РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

Экз___

Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Технический отчет
на инженерно-геодезические изыскания

12-2-2024-ИГДИ

Павлодар 2024г

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км

Технический отчет
на инженерно-геодезические изыскания

12-2-2024-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 22
9 Поперечный профиль 25

1 Общие сведения

ТОО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОСФЕРА» в феврале 2024 г. был выполнен комплекс инженерно-геодезических работ по объекту: «Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км»

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	40,5

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.

С. Николаевка (каз. Николаевка) - село в Осакаровском районе Карагандинской области Казахстана. Административный центр Николаевского сельского округа. Находится примерно в 35 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 40,5 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
_____ Н.Е.Нурмуханбетов
от «____» _____ 2024 года

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
по рабочему проекту: «Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3 км»

№ 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 реки 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 3000 м
9	Основные задачи проектирования	Проектом предусматривается расчистка русла и устранение резких поворотов с протяженностью 3,3 км, шириною 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	12-2-2024-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	
N1	5575688,71	306552,19	481,68	50°16'51.85	72°17'06.16	мет. штырь в грунте
N2	5576196,91	307673,18	486,04	50°17'09.59	72°18'01.79	мет. штырь в грунте
N3	5576138,91	307757,42	485,82	50°17'07.82	72°18'06.15	кернение на трубе
N4	5575786,71	308032,76	486,70	50°16'56.76	72°18'20.68	мет. штырь в грунте
N5	5575402,58	305239,75	477,70	50°16'41.05	72°16'00.48	мет. штырь в грунте

Система высот – условная, система координат – условная.

Приложение №4

Кроки закрепленных точек

Карточка геодезического пункта **с. Николаевка**

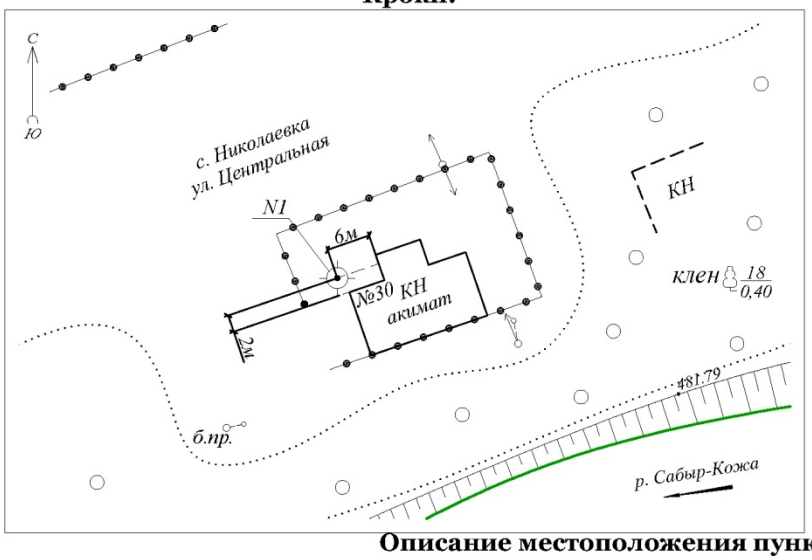
Разряд: точка съемочного обоснования **№** N1

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

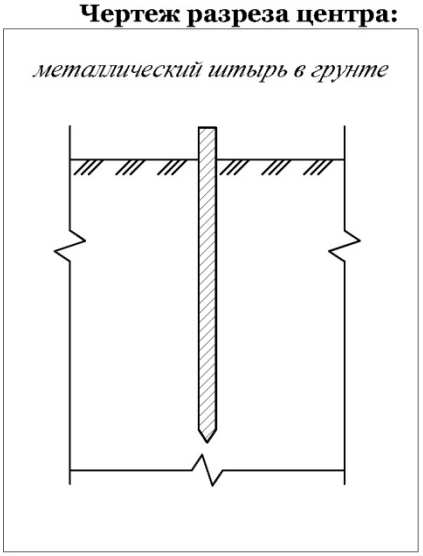
X: 5575688,71 **Y:** 306552,19 **H:** 481,68

СШ: 50°16'51.85 **ВД:** 72°17'06.16 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

