РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОСФЕРА»
Лицензия ГСЛ№006564-1 от 29.08.2001 г.

Экз___

Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Технический отчет
на инженерно-геодезические изыскания

12-3-2024-ИГДИ

Павлодар 2024г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Ошибка! Источник ссылки не найден.

Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района

Технический отчет
на инженерно-геодезические изыскания

12-3-2024-ИГДИ

Директор: **Р.Х. Хомаров**

Главный инженер проекта: **Ф.Ж. Кабылова**

Павлодар 2024г

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения 3
2 Съёмочное обоснование 4
2.1 Планово-высотное обоснование 4
3 Краткая физико-географическая характеристика района 5
4 Топографическая съёмка 6
4.1 Полевые работы 6
4.2 Камеральные работы 6
5 Техника безопасности при производстве инженерно-геодезических изысканий 7
6 Охрана окружающей среды 7
ПРИЛОЖЕНИЯ: 8
1 Техническое задание 8
2 Ситуационный план 10
3 Каталог рабочих координат и высот пунктов съемочного обоснования 11
4 Кроки закрепленных точек 12
5 Сертификаты о поверке оборудования 15
6 Лицензия на изыскательскую деятельность 17
7 Топографический план в масштабе 1:1000 20
8 Продольный профиль 25
9 Поперечные профили 29

1 Общие сведения

ТОО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОСФЕРА» в феврале 2024 г. был выполнен комплекс инженерно-геодезических работ по объекту: «Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района»

Основанием для производства работ послужил:

-договор №12 от 11.01.2024 г., заключённый с ГУ «Аппарат акима Осакаровского района Карагандинской области».

Цель работ: получение топографической основы для разработки проектно-сметной документации.

Таблица 1.Объём выполненных работ.

№ п./п.	Наименование видов работ	Ед. измерения	Фактически выполненный объём, га
1	Топографическая съёмка в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0,5 м.	га	110,6

2 Съёмочное обоснование

2.1 Планово-высотное обоснование

Для обеспечения участка тахеометрической съемки съемочным обоснованием, было заложено 5 точек.

Для определения координат использовалась спутниковая система GNSS South S680, состоящая из двух приемников, работающих в режиме быстрой статики (время наблюдения 10-15 мин).

Для устойчивой работы приемника необходимо, чтобы в работе было не менее 14 спутников одной системы или 2+3 спутников разных систем. Точность определения координат в плане 2,5мм+0,5ppm, высотное положение с точностью 5мм+0,5ppm, относительно базовой станции, установленной на точке с известными координатами и высотой.

Полученные данные обрабатывались программным комплексом обработки спутниковых измерений SurvX 4.0.

Система координат – условная

Система высот – условная.

3 Краткая физико-географическая характеристика района

Расположение

Карагандинская область (каз. Қарағанды облысы, Qarağandy oblysy) - область в центральной части Казахстана.

В настоящее время Карагандинская область - одна из крупнейших по промышленному потенциалу, богатая минералами и сырьём. Территория области составляет 239 045 км². На севере граничит с Акмолинской областью, на северо-востоке - с Павлодарской, на востоке - с Абайской, на юго-востоке - с Жетысуской и Алматинской, на юге - с Жамбылской, на юго-западе и западе - с Улытауской, на северо-западе - с Костанайской областью.

Садовое (каз. Садовое) - село в Осакаровском районе Карагандинской области Казахстана. Административный центр Садового сельского округа. Находится примерно в 53 км к юго-западу от посёлка Осакаровки.

Рельеф

Область занимает наиболее возвышенную часть Казахского мелкосопочника - Сарыарки, которая представляет своеобразную, весьма неоднородную в геоморфологическом отношении, сильно приподнятую территорию (абсолютная высота 400-1000 м). Рельеф осложнён мелкосопочными понижениями, речными долинами, сухими руслами водотоков, лощинами с выходом на поверхность грунтовых вод, бессточными впадинами, озёрными котловинами, степными блюдцами. Характерным признаком территории служат выходы плотных пород в виде скал, каменистых нагромождённых и россыпи, сильно расчленённых и хаотичных по рельефу. Морфология речных долин связана в значительной степени с климатическими и ландшафтными условиями.

Термический режим и влажность воздуха

Климат континентальный, зима холодная, в отдельные годы суровая, с буранами. Средние температуры января −16 - −17°С. Лето жаркое, засушливое, ветреное. Средние температуры июля 20-21°С. Годовое количество осадков на севере области составляет 250-300 мм, на юге - 150-210 мм, в низких горных районах - 300-400 мм. Дожди в основном идут с апреля по октябрь.

Гидрография

Важное хозяйственное значение имеют река Нура, берущая начало с водораздела Балхаш - Иртыш и впадающая в озеро Тенгиз, и её притоки, в частности Шерубайнура. Хозяйственной значимостью обладает и река Куланотпес, также впадающая в озеро Тенгиз. Наряду с этим имеют значение и реки бассейна озера Карасор, а также реки Ишим, Шидерты и другие притоки Иртыша. Реки Карагандинской области преимущественно маловодные.

На территории области имеются 1910 озёр, суммарная общая площадь которых составляет 926 км². Уровень воды в большинстве озёр резко поднимается весной и падает летом, в результате чего по берегам к осени образуются характерные солончаки - соры. Наиболее крупное озеро - Балхаш.

4 Топографическая съёмка

4.1 Полевые работы

С точек планово-высотного съёмочного обоснования произведена топографическая съёмка в масштабе 1:1000на площади 110,6 спутниковой системой GNSS состоящая из пары приемников South S680, работающих в режиме RTK.

Для производства работ была установлена базовая станция. С помощью ровера перенесены отметки на заложенные точки съемочной сети в виде забитой в землю арматуры длинной 0,5 метра. Далее, в процессе производства работ базовая станция устанавливалась над точками съемочной сети и с помощью ровера производилась топографическая съемка. Ровер использовал режим RTK (RealTimeKinematic). При использовании точной опции, количество видимых спутников не было меньше 14, а показатель PDOP не превышал значения 1.68. При работе в RTK режиме погрешность не превышала 10 мм. Запись окончательных координат измеряемых точек производилась в память прибора, а исполнителем велся абрис, на котором от руки в блокнот зарисовывалась ситуация и рельеф местности, записывались номера пикетов и пояснительные надписи, а также условными знаками отображалась ситуация.

4.2 Камеральные работы

Работы по созданию цифрового топографического плана выполнены в программе AutoCAD Civil 3D, с последующим выводом графического материала на бумажную основу.

Математическая обработка результатов измерений, подготовка и оформление технического отчета выполнены с использованием пакета программ:SurvX4, AutoCAD.

Все работы выполнены в соответствии с требованиями:

- СН РК 1.03-03-2018 «Геодезические работы в строительстве»;
- СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве»;
- СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
- СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500», изд. Москва «Недра» 1989г.;

Полученные материалы могут быть использованы для разработки проекта.

5 Техника безопасности при производстве инженерно-геодезических изысканий

Основным нормативным документом, регламентирующим организацию охраны труда на предприятии, является «Трудовой Кодекс Республики Казахстан»от 23 ноября 2015 года.

К выполнению инженерно-геодезических изысканий допущены лица, обученные и прошедшие в установленном порядке проверку знаний по безопасности и охране труда.

Полевые работники обеспечены спецодеждой по сезону, необходимой спецтехникой и индивидуальными средствами защиты согласно норм.

Все работы выполняются с соблюдением норм и инструкций СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6 Охрана окружающей среды

Измерительный инструмент, используемый ТОО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОСФЕРА» при выполнении инженерно-геодезических работ сертифицирован.

Для защиты почвы от загрязнения отходами предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная проверка автотранспортных средств на исправность на предмет течи масла и топлива.

