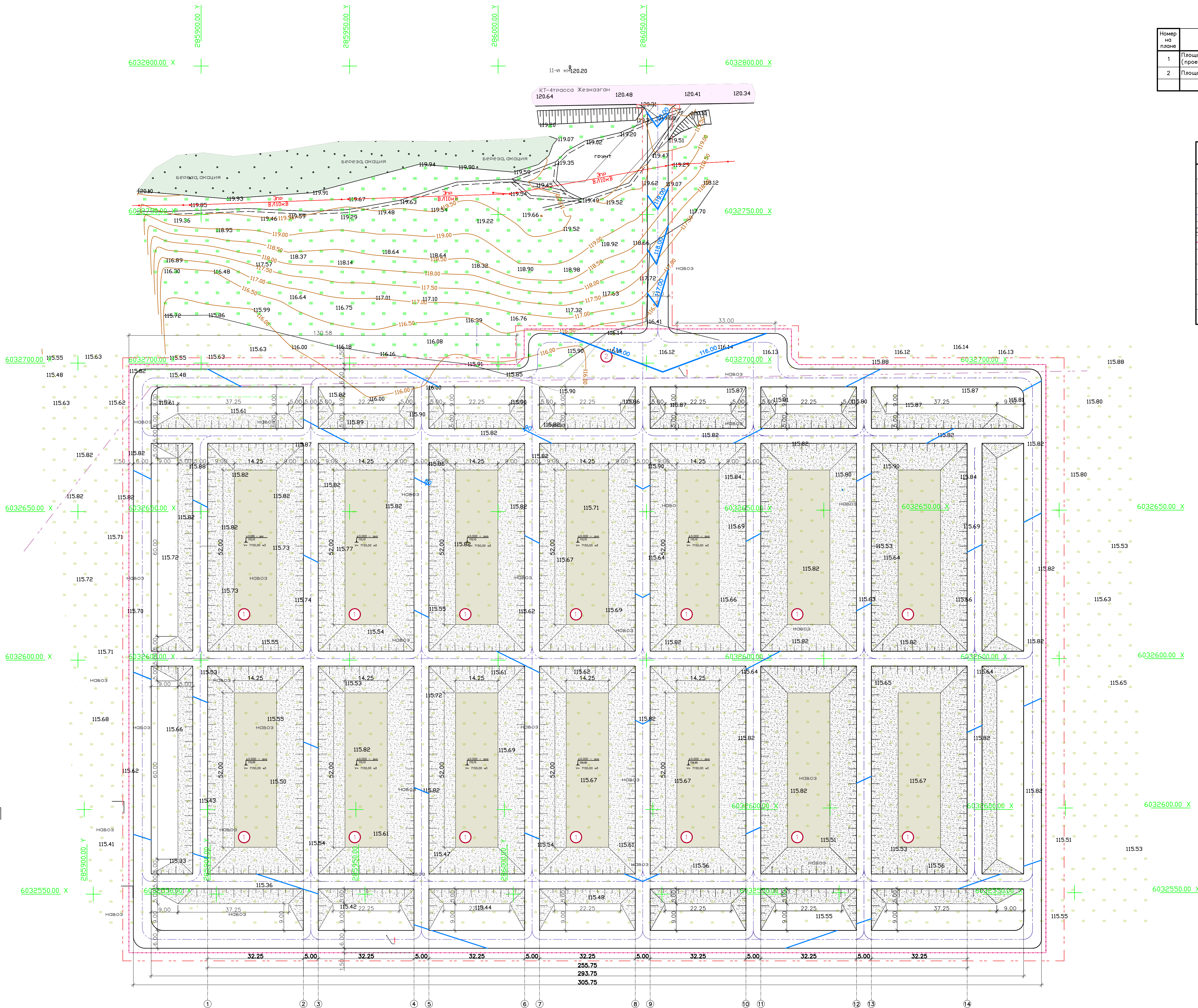
ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Площадка возовохранилища для жидкого навоза (проектируемая)	-
2	Площадка для разворота спецтехники (проектируемая)	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВИД	ОБОЗНАЧЕНИЕ
	РАБОЧИЙ ПРОЕЗД ТИП 1 (проектируемый) ПОКРЫТИЕ из ОТСЕДА ТЕРРАС ГОРНЫХ ПОРОД
	ОТКОСЫ (проектируемые) ГРУНТОЩЕБНИ
	ДНО СООРУЖЕНИЯ
	ОСЬ РАБОЧЕГО ПРОЕЗДА
	ГРУНТОВАЯ ДОРОГА – существующая
	УЧАСТОК БЛАГОУСТРОЙСТВА
	ПРОЕККТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛИ
	АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА
	ПРОЕККТНЫЕ ОТМЕТКИ ПЛАНИРОВКИ ФАКТИЧЕСКИЕ ОТМЕТКИ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ
	ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОТКОС



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высотные отметки рельефа даны в метрах
2. План организации рельефа выполнен с учетом существующего рельефа прилегающей территории.
3. Отвод поверхностных вод осуществляется по рабочим проездам и далее по устроенным откосам.
4. Вертикальная планировка разрабатывается как в проектных горизонталях, так и в проектных отметках опорных точек планировки.
5. Данный лист смотреть совместно с листами ПП – 3, 5.

					Заказ №73/ 06.2024		G
Строительство возвышения для жилищного назначения по адресу СКО, Казыргаловский район							
Имя	Коуч	Лист	Набк	Пору	Дата		
ГИП	Сейранов А.				07.24		
Выполняла	Галиева АР				07.24		
Проверил	Хасанов АС				07.24		
Н.контроль	Жамалова А				07.24		
Лауны						Старшая	Лист
						РП	4
						Тоо "Vector Sky"	
						Лицензия №20210193 A.flpronablock	
План организации рельефа М:1500							

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС



0,03	115,68	рабочая отметка	красная (ПРОЕКТНАЯ) отметка
	115,65		черная (НАТУРНАЯ) отметка
		+15	объем земли в м ³ . Насыпь
		-15	объем земли в м ³ . Выемка
		V=1,00	м ³ объем земл., устройство откоса
			срезка грунта в котловане в м ³ . Выемка

1. Данной лист выполнен на основании Л. "План организации рельефа".
2. Отсыпку производят сухим не пылящимся грунтом.
3. Грунт укладывать с последним уплотнением кулачковыми катками по 30 см.
4. Обменный вес грунта после уплотнения 1,65 т/м³, при коэффициенте стандартного уплотнения 0,95.
5. Работы отсыпать карьером глубиной карьера под дорожные сооружения проездов.
6. Земляные работы выполнять на основании СН РК 5.01.01–2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
8. Данной лист смотреть совместно с Л. ГП – 4.

						Заказ №73/ от 06.02.2024	ГП
						Строительство навозохранилища для жидкого навоза по адресу: СКО, Казымжарский район	
Имя	Кодух	Посет	Наезд	Подп/	Догов		
Иван	Казымжар А.С.				07.24		
Васильев	Казымжар А.С.				07.24		
Прокура	Семенин А.С.				07.24		
Н.Контроль	Семенин А.С.				07.24		
						Лавачин	
						Счастье	Счастье
						ГП	С
						П	Счастье
						План земельных масс М:500	
						ТОО "Петров SK" - Лицензия №20011032 на "Внедрение"	