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

Карточка геодезического пункта **с. Николаевка**

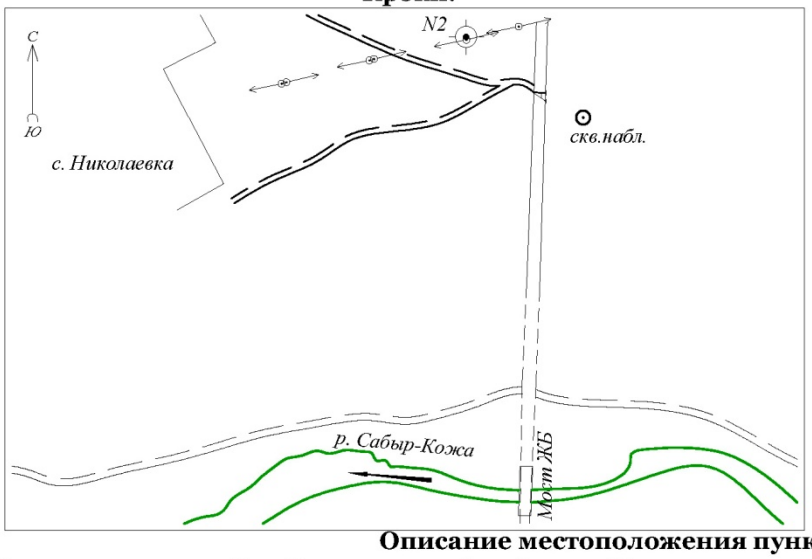
Разряд: точка съемочного обоснования **№** N2

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

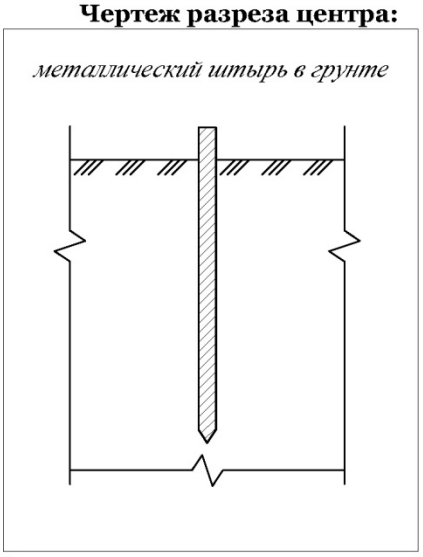
X: 5576196,91 **Y:** 307673,18 **H:** 486,04

СШ: 50°17'09.59 **ВД:** 72°18'01.79 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Николаевка , металлический штырь в грунте в 2м на север от опоры ЛЭП на восточной окраине села.

Карточка геодезического пункта **с. Николаевка**

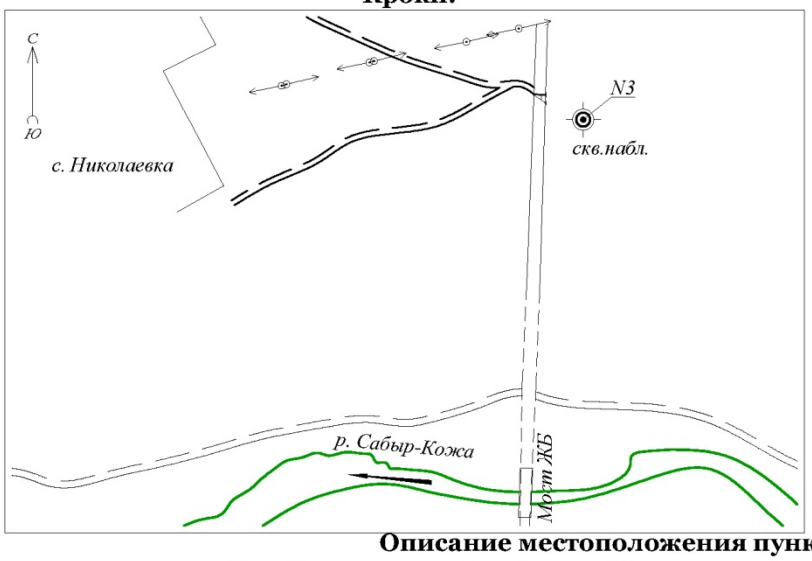
Разряд: точка съемочного обоснования **№** N3