-техническое обслуживание и заправка автотранспортных средств производится на специализированных станциях техобслуживания и автозаправочных станциях.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение №1

Техническое задание

«Утверждаю»
Аким Осакаровского района
Карагандинской области
_____ / Р.Е.Нурмуханбетов
от «____» _____ 2024 года

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
по рабочему проекту: «Санация и углубление русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1	Основание для проектирования	Договор №12 от 11.01.2024г.
2	Цель проекта	Повышение водности и улучшение гидрологического режима реки, и обеспечение безопасности угрозы подтопления паводковыми водами прилегающих населенных пунктов
3	Вид строительства	Санация русла рек Үлкен Құндызда и Сабыр-Кожа
4	Заказчик	ГУ «Аппарат акима Осакаровского района Карагандинской области»
5	Генеральный проектировщик	ТОО «Научно-производственное предприятие «Биосфера»
6	Стадийность проектирования	Рабочий проект (РП)
7	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
8	Исходные данные	Планируемая протяженность расчистки составляет по протоке до 5000 м
9	Основные задачи проектирования	Проектом предусматривается расчистка русла и устранение резких поворотов с протяженностью 5,8 км р. Улкен Кундызда и 1,2 км р. Сабыр Кожа, шириной до 20 м и откосами 1,5
10	Требования по экологической безопасности при производстве строительства	Предусмотреть в составе раздела ООС
11	Основные требования к инженерному оборудованию.	Оборудование, строительные конструкции и материалы запроектировать с максимальным использованием продукции отечественных (местных) товаропроизводителей.
12	Требования и объем разработки организации строительства.	Разработать проект организации строительства (ПОС) согласно СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» в объеме согласно п.1 «Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)»
13	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия.	Не требуется
14	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	В соответствии с государственными стандартами Республики Казахстан, нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность и строительство. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды на период

		строительства и эксплуатации, применение прогрессивных технологий и конструкций.
15	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	В соответствии с нормативами и с действующим законодательством Республики Казахстан.
16	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий.	В соответствии с нормативами и с действующим законодательством Республики Казахстан.
17	Основные требования к проектным решениям	Состав рабочего проекта должен соответствовать п.10.2 СН РК 1.02-03-2022
18	Требования по выполнению изыскательских работ	Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические в необходимом для проектирования объеме
19	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	Не требуется
20	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется
21	Требования по энергосбережению	В соответствии с нормативами и с действующим законодательством Республики Казахстан.
22	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
23	Требования о публикации в СМИ о намечаемом проекте	Публикация в СМИ осуществляет Проектировщик, публичное обсуждение проекта при экологических слушаниях осуществляется Заказчиком совместно с Проектировщиком
24	Согласование и экспертиза	Проектировщик совместно с Заказчиком участвует в согласовании РП с заинтересованными организациями. Проектировщик осуществляет сопровождение РП при проведении вневедомственной комплексной экспертизы и обеспечивает оперативное устранение замечаний
25	Сметная стоимость строительства	Сметную стоимость строительства определить в текущих ценах с учетом срока продолжительности строительства в тенге. Разработать и согласовать с Заказчиком сводную ведомость материальных ресурсов и оборудования.
26	Количество выдаваемых экземпляров рабочего проекта	Проектно-сметную документацию выдать в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде, согласованную со всеми заинтересованными государственными органами.

Приложение №2

Ситуационный план

-участок съемки.

- точка съемочного обоснования.

Взам.инв№	
Подп. и дата	
Инв№ подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп	Дата	12-3-2024-ИГДИ	Лист 10

Приложение №3

Каталог рабочих координат и высот пунктов съемочного обоснования

Таблица 2. Каталог рабочих координат и высот пунктов съемочного обоснования.

Наименование пунктов	X	Y	H	WGS-84		Примечание
				широта	долгота	
S1	5576421.244	293070.317	445.55	50°16'59.075	72°05'44.637	мет. штырь в грунте
S2	5577118.863	293701.711	442.10	50°17'22.419	72°06'15.118	мет. штырь в грунте
S3	5576561.941	291967.932	495.68	50°17'02.228	72°04'48.749	фунд.
S4	5575380.662	291551.989	442.62	50°16'23.519	72°04'30.110	мет. штырь в грунте
S5	5575385.203	291020.017	444.65	50°16'22.989	72°04'03.272	фунд.

Система высот – условная, система координат – условная.

Приложение №4

Кроки закрепленных точек

Карточка геодезического пункта **с. Садовое**

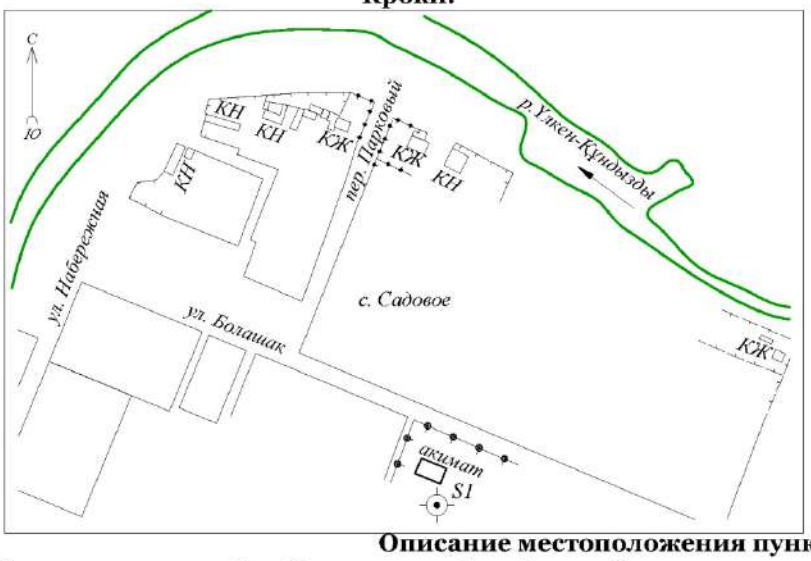
Разряд: точка съемочного обоснования **№** S1

Система координат: условная **Система высот:** условная

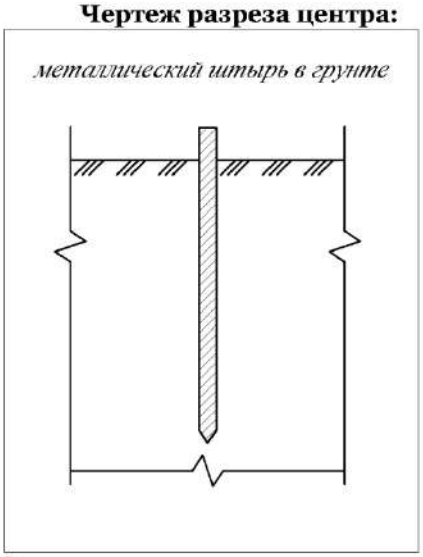
X: 5576421.244 **Y:** 293070.317 **H:** 445.55

СШ: 50°16'59.075 **ВД:** 72°05'44.637 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Садовое, металлический штырь в грунте на территории акимата.

Карточка геодезического пункта **с. Садовое**

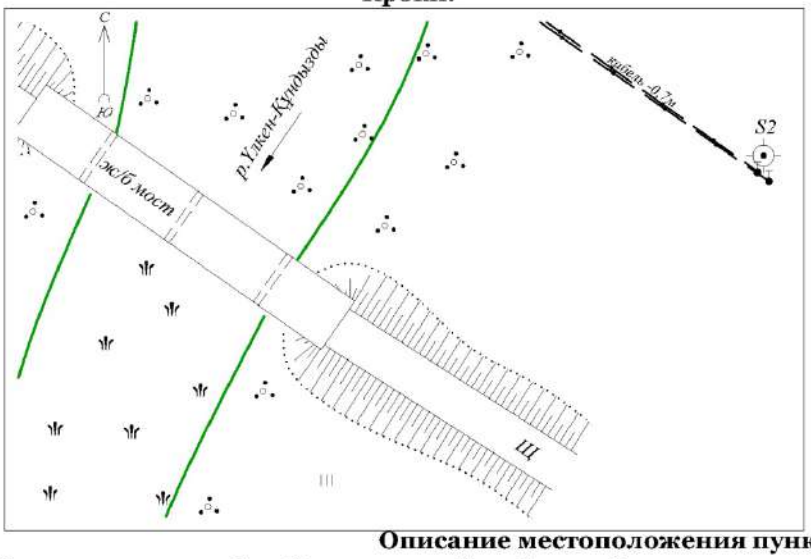
Разряд: точка съемочного обоснования **№** S2

Система координат: условная **Система высот:** условная

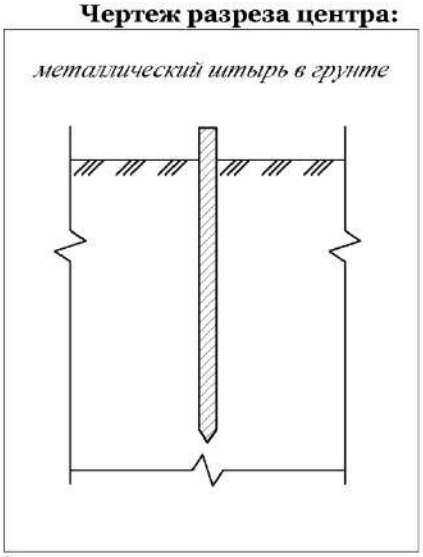
X: 5577118.863 **Y:** 293701.711 **H:** 442.10

СШ: 50°17'22.419 **ВД:** 72°06'15.118 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Садовое, северная его часть, левый берег р.Үлкен-Құндызды в 50 м севернее автомобильного моста, металлический штырь в грунте в 2,5м на С-В от сторожка кабеля связи.

Карточка геодезического пункта **с. Садовое**

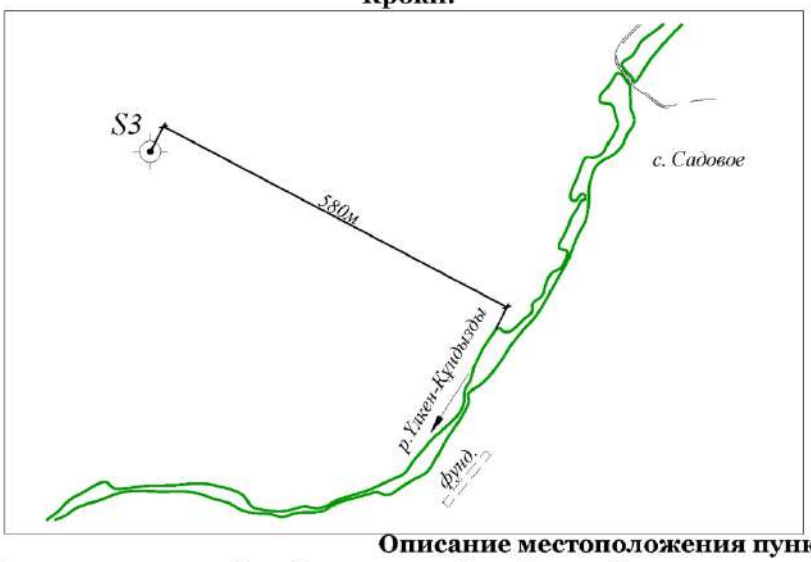
Разряд: точка съемочного обоснования **№** S3

Система координат: условная **Система высот:** условная

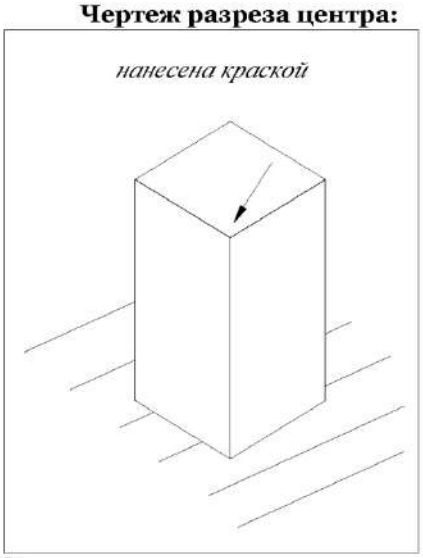
X: 5576561.941 **Y:** 291967.932 **H:** 495.68

СШ: 50°17'02.228 **ВД:** 72°04'48.749 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Садовое, правый берег р.Үлкен-Құндызды в 580 м от реки, нанесен краской на бетонном фундаменте.

Карточка геодезического пункта **с. Садовое**

Разряд: точка съемочного обоснования **№** S4

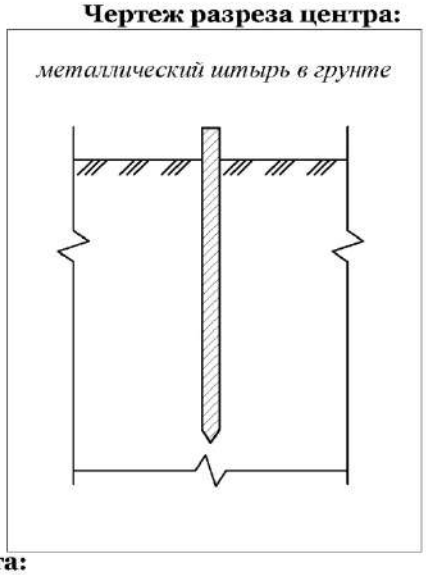
Система координат: условная **Система высот:** условная

X: 5575380.662 **Y:** 291551.989 **H:** 442.62

СШ: 50°16'23.519 **ВД:** 72°04'30.110 **WGS84**

Кроки:

Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Садовое, левый берег р.Үлкен-Құндызды, металлический штырь в грунте.

Карточка геодезического пункта **с. Садовое**

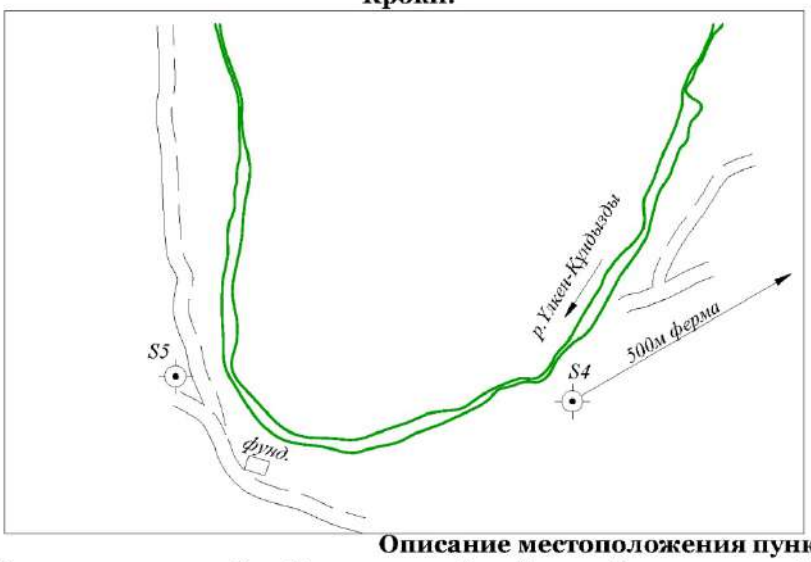
Разряд: точка съемочного обоснования **№** S5

Система координат: условная **Система высот:** условная

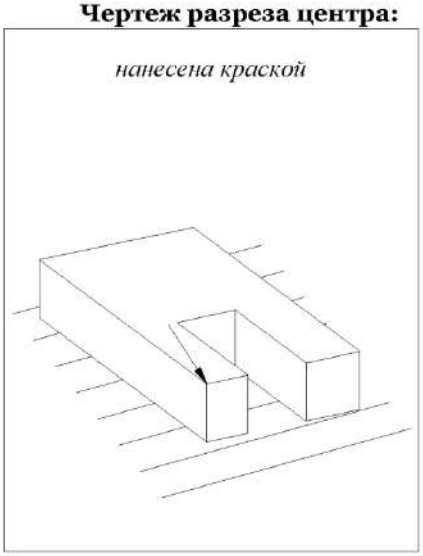
X: 5575385.203 **Y:** 291020.017 **H:** 444.65

СШ: 50°16'22.989 **ВД:** 72°04'03.272 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Садовое, левый берег р.Үлкен-Құндызды, нанесен краской на бетонном фундаменте.