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

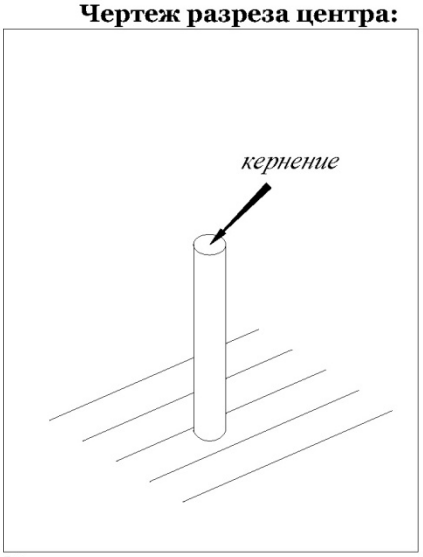
X: 5576138,91 **Y:** 307757,42 **H:** 485,82

СШ: 50°17'07.82 **ВД:** 72°18'06.15 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Николаевка , кернение на трубе наблюдательной скважины на восточной окраине села.

Карточка геодезического пункта **с. Николаевка**

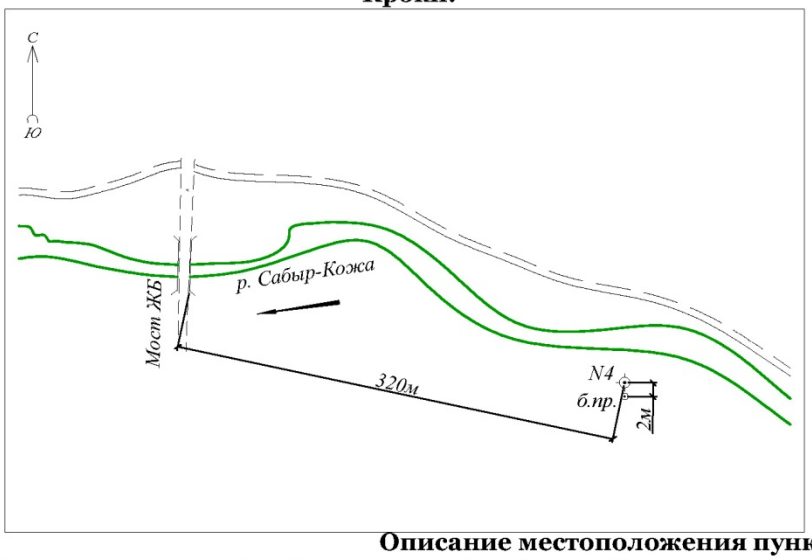
Разряд: точка съемочного обоснования **№** N4

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

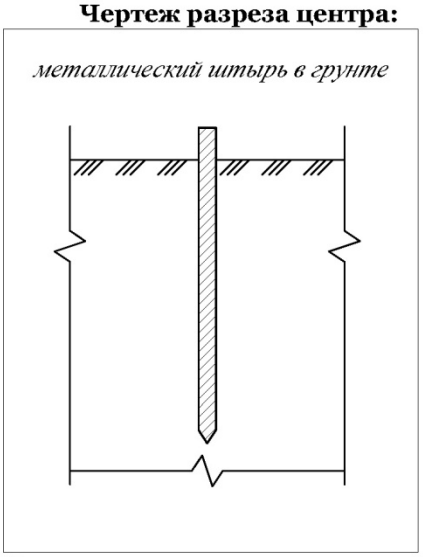
X: 5575786,71 **Y:** 308032,76 **H:** 486,70

СШ: 50°16'56.76 **ВД:** 72°18'20.68 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Николаевка, левый берег р. Сабыр-Кожа металлический штырь в грунте в 320м на восток от ЖБ моста через реку.