Взамин№

Подп и дата

Инв№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп	Дата

12-3-2024-ИГДИ

Лист 14

Приложение №5

Сертификаты о поверке оборудования

Алматинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации №KZ.P.02.0687от 18.11.2020 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ № BA-01-02-51804

о поверке **Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)**
наименование средства измерений

Тип, обозначение: **South S680** заводской № **S912D2147357133PKA**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd, Китай**

Дата изготовления: **2023 г.**

Пользователь: **ТОО Научно-производственное предприятие "Биосфера Казахстан", г. Астана, ул. Сәкен Сейфуллин, 27/3, оф. 35**
(Ф.И.О для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.05.01.01072-2021 Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) South моделей Galaxy G1, GalaxyG6, S660, S680, Galaxy G7, Galaxy G1 Plus.МП
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: базис эталонный № б/н, 2-го разряда
.
(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве - , по классу - ,

Динамический код прослеживаемости (ДКП): 056.ТЛ.ВА

Дата поверки " 12 " Декабря 2023 г. Действителен до " 12 " Декабря 2024 г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ Г.А. Сарсенбин
подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

Поверитель _____ Н.Н.Саскенев
подпись инициалы, фамилия

СЛ 18 : 3480991

3480991
BA 23

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп	Дата	12-3-2024-ИГДИ	Лист 15

Алматинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации №KZ.P.02.0687от 18.11.2020 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ № ВА-01-02-51805

о поверке **Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)**
наименование средства измерений

Тип, обозначение: **South S680** заводской № **S912D6147357716PKA**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd, Китай**

Дата изготовления: **2023 г.**

Пользователь: **ТОО Научно-производственное предприятие "Биосфера Казахстан", г. Астана, ул. Сәкен Сейфуллин, 27/3, оф. 35**
(Ф.И.О для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.05.01.01072-2021 Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) South моделей Galaxy G1, GalaxyG6, S660, S680, Galaxy G7, Galaxy G1 Plus.МП
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **базис эталонный № б/н, 2-го разряда**
(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве - , по классу - .

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **056.ТЛ.ВА**

Дата поверки " **12** " **Декабря** **2023** г. Действителен до " **12** " **Декабря** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Г.А. Сарсенбин**
подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

Поверитель _____ **Н.Н.Саскенев**
подпись инициалы, фамилия

СЛ 18 : 3480992

3480992
BA 23

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп	Дата	12-3-2024-ИГДИ	Лист 16

Приложение №6

Лицензия на изыскательскую деятельность

24017814

ЛИЦЕНЗИЯ

02.05.2024 года **24017814**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Биосфера"**

140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г. Павлодар, улица Кривенко, строение № 26
БИН: 920440000085

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области". Акимат Павлодарской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекбосынов Арман Ильясович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **29.08.2001**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Павлодар**

24017814

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 24017814

Дата выдачи лицензии 02.05.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Биосфера"**

140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г. Павлодар, улица Кривенко, строение № 26, БИН: 920440000085

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **Павлодарская область, город Павлодар, улица Кубанская, 73**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

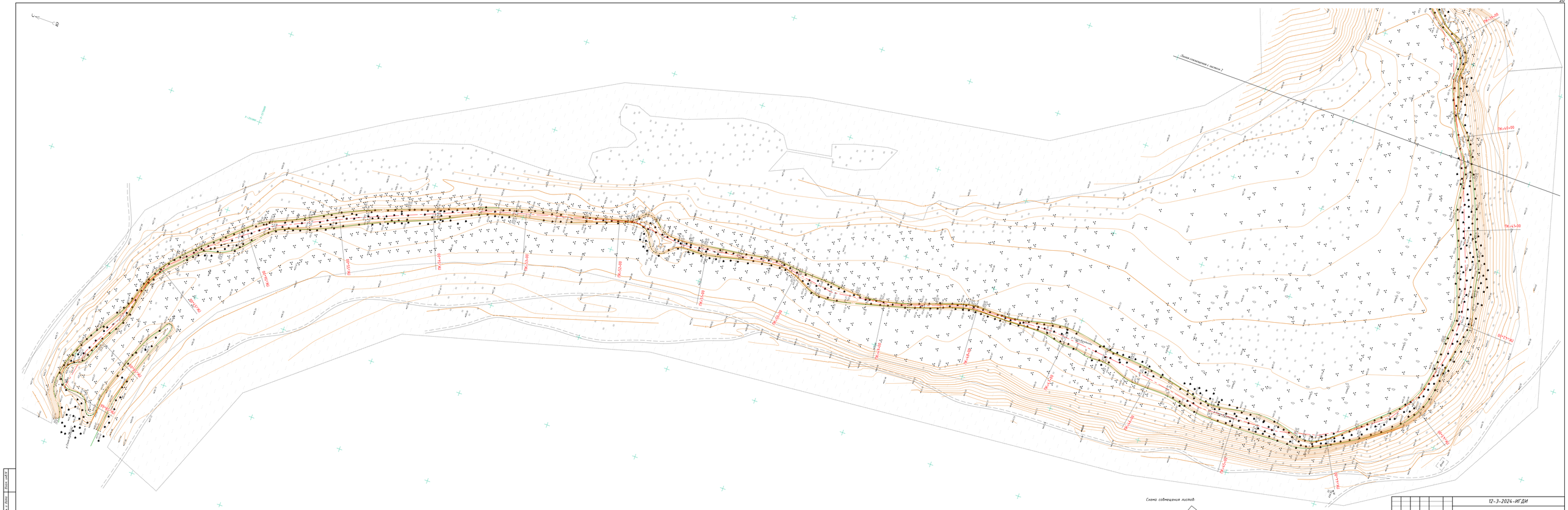
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области". Акимат Павлодарской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Бекбосынов Арман Ильясович**
	(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	02.05.2024
Место выдачи	г.Павлодар

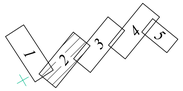
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)


Линия строительства 1 пусковой 2
ПК-0+00
ПК-0+50
ПК-1+00
ПК-1+50
ПК-2+00
ПК-2+50
ПК-3+00
ПК-3+50
ПК-4+00
ПК-4+50
ПК-5+00
ПК-5+50
ПК-6+00
ПК-6+50
ПК-7+00
ПК-7+50
ПК-8+00
ПК-8+50
ПК-9+00
ПК-9+50
ПК-10+00
ПК-10+50
ПК-11+00
ПК-11+50
ПК-12+00
ПК-12+50
ПК-13+00
ПК-13+50
ПК-14+00
ПК-14+50
ПК-15+00
ПК-15+50
ПК-16+00
ПК-16+50
ПК-17+00
ПК-17+50
ПК-18+00
ПК-18+50
ПК-19+00
ПК-19+50

Линия совмещения с листом 1

Линия совмещения с листом 3

Схема совмещения листов:



Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ	Лист 2

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

Линия совмещения с листом 1

ПК-31+00

ПК-30+00

ПК-29+00

ПК-28+00

ПК-27+00

ПК-26+00

ПК-25+00

ПК-24+00

ПК-23+00

ПК-22+00

ПК-21+00

ПК-20+00

ПК-19+00

ПК-18+00

ПК-17+00

ПК-16+00

ПК-15+00

ПК-14+00

ПК-13+00

ПК-12+00

ПК-11+00

ПК-10+00

ПК-9+00

ПК-8+00

ПК-7+00

ПК-6+00

ПК-5+00

ПК-4+00

ПК-3+00

ПК-2+00

ПК-1+00

ПК-0+00

ПК-0+00

ПК-1+00

ПК-2+00

ПК-3+00

ПК-4+00

ПК-5+00

ПК-6+00

ПК-7+00

Линия совмещения с листом 3

Линия совмещения с листом 5

Схема совмещения листов:

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ	Лист 4

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

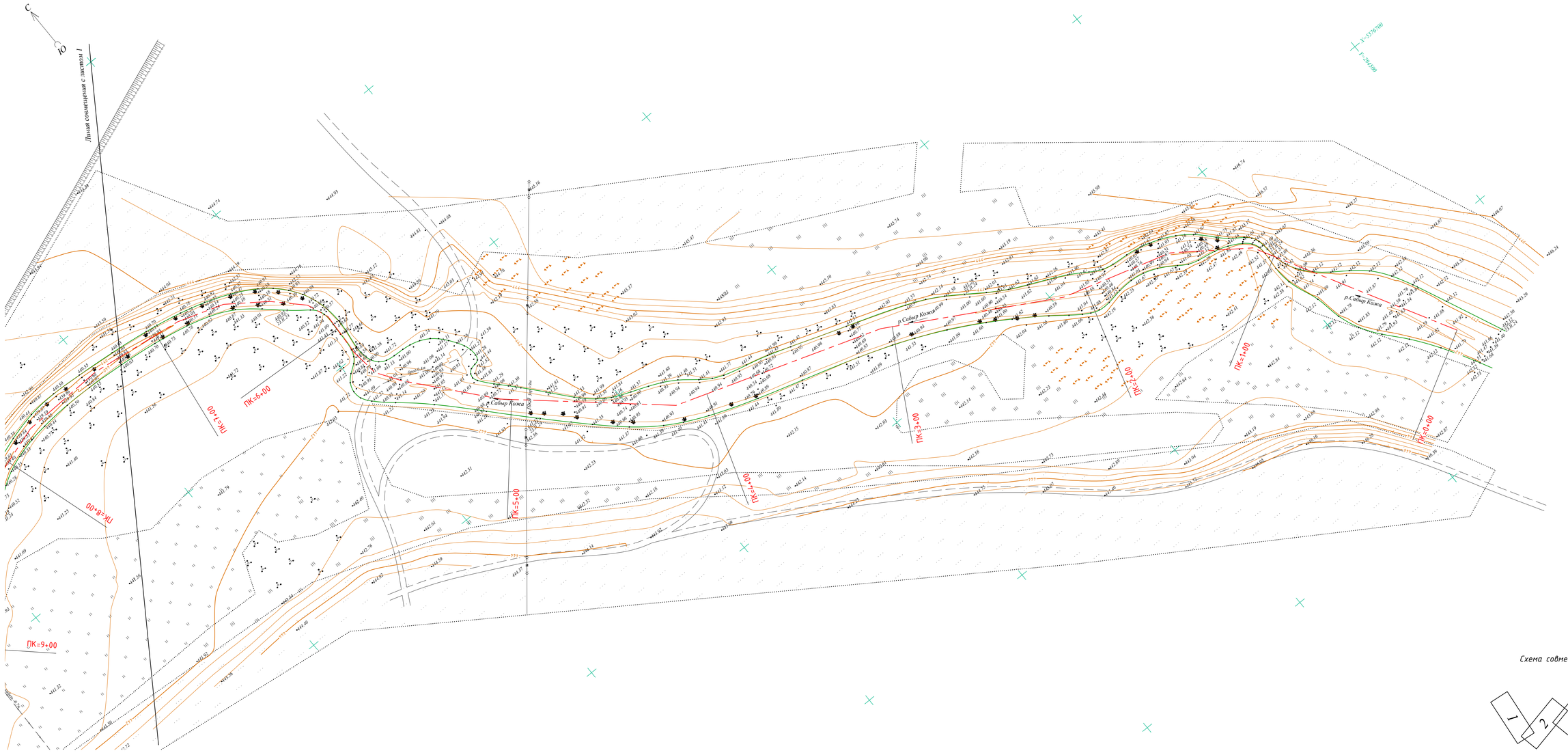
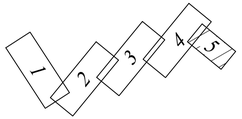
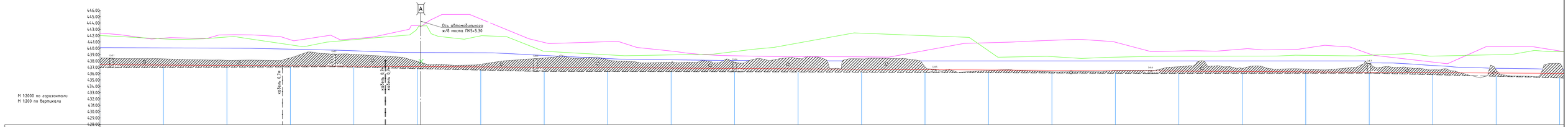


Схема совмещения листов:



Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ	Лист 5

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



№ скважины		С1		С2		С3		С4		С5		С6		С7	
Фактические данные	Отметка правого берега, м	442,39	441,60	442,19	441,35	441,51	443,61	444,42	445,92	441,04	439,56	438,81	438,68	438,65	439,44
	Отметка левого берега, м	442,04	441,49	441,78	441,54	441,36	443,12	441,96	439,53	439,97	438,95	439,48	440,83	442,39	441,99
	Уровень воды, м	440,04	440,06	440,02	439,86	439,60	439,33	439,29	438,86	438,37	438,18	438,07	438,07	438,00	438,00
	Отметка земли, м	438,18	438,43	438,33	438,30	438,47	439,08	439,02	437,93	437,47	438,35	438,47	438,15	437,80	437,79
	Расстояние, м			350			318				314				315
Пикет		0	0+18	1	2	3	3+68	4	5	6	6+86	7	8	9	10

№ скважины		С7		С8		С9		С10		С11		С12		С13	
Фактические данные	Отметка правого берега, м	438,40	438,33	437,97	438,97	438,03	439,12	437,82	440,27	439,58	439,57	439,74	439,76	439,89	439,76
	Отметка левого берега, м	442,39	442,59	439,62	438,68	438,59	438,74	438,76	438,89	438,76	438,98	439,47	439,47	439,47	439,47
	Уровень воды, м	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	437,28	436,84	436,61	436,60	436,70	436,70
	Отметка земли, м	438,40	438,33	437,07	436,67	436,48	436,29	436,51	436,52	437,09	436,81	436,70	437,12	437,39	436,60
	Расстояние, м		340							335				347	
Пикет		11	12	13	13+15	14	15	16	16+55	17	18	19	19+90	20	21	22	23

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- правый берег реки
- левый берег реки
- существующее дно реки
- уровень воды в реке
- ▼492,87 04.03.24г. абс. отметка уровня воды, м / дата замера

- скальный грунт
- суглинок мягкопластичный
- ① - номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- ▲1 - место отбора пробы