Карточка геодезического пункта **с. Николаевка**

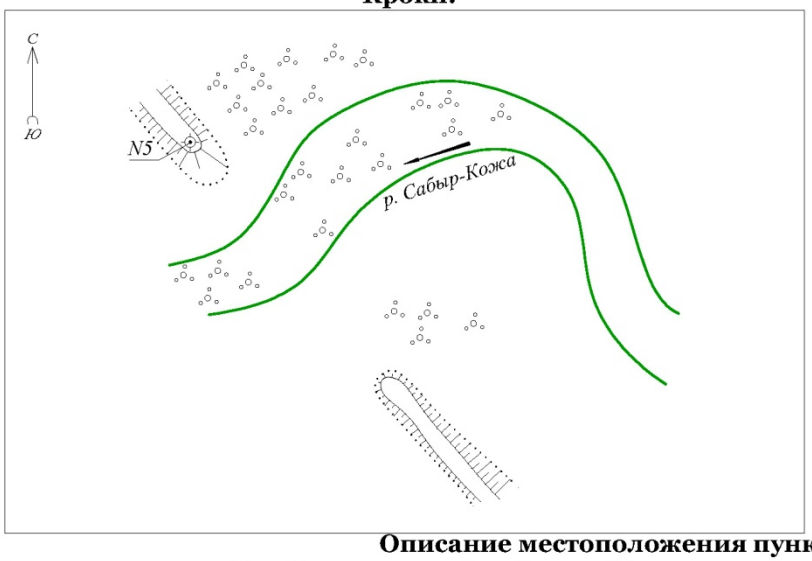
Разряд: точка съемочного обоснования **№** N5

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

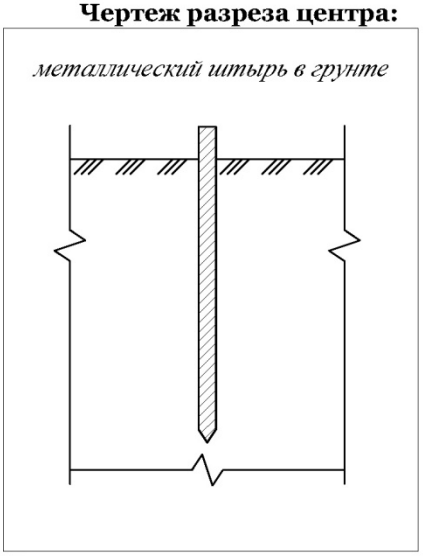
X: 5575402,58 **Y:** 305239,75 **H:** 477,70

СШ: 50°16'41.05 **ВД:** 72°16'00.48 **WGS84**

Кроки:



Чертеж разреза центра:



Описание местоположения пункта:

Карагандинская обл., Осакаровский район, с. Николаевка, конец участка съемки, правый берег р. Сабыр-Кожа, металлический штырь в грунте дамбы.

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 № ВА-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

3-480991
BA 23

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп	Дата	12-2-2024-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	12-2-2024-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

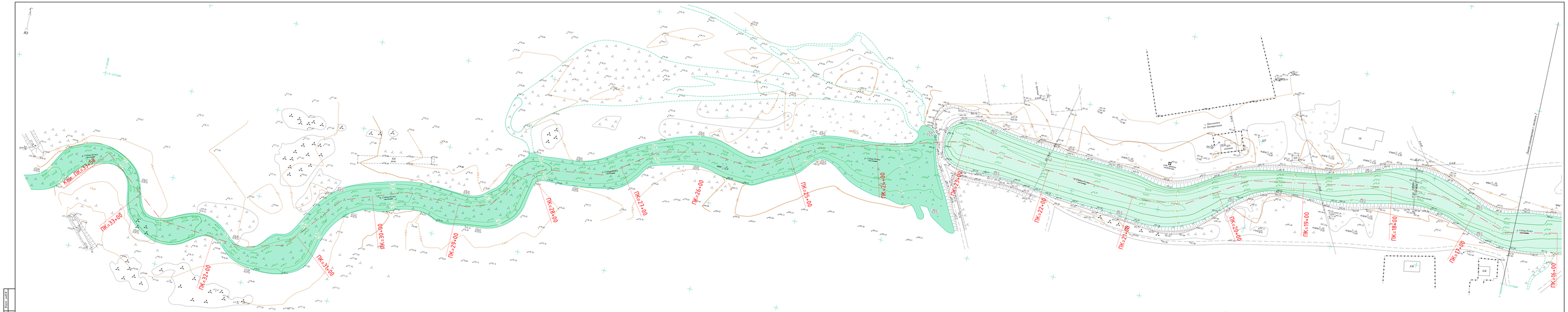
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

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»)


С
Ю
Кран ПК-33+50
ПК-33+00
ПК-32+00
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
Кладбище
Свободное
Свободный
Свободный
Свободный

С

Ю

Линия сопряжения с листом 1

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

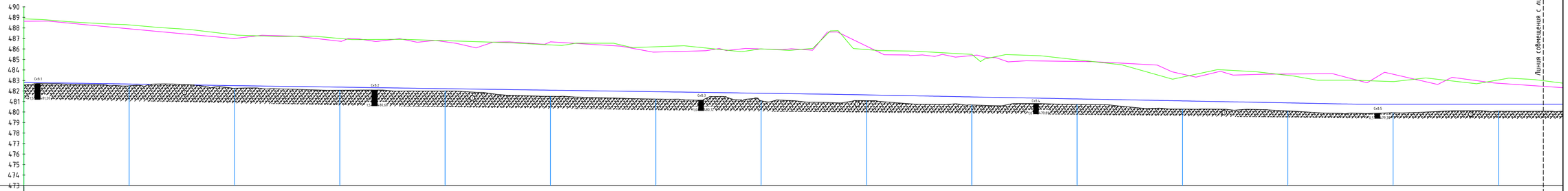
Нач. ПК=0+00

Схема совмещения листов:

1	2

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

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



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

	Скважина	С1				С2				С3				С4				С5			
Фактические данные	Отметка правого берега, м		487,91	487,00	486,73		486,68	486,67	485,70		486,00	486,27	485,37		484,81	483,60	483,61		483,59	482,74	
	Отметка левого берега, м		488,28	487,34	486,99		486,79	486,38	486,21		486,00	485,94	485,49		484,96	483,32	483,48		482,90	483,05	
	Отметка воды, м	482,44 482,79	482,66	482,51	482,36	482,32	482,22	482,07	481,93	481,87	481,78	481,63	481,43	481,32	481,24	481,06	480,87	480,74	480,74	480,74	
	Отметка земли, м	482,36 482,70	482,49	482,26	482,07	482,10	482,00	481,49	481,23	481,12	481,07	481,08	480,67	480,81	480,71	480,27	480,10	479,88	479,94	480,08	
	Расстояние, м		320				310				318				324						315
	Пикет	0+13	1	2	3	3+33	4	5	6	6+43	7	8	9	9+61	10	11	12	12+85	13	14	

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
- суглинок с примесью щебня более 10%
- aQIII — аллювиальные верхнечетвертичные отложения
- ① — номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- ▲1 — место отбора пробы