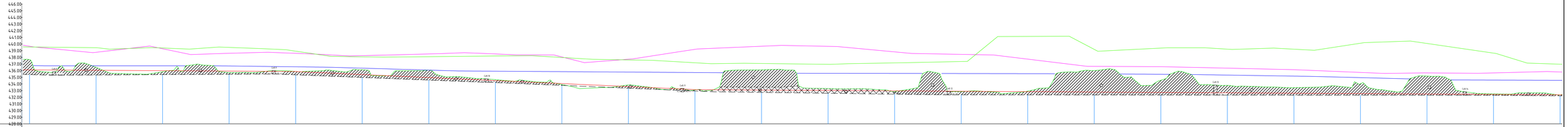
Состояние связного грунта

мягкопластичное

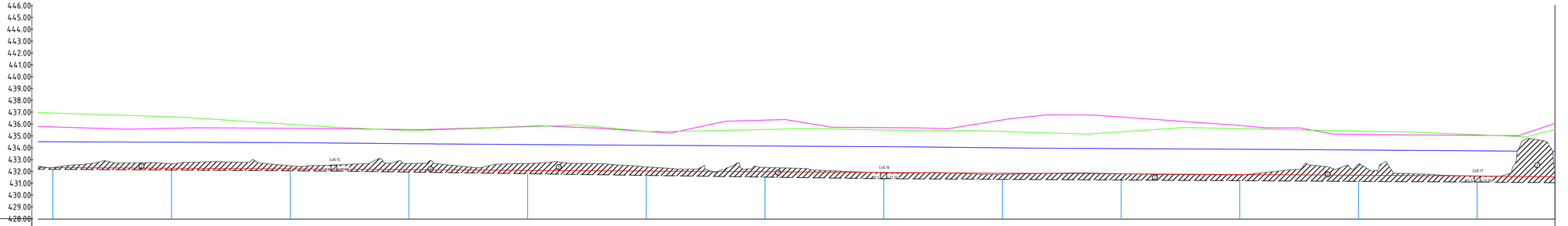
Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			зем.снарядом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ		
						Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое		
ГИП		Калыновф.К.				Санация и углубление русла рек Узкен Кундызда и Сабыр Коже протяженностью до 5 км Осакаровского района	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Скосарев В.З.					ИЗ	1	3
Проверил		Сулеев В.А.				Продольный профиль р.Узкен Кундызда ПК0+00-ПК23+00	ТОО НПП «БИОСФЕРА»		

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


446.00
445.00
444.00
443.00
442.00
441.00
440.00
439.00
438.00
437.00
436.00
435.00
434.00
433.00
432.00
431.00
430.00
429.00
428.00
М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

| | | |



М 1:2000 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

№ скважины		С15						С16					С17	
Фактические данные	Отметка правого берега, м	435,72	435,60	435,60		435,49	435,76	435,33	436,29	435,66	436,30	436,55	435,83	435,08	435,00	436,00
	Отметка левого берега, м	436,89	436,57	435,94		435,40	435,73	435,33	435,50	435,45	435,33	435,30	435,57	435,37	435,05	435,50
	Уровень воды, м	434,46	434,42	434,38		434,30	434,23	434,16	434,10	434,05	433,95	433,88	433,83	433,76	433,69	433,64
	Отметка земли, м	432,29	432,60	432,44	432,49	432,63	432,62	432,34	432,30	431,84	431,72	431,77	431,66	432,58	431,56	432,30
	Расстояние, м	380				463					500				66	
Пикет		46	47	48	48+37	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	58+66

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- правый берег реки
- левый берег реки
- существующее дно реки
- уровень воды в реке
- ▼ 492,87 04.03.24г. абс. отметка уровня воды, м / дата замера

- скальный грунт
- суглинок мягкопластичный
- ① - номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- ▲1 - место отбора пробы

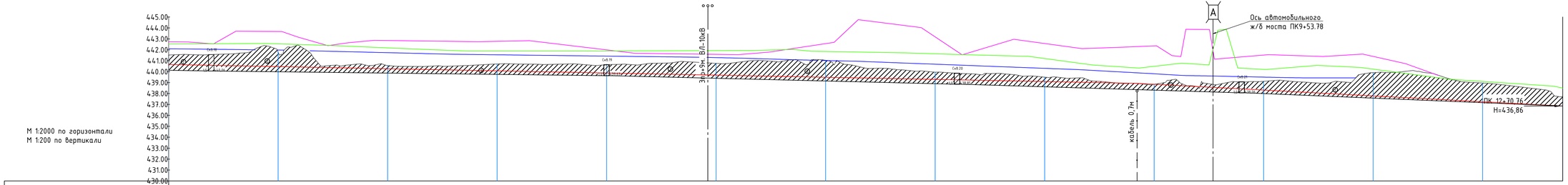
Состояние связного грунта

мягкопластичное

Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			зем.снарядом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	–	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ
						Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое
ГИП		КадымоваФ.К.				Санация и углубление русла рек Улкен Кұндызда и Сабыр Қожа протяженностью до 5 км Осакаровского района
Выполнил		Скосаревв.З.				Стадия: ИЗ; Лист: 3; Листов: 3
Проверил		Тургенев В.А.				Продольный профиль р.Улкен Кұндызда ПК46+00-ПК58+66
						ТОО НПП «БИОСФЕРА»

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



№ скважины		С18							С19							С20						С21	
Фактические данные: Отметка правого берега, м	442,73		443,67		442,85		442,77		441,99		441,59		442,56		443,19		442,57		442,36		441,52		441,40
Фактические данные: Отметка левого берега, м	442,73		443,67		442,85		442,77		441,99		441,59		442,56		443,19		442,57		442,36		441,52		441,40
Фактические данные: Уровень воды, м	442,10		441,98		441,73		441,54		441,42		441,29		441,02		440,68		440,30		439,81		439,50		
Фактические данные: Отметка земли, м	441,52	441,56	441,79		440,57		440,71		440,63		440,76		441,04		439,95	439,85	439,50		438,84		439,06	439,12	439,91		438,96		437,73
Расстояние, м				361						320								260						293			
Пикет	0	0+39	1		2		3		4		5		6		7	7+20	8		9		9+26	10		11		12		12

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- правый берег реки
- левый берег реки
- существующее дно реки
- уровень воды в реке
- ▼ 492,87 04.03.24г. абс. отметка уровня воды, м / дата замера
- скальный грунт
- суглинок мягкопластичный
- ① - номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- ▲1 - место отбора пробы

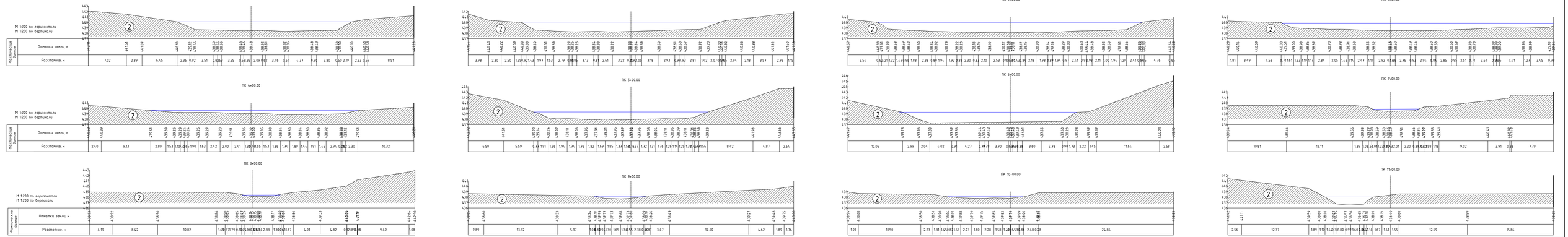
Состояние связного грунта

мягкопластичное

Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			зем.снарядом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	–	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

						12-3-2024-ИГДИ			
						Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое			
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
ГИП			Кадымова Ф.К.			Санация и углубление русла рек Ыкен Кундызда и Садыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района	Стадия	Лист	Листов
Выполнил			Скосарев В.Э.				ИЭ	1	1
Проверил			Тургенев В.А.						
						Продольный профиль р.Садыр Кожа ПК0+00-ПК12+00	ТОО НПП «БИОСФЕРА»		

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



Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			землеходом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кабыкабаев Х.			
Выполнил		Досмуратов Д.			
Проверил		Удалов В.А.			