Состояние грунта

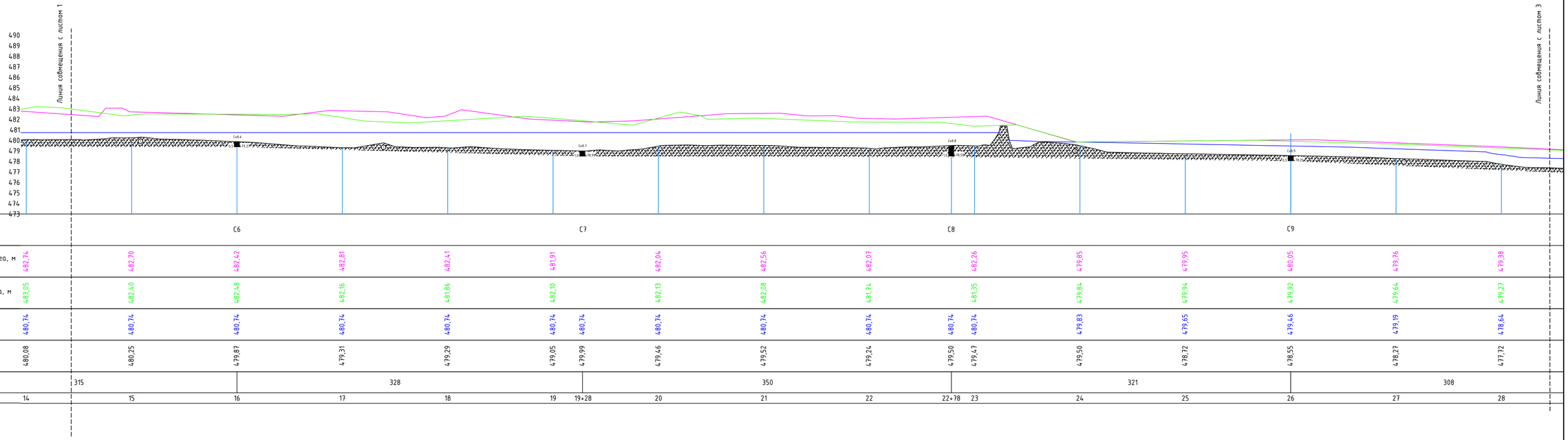
несвязного — связного

влажное — мягкопластичное

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	12-2-2024-ИГДИ			
						с. Николаевка Осакаровского района Карагандинской области			
ГИП		Кадыкова Ф.Ж.				Санация и углубление русла реки Садыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3км	Стадия	Лист	Листов
Геодезист		Скосарев В.					ИЗ	1	3
Проверил		Тургенев В.А.				Продольный профиль с ПК00+00 по ПК14+00	ТОО НПП «БИОСФЕРА»		

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

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



Фактические данные	Скважина				С6				С7						С8						С9					
	Отметка правого берега, м	482,74		482,70		482,42		482,81		482,41		481,91		482,04		482,56		482,07		482,26		479,85		479,95		480,05		479,76		479,38
	Отметка левого берега, м	483,05		482,40		482,48		482,16		481,86		482,10		482,13		482,08		481,74		481,35		479,84		479,94		479,92		479,64		479,27
	Отметка воды, м	480,74		480,74		480,74		480,74		480,74		480,74	480,74	480,74		480,74		480,74		480,74	480,74	479,83		479,65		479,46		479,19		478,64
	Отметка земли, м	480,08		480,25		479,87		479,31		479,29		479,05	479,99	479,46		479,52		479,24		479,50	479,47	479,50		478,72		478,55		478,27		477,72
	Расстояние, м		315				328								350								321						308	
	Пикет	14		15		16		17		18		19	19+28	20		21		22		22+78	23	24		25		26		27		28

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

- суглинок с примесью щебня более 10%
aQIII - аллювиальные верхнечетвертичные отложения
① - номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
▲1 - место отбора пробы