12-3-2024-ИГДИ

Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое

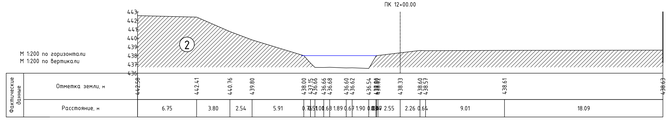
Сооружение на улично-дорожной сети р.п. Ужин Кундыдзы и Сейдер Кунаевского промышленности до 5 км Осакаровского района

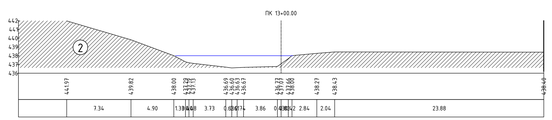
Поперечные профили р.п.Ужин Кундыдзы ПК0+00-ПК11+00

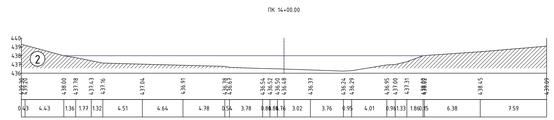
Стадия	Лист	Листов
ИЗ	1	5

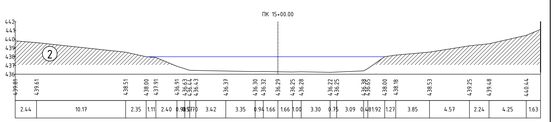
ТОО НПП «БИОСФЕРА»

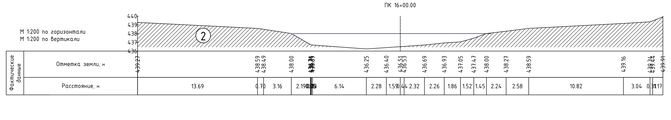
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

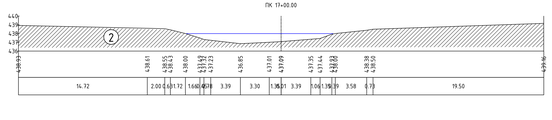


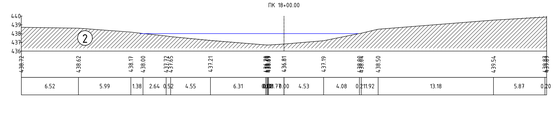


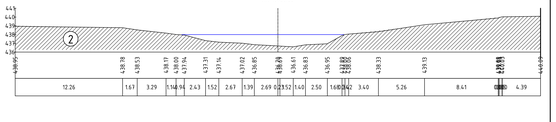


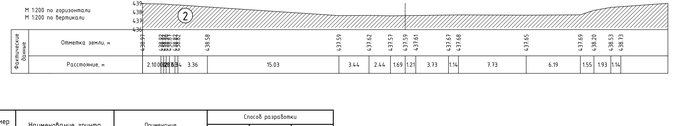


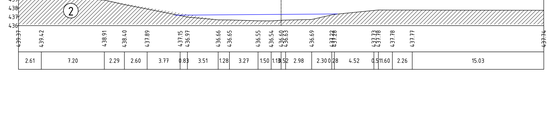


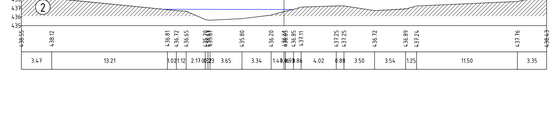


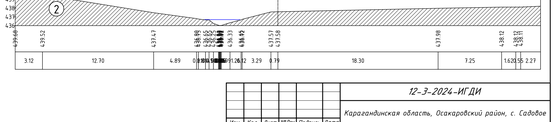












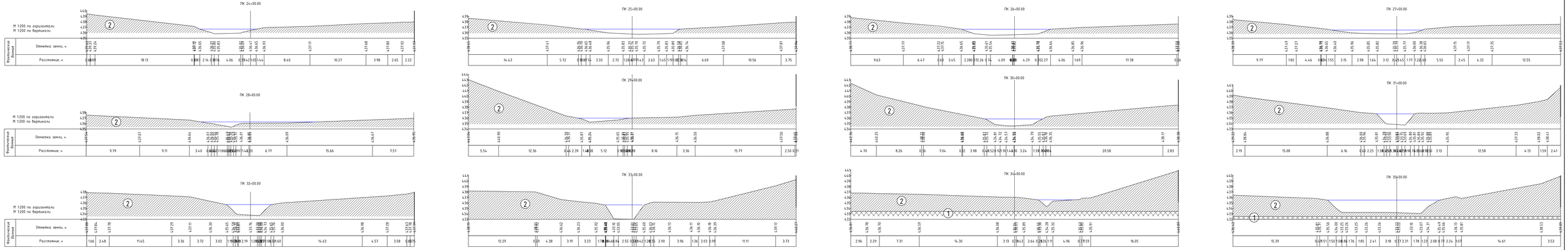
Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			землеройным	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

Изм	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ	
ГИП		Кабыкабай Х.				Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое	
Выполнил		Досхозиев Д.				Сонаши и целлюлозное русло рек Ужен Кундизды и Сейер Кунз протяженностью до 5 км Осакаровского района	Стадия / Лист / Листов: ИЗ / 2 / 5
Проверил		Удовенко В.А.				Поперечные профили р.Ужен Кундизды ПК12+00-ПК23+00	ТОО НПП «БИОСФЕРА»

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



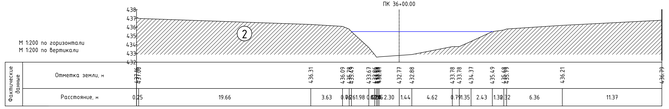
Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			землеходом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок непластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

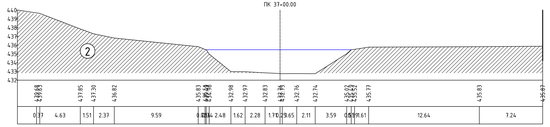
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ
ГИП		Кабыкодаев Х.				Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое
Выполнил		Сеитхалиев Д.				Сонаши и целлюлозные русла рек У'кен Кундизды и Сабыр Кожа принадлежные до 5 км Осакаровского района
Проверил		Удовенко В.А.				Поперечные профили р.У'кен Кундизды ПК24+00-ПК35+00

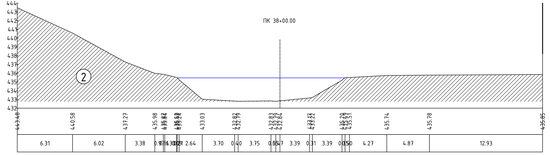
Стадия	Лист	Листов
ИЗ	3	5

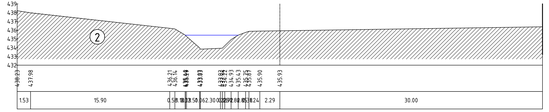
ТОО НПП «БИОСФЕРА»

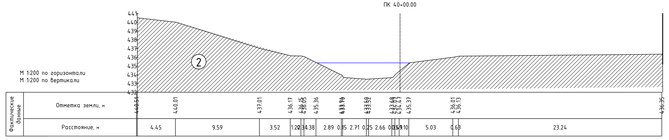
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

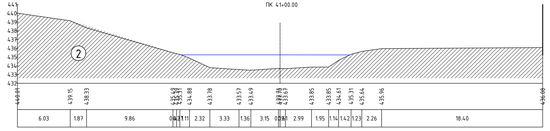


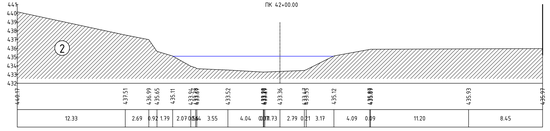


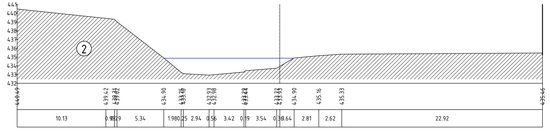


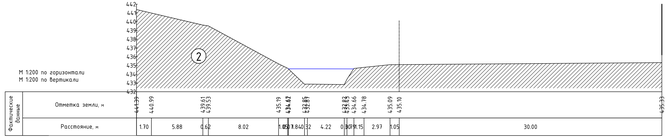


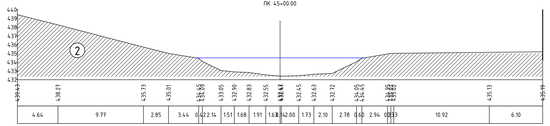


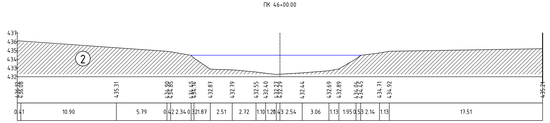








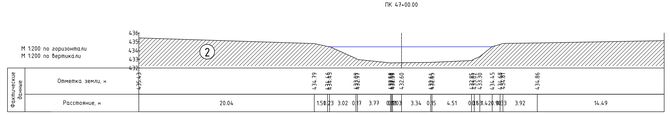


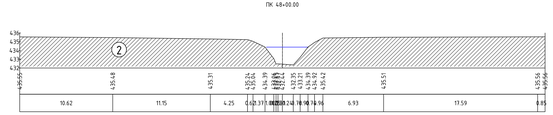


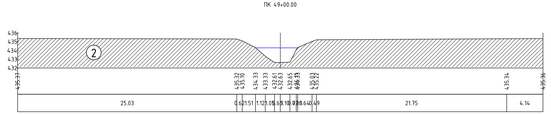
Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			землеходом	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок тяжелопластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

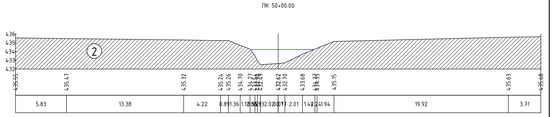
							12-3-2024-ИГДИ		
							Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое		
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
ГИП			Кабыкабаев Х.			Сенажат и целебные русла рек Ужен Кундызды и Сабар Кужа протяженностью до 5 км Осакаровского района	Стадия	Лист	Листов
Выполнил			Сеитгалиев З.				ИЗ	4	5
Проверил			Удовенко В.А.			Поперечные профили р.Ужен Кундызда ПК36+00-ПК46+00	ТОО НПП «БИОСФЕРА»		

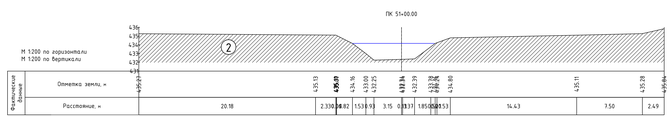
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

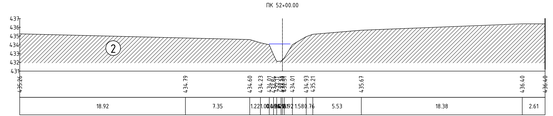


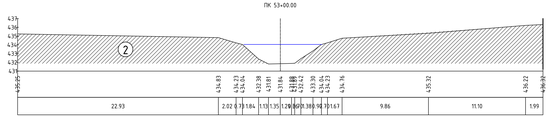


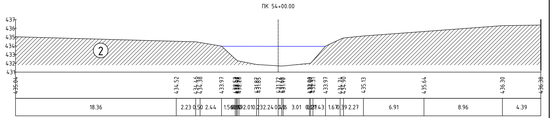


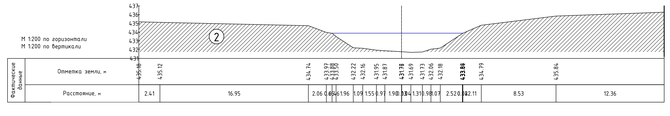


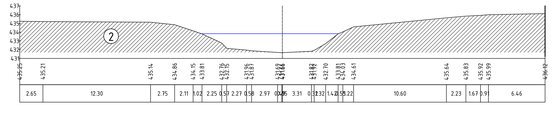


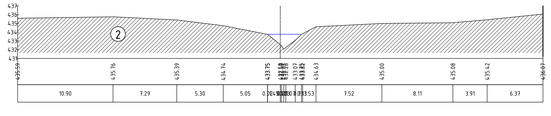


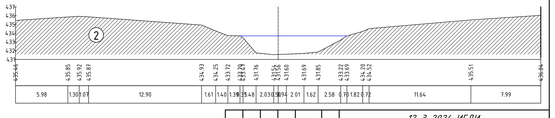












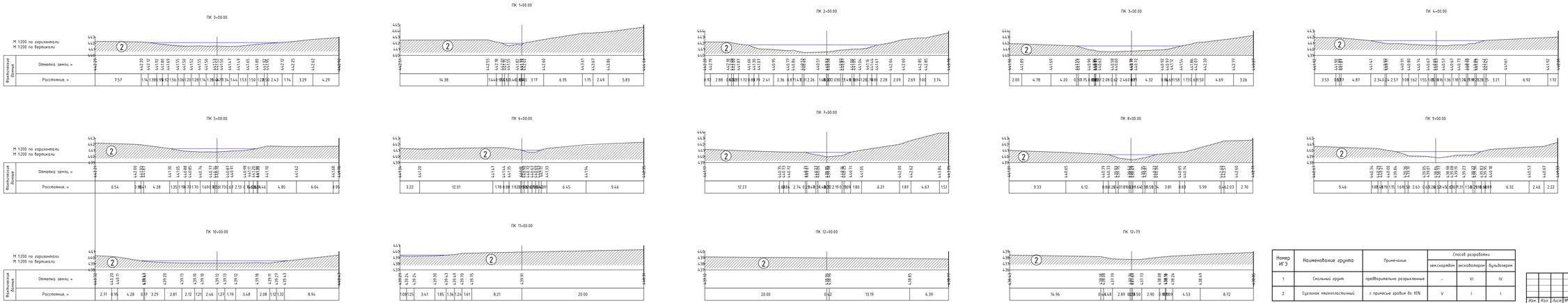
Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			землеройным	экскаватором	бульдозером
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок нелеоластичный	с примесью гравия до 10%	V	I	I

Изм	Кол	Лист	№Док	Подпись	Дата	12-3-2024-ИГДИ
ГИП		Кабыкодиев				Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое
Выполнил		Досхожин				Сонаши и углубление русла рек Ужен Кундизды и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района
Проверил		Удовенко				
						Поперечные профили р.Ужен Кундизды ПК1+00-ПК5+00

Стадия	Лист	Листов
ИЗ	5	5

ТОО НПП «БИОСФЕРА»

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



Номер ИГЭ	Наименование грунта	Примечание	Способ разработки		
			экскаватором	экскаваторами	бульдозерами
1	Скальный грунт	предварительно разрыхленные	-	VI	IV
2	Суглинок мягкопластичный	с примесью щебня до 10%	V	I	I

							12-3-2024-ИГДИ	
							Карагандинская область, Осакаровский район, с. Садовое	
Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата			
ГИП		Кабыкабай Х.				Сооружение и укрепление русла рек Ужен Кундыгай и Сабыр Кожа протяженностью до 5 км Осакаровского района	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Оскондаев Д.					ИГЭ	1	1
Проверил		Удалов В.А.				Поперечные профили р.Сабыр Кожа ПК 0+00-ПК 12+73	ТОО НПП «БИОСФЕРА»		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.