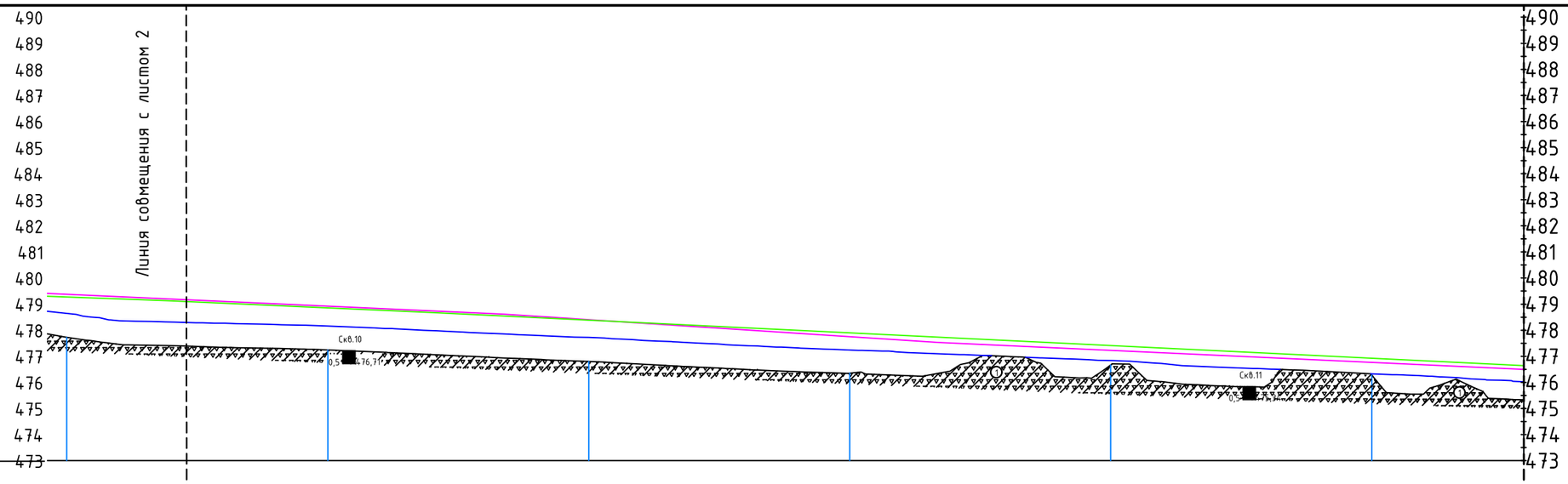
Состояние грунта

несвязного | связного
влажное | мягкопластичное

						12-2-2024-ИГДИ			
						с. Николаевка Осакаровского района Карагандинской области			
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
ГИП			Кадыкова Ф.Ж.			Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3км	Стадия	Лист	Листов
Геодезист			Скосарев В.				ИЗ	2	3
Проверил			Тургенев В.А.						
						Продольный профиль с ПК14+00 по ПК28+00	ТОО НПП «БИОСФЕРА»		

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

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



Фактические данные	Скважина	С10				С11		
	Отметка правого берега, м	479,38	478,92	478,40	477,75	477,23	476,77	476,50
	Отметка левого берега, м	479,27	478,86	478,39	477,90	477,41	476,92	476,64
	Отметка воды, м	478,64	478,16 478,13	477,73	477,24	476,84	476,54	476,33	476,03
	Отметка земли, м	477,72	477,24 477,21	476,80	476,35	476,67	475,84	476,28	475,33
	Расстояние, м		345					
	Пикет	28	2929+08	30	31	32	32+53	33	33+58

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- суглинок с примесью щебня более 10%
- aQIII - аллювиальные верхнечетвертичные отложения
- ① - номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- ▲1 - место отбора пробы

Состояние грунта

несвязного — связного

влажное — мягкопластичное

- 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

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Кабылова Ф.Ж.			
Геодезист		Скосарев В.			
Проверил		Тургенев В.А.			

12-2-2024-ИГДИ

с. Николаевка Осакаровского района Карагандинской области

Санация и углубление русла реки Сабыр-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3км

Стадия	Лист	Листов
ИЗ	3	3

Продольный профиль с ПК28+00 по ПК33+58

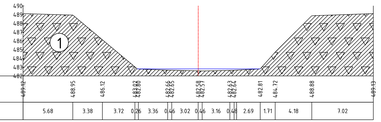
ТОО НПП «БИОСФЕРА»

Взам. инв.N

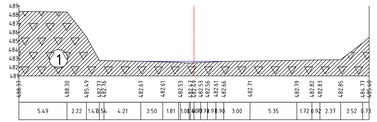
Подпись и дата

Инв.N подл

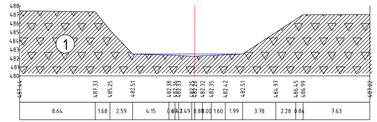
ПК 0+00.00



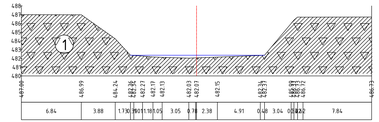
ПК 1+00.00



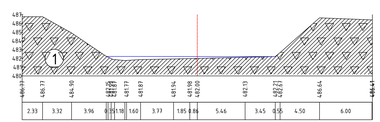
ПК 2+00.00



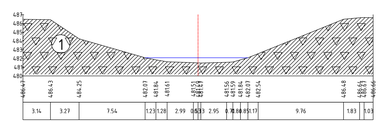
ПК 3+00.00



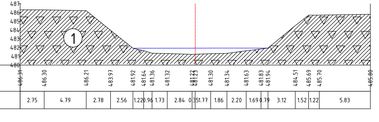
ПК 4+00.00



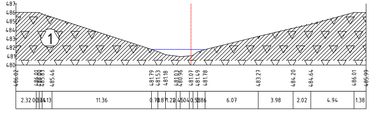
ПК 5+00.00



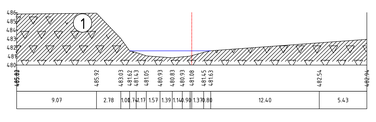
ПК 6+00.00



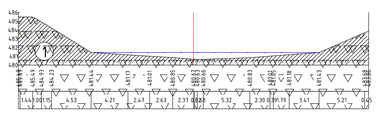
ПК 7+00.00



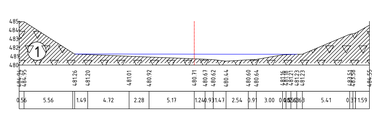
ПК 8+00.00



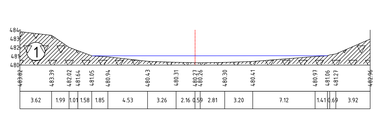
ПК 9+00.00



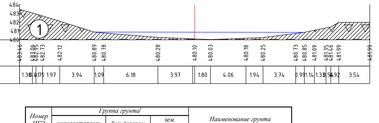
ПК 10+00.00



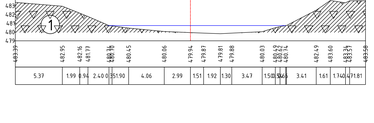
ПК 11+00.00



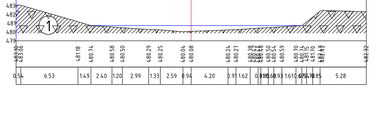
ПК 12+00.00



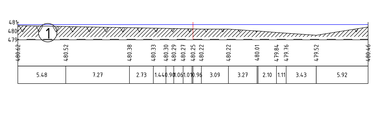
ПК 13+00.00



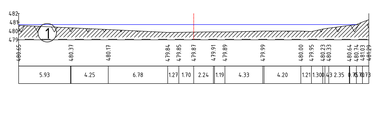
ПК 14+00.00



ПК 15+00.00



ПК 16+00.00



Номер ИГЭ	Грунты грунта: экскаватором	бульдозером	экск. скрепером	Наименование грунта
1	2	2	4	5
1	2	2	5	Суглинок мягкопластичный с примесью щебня более 10%

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Кашкибаев Ж.			
Разработал		Геворгян В.			
Проверил		Гудимов В.А.			

12-2-2024-ИГДИ

с. Николаевка Осакаровского района
Карагандинской области

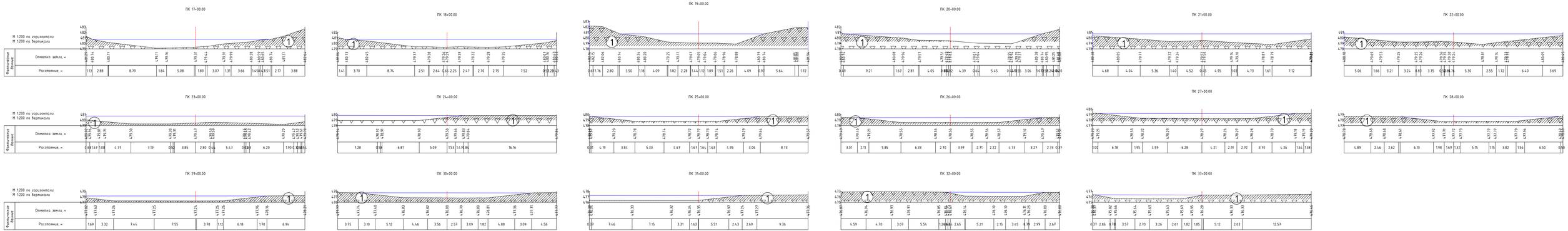
Сонная и цитейные русло реки Сабар-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3км

Поперечные сечения с ПК0+00 по ПК16+00

Стадия	Лист	Листов
ИЗ	1	2

ТОО НПП «ЮГСФЕРА»

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



Номер ИГЭ	Грунта грунт/ мехсаторами	бульдозерами	экск. скиредами	Наименование грунта
1	2	3	4	5
1	2	2	5	Суглинок маловлажностный с примесью щебня более 10%

Изм	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Кабыкеев Ж.			
Разработал		Геворгян В.			
Проверил		Чуднов В.А.			

12-2-2024-ИГДИ

с. Николаевка Осакаровского района
Карагандинской области

Сонация и шлубление русла реки Сабар-Кожа в с. Николаевка Осакаровского района протяженностью до 3км

Поперечные сечения с ПК17+00 по ПК33+00

Стадия	Лист	Листов
ИЗ	2	2

ТОО НПП «ЮГСФЕРА»

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